



# Studijní informační systém

Barbora Zimmerová

# Table of Contents

Use Case Scheduling .....	.3
Stereotypes .....	.4
UseCase model systému .....	.6
Class Diagram .....	.26
prihlasitStudKurz .....	.65
Stavový model Kurzu .....	.73
Správa kurzu .....	.78
Vložení údajů o kurzu .....	.90
Deployment Diagram1 .....	.97
Package Diagram .....	.107

# Table of Figures

UseCase model systému	6
Class Diagram	26
prihlasitStudKurz	65
Stavový model Kurzu	73
Správa kurzu	78
Vložení údajů o kurzu	90
Deployment Diagram1	97
Package Diagram	107

# Use Case Scheduling

Rank	Use Case Name	Justification
Unspecified	VlozeniPracVykaz u	
Unspecified	ZaslaniUpozornen i	
Unspecified	PrihlaseniDoSyste mu	
Unspecified	VyhledaniKurzu	
Unspecified	SpravaKurzu	
Unspecified	ZapsaniDoKurzu	
Unspecified	VyhIDistancnihoK urzu	
Unspecified	OdhlaseniZKurzu	
Unspecified	VyhIPrezencnihoK urzu	
Unspecified	OdhlaseniZeSyste mu	

# Stereotypes

executionEnvironment	
Abstract	false
Leaf	false
Root	false
Base Type	Node

client	
Abstract	false
Leaf	false
Root	false
Base Type	Node

data management	
Abstract	false
Leaf	false
Root	false
Base Type	Package

server	
Abstract	false
Leaf	false
Root	false
Base Type	Node

human interaction	
Abstract	false
Leaf	false
Root	false
Base Type	Package

Extend	
Abstract	false
Leaf	false
Root	false
Base Type	Extend

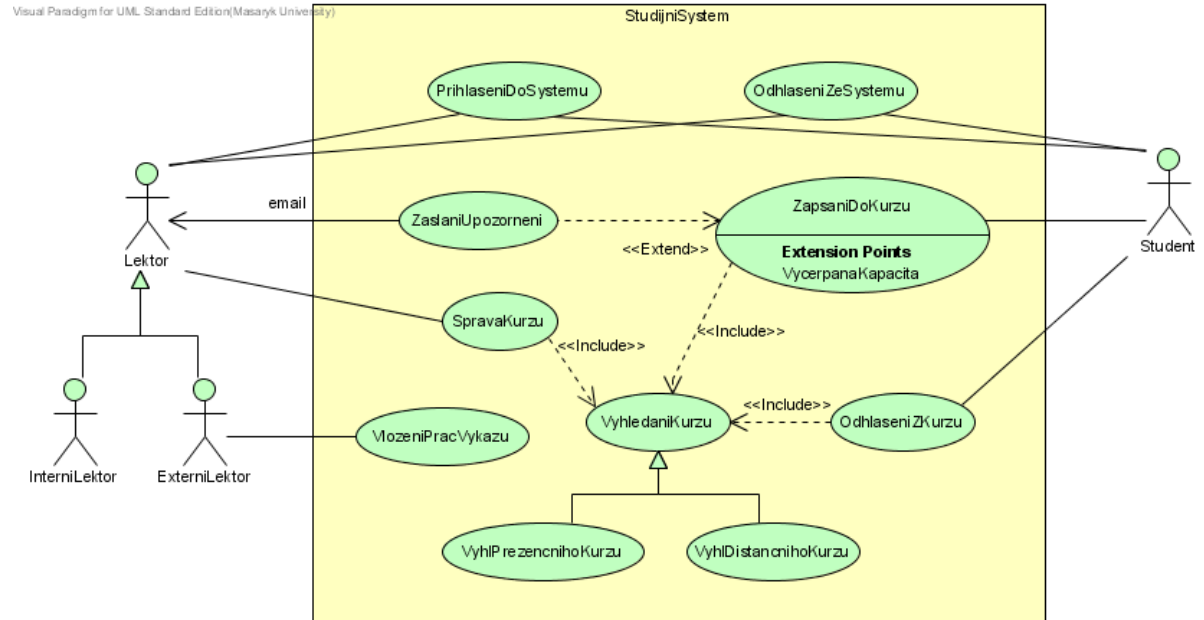
problem domain	
Abstract	false
Leaf	false
Root	false
Base Type	Package

Include	
Abstract	false
Leaf	false
Root	false
Base Type	Include
















java	
Abstract	false
Leaf	false
Root	false
Base Type	Package

# Use Case Diagram

## UseCase model systému



# Summary

Name	Documentation
 InterniLektor	Lektor pobírající měsíční mzdu za stanovený počet hodin, které je povinnen odučit.
 Lektor	Role vyučujícího pracovníka na škole, kde je systém užíván.
 SpravaKurzu	Umožňuje lektorům přidávat, editovat a rušit vybrané kurzy.
 VyhledaniKurzu	Vyhledává kurzy dle zadaných kritérií.
 VyhPrezencnihoKurzu	Vyhledává prezenční kurzy dle zadaných kritérií.
 VyhDistancnihoKurzu	Vyhledává distanční kurzy dle zadaných kritérií.
 PrihlaseniDoSystemu	Provede elektronické přihlášení uživatele do systému.
 OdhlaseniZeSystemu	Provede odhlášení přihlášeného uživatele ze systému.
 ZaslaniUpozorneni	Zašle lektorovi informaci o překročení kapacity kurzu.
 ZapsaniDoKurzu	Umožní studentovi elektronický zápis do kurzu.
 ExterniLektor	Lektor pobírající odměnu za konkrétní odučené hodiny.
 VlozeniPracVykazu	Zprostředkovává vložení pracovního výkazu o počtu odpracovaných hodin pro externí lektory.
 Student	Role osoby studující na škole, na níž je systém používán.
 OdhlaseniZKurzu	Umožní studentovi odhlášení z kurzu, do nějž je přihlášen.
 StudijniSystem	<p>Informační systém Studium bude sloužit pro podporu správy kurzů včetně elektronického přihlašování a odhlašování.</p> <p>Správa studijních kurzů umožní lektorům přidávání nových kurzů, mazání kurzů a úpravu stávajících parametrů, kterými jsou název, popis, prekvizity, kapacita, nastavení rozvrhu a rozlišení, zda jde o prezenční nebo distanční kurz.</p> <p>Studenti dostanou možnost využít systém k elektronickému zápisu do kurzů a odhlašování z kurzů. Zápis do kurzu bude umožněn jen v případě, že dosud není naplněna kapacita kurzu. Pokud dojde k vyčerpání kapacity kurzu, systém pošle upozornění na email lektora zodpovědného za kurz.</p> <p>Jednou z doplňkových funkcí systému bude podpora pro vkládání pracovních výkazů o odpracovaných hodinách pro externí lektory, kteří na rozdíl od interních lektorů nepobírají měsíční mzdu a jsou placeni na základě odpracovaných hodin.</p>

## Details





## InterniLektor

Name	Value
Visibility	public
Abstract	false
Leaf	false
Root	false
Documentation	Lektor pobírající měsíční mzdu za stanovený počet hodin, které je povinnen odučit.
Business Model	false

## Relationships

Unnamed Generalization	
From	Lektor
Substitutable	false
Visibility	Unspecified




## Lektor


Name	Value
Visibility	public
Abstract	false
Leaf	false
Root	false
Documentation	Role vyučujícího pracovníka na škole, kde je systém užíván.
Business Model	false


## Relationships


Unnamed Generalization	
To	InterniLektor
Substitutable	false
Visibility	Unspecified

Unnamed Generalization	
To	ExterniLektor
Substitutable	false
Visibility	Unspecified

Unnamed Association		
To	Name	Value
	End Model Element	 SpravaKurzu
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	private
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Derived	false	

Unnamed Association		
To	Name	Value
	End Model Element	 PrihlaseniDoSystemu
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	private
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Derived	false	


Unnamed Association		
To	Name	Value
	End Model Element	 OdhlaseniZeSystemu
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	private
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Derived	false	


email : Association		
From	Name	Value
	End Model Element	 ZaslaniUpozorneni
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	private
	Aggregation Kind	None
	Navigable	false
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Derived	false	

## SpravaKurzu

Name	Value
Abstract	false
Leaf	false
Root	false
Documentation	Umožňuje lektorům přidávat, editovat a rušit vybrané kurzy.
Rank	Unspecified
Business Model	false

## Relationships

Unnamed Include	
To	 VyhledaniKurzu
Visibility	Unspecified
Stereotypes	Include

Unnamed Association		
From	Name	Value
	End Model Element	 Lektor
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	private
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
	Abstract	false
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Derived	false	


## Sub Diagrams


Name	Documentation
 Správa kurzu	


## VyhledaniKurzu


Name	Value
Abstract	false
Leaf	false
Root	false
Documentation	Vyhledává kurzy dle zadaných kritérií.
Rank	Unspecified
Business Model	false


## Relationships

Unnamed Generalization	
To	 <a href="#">VyhlPrezencnihoKurzu</a>
Substitutable	false
Visibility	Unspecified

Unnamed Generalization	
To	 <a href="#">VyhlDistancnihoKurzu</a>
Substitutable	false
Visibility	Unspecified

Unnamed Include	
From	 <a href="#">SpravaKurzu</a>
Visibility	Unspecified
Stereotypes	<a href="#">Include</a>

Unnamed Include	
From	 <a href="#">OdhlaseniZKurzu</a>
Visibility	Unspecified
Stereotypes	<a href="#">Include</a>

Unnamed Include	
From	 <a href="#">ZapsaniDoKurzu</a>
Visibility	Unspecified
Stereotypes	<a href="#">Include</a>


## Use Case Descriptions

Main	
Use Case ID	3
Brief Description	UC3 vyhledá kurzy dle zadaných kritérií.
Primary Actors	Lektor, Student
Secondary Actors	-
Preconditions	Lektor nebo Student (podle toho, který z nich případ uziti vyvola) je přihlášen do systému.
Main Flow of Events	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Příklad uziti začíná, když účastník (Lektor nebo Student) zvolí "Vyhledat".</li> <li>2. System požádá účastníka o vyhledávací kritéria.</li> <li>3. Účastník vloží vyhledávací kritéria.</li> <li>4. System vyhledá kurzy odpovídající kritérium.</li> <li>5. POKUD system najde nějaké kurzy               <ol style="list-style-type: none"> <li>5.1. System zobrazí stránku obsahující maximálně 10 vyhledaných kurzů</li> <li>5.2. PRO KAŽDY (vyhledaný kurz)                   <ol style="list-style-type: none"> <li>5.2.1 System zobrazí jeho název a odkaz na bližší informace.</li> </ol> </li> <li>5.3. POKUD byly vyhledány další kurzy, které se na stránku nevesly                   <ol style="list-style-type: none"> <li>5.3.1. Bude účastníkovi nabídnuta možnost pohybu vpřed na dalších 10 kurzu.</li> </ol> </li> <li>5.4. POKUD účastník není na první stránce s výsledky hledání                   <ol style="list-style-type: none"> <li>5.4.1. Bude účastníkovi nabídnuta možnost pohybu zpět na předchozích 10 kurzu.</li> </ol> </li> </ol> </li> <li>6. JINAK               <ol style="list-style-type: none"> <li>6.1. System oznámí, že nebyly nalezeny žádné kurzy.</li> </ol> </li> </ol>
Alternative Flows	Účastník, který případ uziti vyvolal, se může kdykoli odhlásit ze systému.
Post-conditions	-

## VyhlPrezenčníhoKurzu

Name	Value
Abstract	false
Leaf	false
Root	false
Documentation	Vyhledává prezenční kurzy dle zadaných kritérií.
Rank	Unspecified
Business Model	false

## Relationships

Unnamed Generalization	
From	 <a href="#">VyhledaniKurzu</a>
Substitutable	false
Visibility	Unspecified


## Use Case Descriptions

Main	
Use Case ID	4
Brief Description	UC4 vyhledá prezenční kurzy dle zadaných kritérií.
Primary Actors	Lektor, Student
Secondary Actors	-
Preconditions	Lektor nebo Student (podle toho, který z nich případ užiti vyvola) je přihlášen do systému.
Main Flow of Events	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Příklad užiti začíná, když účastník (Lektor nebo Student) zvolí "Vyhledat".</li> <li>2. System požádá účastníka o vyhledávací kritéria.</li> <li>3. Účastník vloží vyhledávací kritéria.</li> <li>4. System vyhledá <i>prezenční kurzy</i> odpovídající kritérium.</li> <li>5. POKUD system najde nějaké kurzy <ol style="list-style-type: none"> <li>5.1. System zobrazí stránku obsahující maximálně 10 vyhledaných kurzů</li> <li>5.2. PRO KAŽDY (vyhledaný kurz) <ol style="list-style-type: none"> <li>5.2.1 System zobrazí jeho název a odkaz na bližší informace.</li> </ol> </li> <li>5.3. POKUD byly vyhledány další kurzy, které se na stránku nevesly <ol style="list-style-type: none"> <li>5.3.1. Bude účastníkovi nabídnuta možnost pohybu vpřed na dalších 10 kurzů.</li> </ol> </li> <li>5.4. POKUD účastník není na první stránce s výsledky hledání <ol style="list-style-type: none"> <li>5.4.1. Bude účastníkovi nabídnuta možnost pohybu zpět na předchozích 10 kurzů.</li> </ol> </li> </ol> </li> <li>6. JINAK <ol style="list-style-type: none"> <li>6.1. System oznámí, že nebyly nalezeny žádné kurzy.</li> </ol> </li> </ol>
Alternative Flows	Účastník, který případ užiti vyvolal, se může kdykoli odhlásit ze systému.
Post-conditions	-

## Vyhledání Distančního Kurzu

Name	Value
Abstract	false
Leaf	false
Root	false
Documentation	Vyhledává distanční kurzy dle zadaných kritérií.
Rank	Unspecified
Business Model	false

## Relationships

Unnamed Generalization	
From	 <a href="#">Vyhledání Kurzu</a>
Substitutable	false
Visibility	Unspecified

## Use Case Descriptions


Main	
Use Case ID	5
Brief Description	UC5 vyhledá distanční kurzy dle zadaných kritérií.
Primary Actors	Lektor, Student
Secondary Actors	-
Preconditions	Lektor nebo Student (podle toho, který z nich případ užití vyvolá) je přihlášen do systému.
Main Flow of Events	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Příklad užití začíná, když účastník (Lektor nebo Student) zvolí "Vyhledat".</li> <li>2. System požádá účastníka o vyhledávací kritéria.</li> <li>3. Účastník vloží vyhledávací kritéria.</li> <li>4. System vyhledá <i>distanční kurzy</i> odpovídající kritérium.</li> <li>5. POKUD system najde nějaké kurzy <ol style="list-style-type: none"> <li>5.1. System zobrazí stránku obsahující maximálně 10 vyhledaných kurzů</li> <li>5.2. PRO KAŽDY (vyhledaný kurz) <ol style="list-style-type: none"> <li>5.2.1. System zobrazí jeho název a odkaz na bližší informace.</li> </ol> </li> <li>5.3. POKUD byly vyhledány další kurzy, které se na stránku nevesly <ol style="list-style-type: none"> <li>5.3.1. Bude účastníkovi nabídnuta možnost pohybu vpřed na dalších 10 kurzu.</li> </ol> </li> <li>5.4. POKUD účastník není na první stránce s výsledky hledání <ol style="list-style-type: none"> <li>5.4.1. Bude účastníkovi nabídnuta možnost pohybu zpět na předchozích 10 kurzu.</li> </ol> </li> </ol> </li> <li>6. JINAK <ol style="list-style-type: none"> <li>6.1. System oznámí, že nebyly nalezeny žádné kurzy.</li> </ol> </li> </ol>
Alternative Flows	Účastník, který případ užití vyvolal, se může kdykoli odhlásit ze systému.
Post-conditions	-


## PřihlášeníDoSystemu

Name	Value
Abstract	false
Leaf	false
Root	false
Documentation	Provede elektronické přihlášení uživatele do systému.
Rank	Unspecified
Business Model	false



## Relationships


Unnamed Association		
From	Name	Value
	End Model Element	 Lektor
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	private
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Derived	false	


Unnamed Association		
From	Name	Value
	End Model Element	 Student
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	private
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Derived	false	

## Odhlášení ze Systemu

Name	Value
Abstract	false
Leaf	false
Root	false
Documentation	Provede odhlášení přihlášeného uživatele ze systému.
Rank	Unspecified
Business Model	false

## Relationships


Unnamed Association		
From	Name	Value
	End Model Element	 Lektor
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	private
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Derived	false	


Unnamed Association		
From	Name	Value
	End Model Element	 Student
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	private
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Derived	false	

## ZaslaniUpozorneni

Name	Value
Abstract	false
Leaf	false
Root	false
Documentation	Zašle lektorovi informaci o překročení kapacity kurzu.
Rank	Unspecified
Business Model	false

## Relationships

Unnamed Extend	
From	 ZapsaniDoKurzu
Visibility	Unspecified
Stereotypes	Extend

email : Association		
To	Name	Value
	End Model Element	 Lektor
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	private
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Derived	false	

## Use Case Descriptions

Main	
Use Case ID	2
Brief Description	UC2 zašle lektorovi informaci o překročení kapacity kurzu.
Primary Actors	Student
Secondary Actors	Lektor
Preconditions	1. Pripad uziti byl vyvolan srz bod rozsireni VycerpanaKapacita pripadu uziti ZapsaniDoKurzu. 2. Aktualni pocet studentu zapsanych do prislusneho kurzu je roven jeho kapacite.
Main Flow of Events	1. System zasle email Lektorovi zodpovednemu za kurz, ze doslo k naplneni kapacity kurzu.
Alternative Flows	-
Post-conditions	-

## ZapsaniDoKurzu


Name	Value
Abstract	false
Leaf	false
Root	false
Documentation	Umožní studentovi elektronický zápis do kurzu.
Rank	Unspecified
Business Model	false

## Extension Points


VycerpanaKapacita

## Relationships


### Unnamed Extend

To	 ZaslaniUpozorneni
Visibility	Unspecified
Stereotypes	Extend

### Unnamed Include

To	 VyhledaniKurzu
Visibility	Unspecified
Stereotypes	Include

### Unnamed Association

From	Name	Value
	End Model Element	 Student
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	private
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Derived	false	

## Use Case Descriptions

Main	
Use Case ID	1
Brief Description	UC1 umožní studentovi elektronický zápis do kurzu.
Primary Actors	Student
Secondary Actors	Lektor
Preconditions	Student je přihlšen do systemu
Main Flow of Events	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Pripad uziti zacina, kdyz Studen zvolí v menu "Zapis do kurzu".</li><li>2. INCLUDE(VyhledaniKurzu)</li><li>3. POKUD byl vyhledan alespon jeden kurz<ol style="list-style-type: none"><li>3.1. PRO KAZDY (vyhledany kurz, který nema doposud naplnenou kapacitu)<ol style="list-style-type: none"><li>3.1.1. System zobrazi aktualni pocet přihlšenych studentu a nabídne volbu "Zapsat do kurzu".</li><li>3.2. POKUD Student zvolí "Zapsat do kurzu"<ol style="list-style-type: none"><li>3.2.1. System zapise Studenta do kurzu.</li></ol></li><li>EXTENSION POINT(VycerpanaKapacita)<ol style="list-style-type: none"><li>3.2.2. System potvrdí Studentovi uspesne přihlšení do kurzu a aktualizuje zobrazeny pocet studentu v kurzu.</li></ol></li></ol></li></ol></li></ol>
Post-conditions	Seznam studentu zapsanych do kurzu byl aktualizovan.
Alternative Flows	Student muze kdykoli opustit stranku pomoci volby "Zpet na uvodni stranku" nebo odhlšenim se ze systemu.




## ExterniLektor

Name	Value
Visibility	public
Abstract	false
Leaf	false
Root	false
Documentation	Lektor pobírající odměnu za konkrétní odučené hodiny.
Business Model	false

## Relationships


Unnamed Generalization	
From	Lektor
Substitutable	false
Visibility	Unspecified

Unnamed Association		
To	Name	Value
	End Model Element	 VlozeniPracVykazu
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	private
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Derived	false	

## VlozeniPracVykazu

Name	Value
Abstract	false
Leaf	false
Root	false
Documentation	Zprostředkovává vložení pracovního výkazu o počtu odpracovaných hodin pro externí lektory.
Rank	Unspecified
Business Model	false

## Relationships

Unnamed Association		
From	Name	Value
	End Model Element	 ExterniLektor
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	private
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Derived	false	




## Student


Name	Value
Visibility	public
Abstract	false
Leaf	false
Root	false
Documentation	Role osoby studující na škole, na níž je systém používán.
Business Model	false

## Relationships

Unnamed Association		
To	Name	Value
	End Model Element	OdhlaseniZeSystemu
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	private
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Derived	false	

Unnamed Association		
To	Name	Value
	End Model Element	PrihlaseniDoSystemu
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	private
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Derived	false	

Unnamed Association		
To	Name	Value
	End Model Element	 ZapsaniDoKurzu
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	private
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Derived	false	


Unnamed Association		
To	Name	Value
	End Model Element	 OdhlaseniZKurzu
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	private
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Derived	false	


## OdhlaseniZKurzu

Name	Value
Abstract	false
Leaf	false
Root	false
Documentation	Umožní studentovi odhlášení z kurzu, do nějž je přihlášen.
Rank	Unspecified
Business Model	false



## Relationships











Unnamed Include	
To	 <a href="#">VyhledaniKurzu</a>
Visibility	Unspecified
Stereotypes	<b>Include</b>

Unnamed Association		
From	Name	Value
	End Model Element	 <a href="#">Student</a>
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	private
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
	Abstract	false
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Derived	false	

## StudijniSystem

Name	Value
Abstract	false
Leaf	false
Root	false
Documentation	<p>Informační systém Studium bude sloužit pro podporu správy kurzů včetně elektronického přihlašování a odhlašování.</p> <p>Správa studijních kurzů umožní lektorům přidávání nových kurzů, mazání kurzů a úpravu stávajících parametrů, kterými jsou název, popis, prerekvizity, kapacita, nastavení rozvrhu a rozlišení, zda jde o prezenční nebo distanční kurz.</p> <p>Studenti dostanou možnost využít systém k elektronickému zápisu do kurzů a odhlašování z kurzů. Zápis do kurzu bude umožněn jen v případě, že dosud není naplněna kapacita kurzu. Pokud dojde k vyčerpání kapacity kurzu, systém pošle upozornění na email lektora zodpovědného za kurz.</p> <p>Jednou z doplňkových funkcí systému bude podpora pro vkládání pracovních výkazů o odpracovaných hodinách pro externí lektory, kteří na rozdíl od interních lektorů nepobírají měsíční mzdu a jsou placeni na základě odpracovaných hodin.</p>

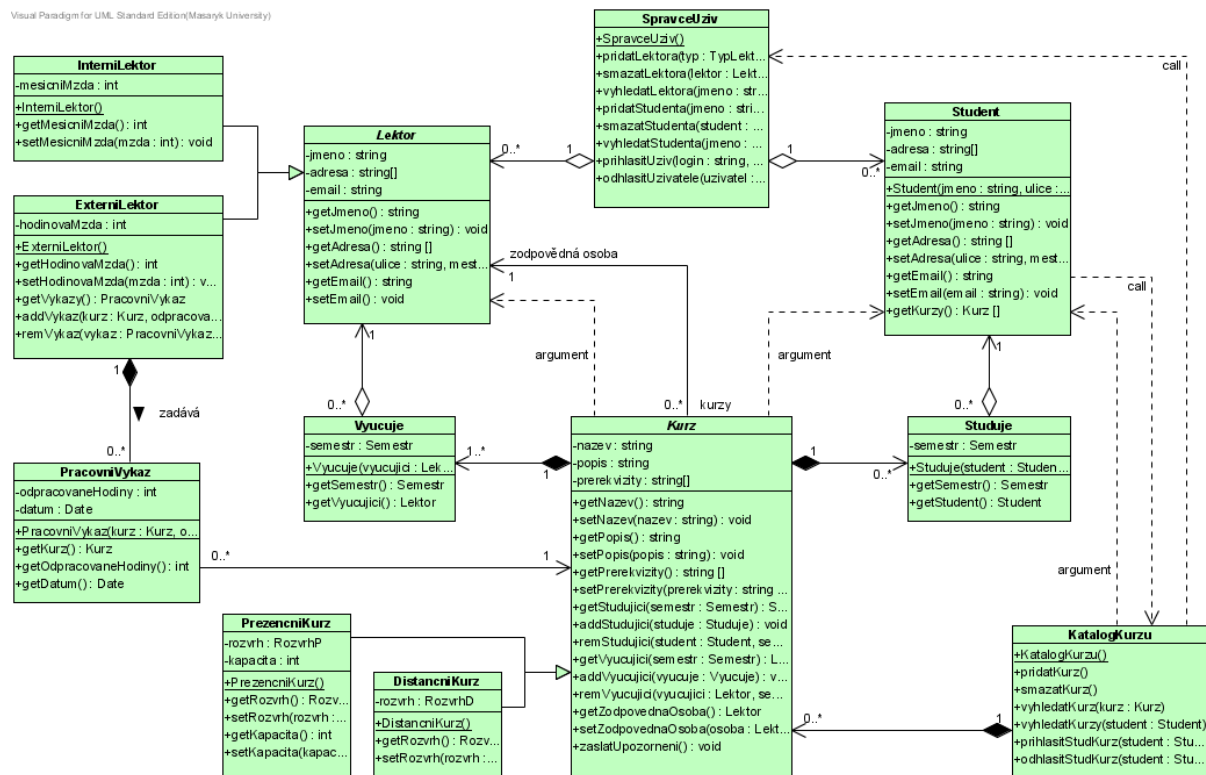
## Children

Name	Documentation
 <a href="#">PrihlaseniDoSystemu</a>	Provede elektronické přihlášení uživatele do systému.
 <a href="#">OdhlaseniZeSystemu</a>	Provede odhlášení přihlášeného uživatele ze systému.
 <a href="#">ZaslaniUpozorneni</a>	Zašle lektorovi informaci o překročení kapacity kurzu.
 <a href="#">ZapsaniDoKurzu</a>	Umožní studentovi elektronický zápis do kurzu.
 <a href="#">SpravaKurzu</a>	Umožňuje lektorům přidávat, editovat a rušit vybrané kurzy.
 <a href="#">OdhlaseniZKurzu</a>	Umožní studentovi odhlášení z kurzu, do nějž je přihlášen.
 <a href="#">VlozeniPracVykazu</a>	Zprostředkovává vložení pracovního výkazu o počtu odpracovaných hodin pro externí lektory.
 <a href="#">VyhledaniKurzu</a>	Vyhledává kurzy dle zadaných kritérií.
 <a href="#">VyhIPrezencnihoKurzu</a>	Vyhledává prezenční kurzy dle zadaných kritérií.
 <a href="#">VyhIDistancnihoKurzu</a>	Vyhledává distanční kurzy dle zadaných kritérií.

# Class Diagram

## Class Diagram

Visual Paradigm for UML, Standard Edition (Masaryk University)



## Summary

Name	Documentation
SpravceUziv	
InterniLektor	
Student	
Lektor	
ExterniLektor	
Vyucuje	
Kurz	
Studuje	
PracovniVykaz	
PrezencniKurz	
KatalogKurzu	
DistančniKurz	

## Details

## SpravceUziv

Name	Value
Active	false
Business Model	false
Visibility	public
Leaf	false
Root	false

## Operations


public SpravceUziv ()	
Static	false
Leaf	false
Query	false

```
public pridatLektora (typ : TypLektora, jmeno : string, ulice : string, mesto : string, psc : string, stat : string, email : string, mzda : int) : Lektor
```


Parameters	<b>typ</b>	
	Multiplicity	Unspecified
	Type	TypLektora
	Direction	inout
	<b>jmeno</b>	
	Multiplicity	Unspecified
	Type	<input checked="" type="radio"/> string
	Direction	inout
	<b>ulice</b>	
	Multiplicity	Unspecified
	Type	<input checked="" type="radio"/> string
	Direction	inout
	<b>mesto</b>	
	Multiplicity	Unspecified
	Type	<input checked="" type="radio"/> string
	Direction	inout
	<b>psc</b>	
	Multiplicity	Unspecified
	Type	<input checked="" type="radio"/> string
	Direction	inout
	<b>stat</b>	
	Multiplicity	Unspecified
	Type	<input checked="" type="radio"/> string
	Direction	inout
	<b>email</b>	
	Multiplicity	Unspecified
	Type	<input checked="" type="radio"/> string
	Direction	inout
	<b>mzda</b>	
	Multiplicity	Unspecified
	Type	<input checked="" type="radio"/> int
	Direction	inout
	Static	false

Leaf	false
Query	false

**public smazatLektora (lektor : Lektor) : void**

Parameters	lektor	
	Multiplicity	Unspecified
	Type	 Lektor
	Direction	inout
Static	false	
Leaf	false	
Query	false	


**public vyhledatLektora (jmeno : string) : Lektor**

Parameters	jmeno	
	Multiplicity	Unspecified
	Type	 string
	Direction	inout
Static	false	
Leaf	false	
Query	false	


public pridatStudenta (jmeno : string, ulice : string, mesto : string, psc : string, stat : string, email : string) : Student

Parameters	<b>jmeno</b>	
	Multiplicity	Unspecified
	Type	<input checked="" type="radio"/> string
	Direction	inout
	<b>ulice</b>	
	Multiplicity	Unspecified
	Type	<input checked="" type="radio"/> string
	Direction	inout
	<b>mesto</b>	
	Multiplicity	Unspecified
	Type	<input checked="" type="radio"/> string
	Direction	inout
	<b>psc</b>	
	Multiplicity	Unspecified
	Type	<input checked="" type="radio"/> string
	Direction	inout
	<b>stat</b>	
	Multiplicity	Unspecified
	Type	<input checked="" type="radio"/> string
	Direction	inout
	<b>email</b>	
	Multiplicity	Unspecified
	Type	<input checked="" type="radio"/> string
	Direction	inout
Static	false	
Leaf	false	
Query	false	



**public smazatStudenta (student : Student) : void**

Parameters	student	
	Multiplicity	Unspecified
	Type	 Student
	Direction	inout
Static	false	
Leaf	false	
Query	false	

**public vyhledatStudenta (jmeno : string) : Student**

Parameters	jmeno	
	Multiplicity	Unspecified
	Type	 string
	Direction	inout
Static	false	
Leaf	false	
Query	false	

**public prihlasitUziv (login : string, heslo : string) : Uzivatel**


Parameters	login	
	Multiplicity	Unspecified
	Type	 string
	Direction	inout
	heslo	
	Multiplicity	Unspecified
	Type	 string
	Direction	inout
	Static	false
Leaf	false	
Query	false	


**public odhlasitUzivatele (uzivatel : Uzivatel)**


Parameters	uzivatel	
	Multiplicity	Unspecified
	Type	Uzivatel
	Direction	inout
Static	false	
Leaf	false	
Query	false	



# Relationships

call : Dependency	
From	 KatalogKurzu
Visibility	Unspecified

Unnamed Association		
To	Name	Value
	End Model Element	 Lektor
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	0..*
	Visibility	private
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Derived	false	

Unnamed Association		
To	Name	Value
	End Model Element	 Student
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	0..*
	Visibility	private
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Derived	false	

## InterniLektor

Name	Value
Active	false
Business Model	false
Visibility	public
Leaf	false
Root	false


## Attributes

private mesicniMzda : int			
Getter	false	Setter	false
Derived	false		
Multiplicity	Unspecified		
Aggregation	None		


## Operations

public InterniLektor ()	
Static	false
Leaf	false
Query	false

public getMesicniMzda () : int	
Static	false
Leaf	false
Query	false

public setMesicniMzda (mzda : int) : void		
Parameters	mzda	
	Multiplicity	Unspecified
	Type	 int
	Direction	inout
Static	false	
Leaf	false	
Query	false	

## Relationships

Unnamed Generalization	
From	 Lektor
Substitutable	false
Visibility	Unspecified

## Student

Name	Value
Active	false
Business Model	false
Visibility	public
Leaf	false
Root	false







## Attributes

private jmeno : string			
Getter	false	Setter	false
Derived	false		
Multiplicity	Unspecified		
Aggregation	None		

private adresa : string			
Type Modifier	[]		
Getter	false	Setter	false
Derived	false		
Multiplicity	Unspecified		
Aggregation	None		


private email : string			
Getter	false	Setter	false
Derived	false		
Multiplicity	Unspecified		
Aggregation	None		

# Operations

public Student (jmeno : string, ulice : string, mesto : string, psc : string, stat : string, email : string)		
Parameters	<b>jmeno</b>	
	Multiplicity   Unspecified	
	Type    string	
	Direction   inout	
	<b>ulice</b>	
	Multiplicity   Unspecified	
	Type    string	
	Direction   inout	
	<b>mesto</b>	
	Multiplicity   Unspecified	
	Type    string	
	Direction   inout	
	<b>psc</b>	
	Multiplicity   Unspecified	
	Type    string	
	Direction   inout	
	<b>stat</b>	
	Multiplicity   Unspecified	
	Type    string	
	Direction   inout	
	<b>email</b>	
	Multiplicity   Unspecified	
	Type    string	
	Direction   inout	
Static	false	
Leaf	false	
Query	false	

public getJmeno () : string	
Static	false
Leaf	false
Query	false





**public setJmeno (jmeno : string) : void**

Parameters	jmeno	
	Multiplicity	Unspecified
	Type	 string
	Direction	inout
Static	false	
Leaf	false	
Query	false	


**public getAdresa () : string**

Static	false
Leaf	false
Type Modifier	[]
Query	false

**public setAdresa (ulice : string, mesto : string, psc : string, stat : string) : void**


Parameters	ulice	
	Multiplicity	Unspecified
	Type	 string
	Direction	inout
	mesto	
	Multiplicity	Unspecified
	Type	 string
	Direction	inout
	psc	
	Multiplicity	Unspecified
	Type	 string
	Direction	inout
	stat	
Multiplicity	Unspecified	
Type	 string	
Direction	inout	
Static	false	
Leaf	false	
Query	false	


public getEmail () : string	
Static	false
Leaf	false
Query	false


public setEmail (email : string) : void		
Parameters	email	
	Multiplicity	Unspecified
	Type	 string
	Direction	inout
Static	false	
Leaf	false	
Query	false	


public getKurzy () : Kurz	
Static	false
Leaf	false
Type Modifier	[]
Query	false


## Relationships

call : Dependency	
To	 KatalogKurzu
Visibility	Unspecified

argument : Dependency	
From	 Kurz
Visibility	Unspecified

argument : Dependency	
From	 KatalogKurzu
Visibility	Unspecified

Unnamed Association		
From	Name	Value
	End Model Element	 SpravceUziv
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	1
	Visibility	private
	Aggregation Kind	Aggregation
	Navigable	unspecified
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Derived	false	

Unnamed Association		
From	Name	Value
	End Model Element	 Studuje
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	0..*
	Visibility	private
	Aggregation Kind	Aggregation
	Navigable	unspecified
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Derived	false	

## **Lektor**

Name	Value
Active	false
Business Model	false
Visibility	public
Leaf	false
Root	false

## Attributes


private jmeno : string			
Getter	false	Setter	false
Derived	false		
Multiplicity	Unspecified		
Aggregation	None		

private adresa : string			
Type Modifier	[]		
Getter	false	Setter	false
Derived	false		
Multiplicity	Unspecified		
Aggregation	None		

private email : string			
Getter	false	Setter	false
Derived	false		
Multiplicity	Unspecified		
Aggregation	None		





## Operations

public getJmeno () : string	
Static	false
Leaf	false
Query	false

public setJmeno (jmeno : string) : void		
Parameters	jmeno	
	Multiplicity	Unspecified
	Type	 string
	Direction	inout
Static	false	
Leaf	false	
Query	false	




public getAdresa () : string	
Static	false
Leaf	false
Type Modifier	[]
Query	false


public setAdresa (ulice : string, mesto : string, psc : string, stat : string) : void		
Parameters	<b>ulice</b>	
	Multiplicity	Unspecified
	Type	 string
	Direction	inout
	<b>mesto</b>	
	Multiplicity	Unspecified
	Type	 string
	Direction	inout
	<b>psc</b>	
	Multiplicity	Unspecified
	Type	 string
	Direction	inout
	<b>stat</b>	
	Multiplicity	Unspecified
	Type	 string
	Direction	inout
Static	false	
Leaf	false	
Query	false	


public getEmail () : string	
Static	false
Leaf	false
Query	false


public setEmail () : void	
Static	false
Leaf	false
Query	false


## Relationships


Unnamed Generalization	
To	 InterniLektor
Substitutable	false
Visibility	Unspecified

Unnamed Generalization	
To	 ExterniLektor
Substitutable	false
Visibility	Unspecified

argument : Dependency	
From	 Kurz
Visibility	Unspecified

Unnamed Association		
To (kurzy)	<b>Name</b>	<b>Value</b>
	End Model Element	 Kurz
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	0..*
	Visibility	private
	Aggregation Kind	None
	Navigable	unspecified
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Derived	false	

Unnamed Association		
From	Name	Value
	End Model Element	 SpravceUziv
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	1
	Visibility	private
	Aggregation Kind	Aggregation
	Navigable	unspecified
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Derived	false	

Unnamed Association		
From	Name	Value
	End Model Element	 Vyucuje
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	0..*
	Visibility	private
	Aggregation Kind	Aggregation
	Navigable	unspecified
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Derived	false	

## ExterniLektor

Name	Value
Active	false
Business Model	false
Visibility	public
Leaf	false
Root	false


## Attributes

private hodinovaMzda : int			
Getter	false	Setter	false
Derived	false		
Multiplicity	Unspecified		
Aggregation	None		

## Operations



public ExterniLektor ()	
Static	false
Leaf	false
Query	false

public getHodinovaMzda () : int	
Static	false
Leaf	false
Query	false


public setHodinovaMzda (mzda : int) : void		
Parameters	mzda	
	Multiplicity	Unspecified
	Type	 int
	Direction	inout
Static	false	
Leaf	false	
Query	false	

public getVyказы () : PracovniVykaz	
Static	false
Leaf	false
Query	false


public addVykaz (kurz : Kurz, odpracovaneHodiny : int, datum : Date) : PracovniVykaz

Parameters	kurz	
	Multiplicity	Unspecified
	Type	 Kurz
	Direction	inout
	odpracovaneHodiny	
	Multiplicity	Unspecified
	Type	 int
	Direction	inout
	datum	
	Multiplicity	Unspecified
	Type	Date
Direction	inout	
Static	false	
Leaf	false	
Query	false	


public remVykaz (vykaz : PracovniVykaz) : void

Parameters	vykaz	
	Multiplicity	Unspecified
	Type	 PracovniVykaz
	Direction	inout
Static	false	
Leaf	false	
Query	false	

## Relationships

Unnamed Generalization	
From	 Lektor
Substitutable	false
Visibility	Unspecified

**zadává : Association**

To	Name	Value
	End Model Element	 PracovniVykaz
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	0..*
	Visibility	private
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Derived	false	



 **Vyucuje**

Name	Value
Active	false
Business Model	false
Visibility	public
Leaf	false
Root	false

**Attributes**

private semestr : Semestr			
Getter	false	Setter	false
Derived	false		
Multiplicity	Unspecified		
Aggregation	None		


# Operations


public Vyucuje (vyucujici : Lektor, kurz : Kurz, semestr : Semestr)		
Parameters	vyucujici	
	Multiplicity	Unspecified
	Type	 Lektor
	Direction	inout
	kurz	
	Multiplicity	Unspecified
	Type	 Kurz
	Direction	inout
	semestr	
	Multiplicity	Unspecified
Type	Semestr	
Direction	inout	
Static	false	
Leaf	false	
Query	false	

public getSemestr () : Semestr	
Static	false
Leaf	false
Query	false

public getVyucujici () : Lektor	
Static	false
Leaf	false
Query	false

## Relationships

Unnamed Association		
To	Name	Value
	End Model Element	 Lektor
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	1
	Visibility	private
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Derived	false	

Unnamed Association		
From	Name	Value
	End Model Element	 Kurz
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	1
	Visibility	private
	Aggregation Kind	Composited
	Navigable	unspecified
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Derived	false	

### Kurz

Name	Value
Active	false
Business Model	false
Visibility	public
Leaf	false
Root	false



## Attributes


private nazev : string			
Getter	false	Setter	false
Derived	false		
Multiplicity	Unspecified		
Aggregation	None		

private popis : string			
Getter	false	Setter	false
Derived	false		
Multiplicity	Unspecified		
Aggregation	None		

private prekvizity : string			
Type Modifier	[]		
Getter	false	Setter	false
Derived	false		
Multiplicity	Unspecified		
Aggregation	None		

## Operations

public getNazev () : string	
Static	false
Leaf	false
Query	false

public setNazev (nazev : string) : void		
Parameters	nazev	
	Multiplicity	Unspecified
	Type	 string
	Direction	inout
Static	false	
Leaf	false	
Query	false	

public getPopis () : string	
Static	false
Leaf	false
Query	false

**public setPopis (popis : string) : void**

Parameters	popis	
	Multiplicity	Unspecified
	Type	● string
	Direction	inout
Static	false	
Leaf	false	
Query	false	

**public getPrerekvizity () : string**

Static	false
Leaf	false
Type Modifier	[]
Query	false


**public setPrerekvizity (prerekvizity : string) : void**

Parameters	prerekvizity	
	Multiplicity	Unspecified
	Type Modifier	[]
	Type	● string
Direction	inout	
Static	false	
Leaf	false	
Query	false	


**public getStudujici (semestr : Semestr) : Student**

Parameters	semestr	
	Multiplicity	Unspecified
	Type	Semestr
	Direction	inout
Static	false	
Leaf	false	
Type Modifier	[]	
Query	false	

**public addStudujici (studuje : Studuje) : void**

Parameters	studuje	
	Multiplicity	Unspecified
	Type	 Studuje
	Direction	inout
Static	false	
Leaf	false	
Query	false	


**public remStudujici (student : Student, semestr : Semestr)**

Parameters	student		
	Multiplicity	Unspecified	
	Type	 Student	
	Direction	inout	
	semestr		
	Multiplicity	Unspecified	
	Type	Semestr	
	Direction	inout	
	Static	false	
	Leaf	false	
Query	false		


**public getVyucujici (semestr : Semestr) : Lektor**

Parameters	semestr	
	Multiplicity	Unspecified
	Type	Semestr
	Direction	inout
Static	false	
Leaf	false	
Type Modifier	[]	
Query	false	

**public addVyucujici (vyucuje : Vyucuje) : void**

Parameters	vyucuje	
	Multiplicity	Unspecified
	Type	 Vyucuje
	Direction	inout
Static	false	
Leaf	false	
Query	false	


**public remVyucujici (vyucujici : Lektor, semestr : Semestr) : void**

Parameters	vyucujici		
	Multiplicity	Unspecified	
	Type	 Lektor	
	Direction	inout	
	semestr		
	Multiplicity	Unspecified	
	Type	Semestr	
	Direction	inout	
	Static	false	
	Leaf	false	
Query	false		

**public.getZodpovednaOsoba () : Lektor**

Static	false
Leaf	false
Query	false


**public setZodpovednaOsoba (osoba : Lektor) : void**


Parameters	osoba	
	Multiplicity	Unspecified
	Type	 Lektor
	Direction	inout
Static	false	
Leaf	false	
Query	false	


**public zaslatUpozomeni () : void**


Static	false
Leaf	false
Query	false


## Relationships


Unnamed Generalization	
To	 PrezencniKurz
Substitutable	false
Visibility	Unspecified


Unnamed Generalization	
To	 DistančniKurz
Substitutable	false
Visibility	Unspecified


argument : Dependency	
To	 Student
Visibility	Unspecified


argument : Dependency	
To	 Lektor
Visibility	Unspecified

Unnamed Association		
To	Name	Value
	End Model Element	 Vyucuje
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	1..*
	Visibility	private
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Derived	false	

Unnamed Association		
To	Name	Value
	End Model Element	 <a href="#">Studuje</a>
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	0..*
	Visibility	private
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Derived	false	

Unnamed Association		
From (zodpovedná osoba)	Name	Value
	End Model Element	 <a href="#">Lektor</a>
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	1
	Visibility	private
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Derived	false	

Unnamed Association		
From	Name	Value
	End Model Element	 PracovniVykaz
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	0..*
	Visibility	private
	Aggregation Kind	None
	Navigable	unspecified
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Derived	false	

Unnamed Association		
From	Name	Value
	End Model Element	 KatalogKurzu
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	1
	Visibility	private
	Aggregation Kind	Composited
	Navigable	unspecified
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Derived	false	



## Studuje

Name	Value
Active	false
Business Model	false
Visibility	public
Leaf	false
Root	false

## Attributes

private semestr : Semestr			
Getter	false	Setter	false
Derived	false		
Multiplicity	Unspecified		
Aggregation	None		

## Operations


public Studuje (student : Student, kurz : Kurz, semestr : Semestr)		
Parameters	student	
	Multiplicity	Unspecified
	Type	 Student
	Direction	inout
	kurz	
	Multiplicity	Unspecified
	Type	 Kurz
	Direction	inout
	semestr	
	Multiplicity	Unspecified
	Type	Semestr
	Direction	inout
Static	false	
Leaf	false	
Query	false	


public getSemestr () : Semestr	
Static	false
Leaf	false
Query	false

public getStudent () : Student	
Static	false
Leaf	false
Query	false



## Relationships

Unnamed Association		
To	Name	Value
	End Model Element	 Student
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	1
	Visibility	private
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Derived	false	

Unnamed Association		
From	Name	Value
	End Model Element	 Kurz
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	1
	Visibility	private
	Aggregation Kind	Composited
	Navigable	unspecified
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Derived	false	

## PracovníVykaz



Name	Value
Active	false
Business Model	false
Visibility	public
Leaf	false
Root	false

## Attributes

private odpracovaneHodiny : int			
Getter	false	Setter	false
Derived	false		
Multiplicity	Unspecified		
Aggregation	None		

private datum : Date			
Getter	false	Setter	false
Derived	false		
Multiplicity	Unspecified		
Aggregation	None		

## Operations


public PracovniVykaz (kurz : Kurz, odpracovaneHodiny : int, datum : Date)		
Parameters	kurz	
	Multiplicity	Unspecified
	Type	 Kurz
	Direction	inout
	odpracovaneHodiny	
	Multiplicity	Unspecified
	Type	 int
	Direction	inout
	datum	
	Multiplicity	Unspecified
	Type	Date
	Direction	inout
Static	false	
Leaf	false	
Query	false	


public getKurz () : Kurz	
Static	false
Leaf	false
Query	false

public getOdpracovaneHodiny () : int	
Static	false
Leaf	false
Query	false

public getDatum () : Date	
Static	false
Leaf	false
Query	false

## Relationships

Unnamed Association		
To	Name	Value
	End Model Element	 Kurz
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	1
	Visibility	private
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Derived	false	

zadáva : Association		
From	Name	Value
	End Model Element	 ExterniLektor
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	1
	Visibility	private
	Aggregation Kind	Composited
	Navigable	true
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Derived	false	

## PrezenčniKurz

Name	Value
Active	false
Business Model	false
Visibility	public
Leaf	false
Root	false

## Attributes

private rozvrh : RozvrhP			
Getter	false	Setter	false
Derived	false		
Multiplicity	Unspecified		
Aggregation	None		

private kapacita : int			
Getter	false	Setter	false
Derived	false		
Multiplicity	Unspecified		
Aggregation	None		

## Operations

public PrezenčniKurz ()	
Static	false
Leaf	false
Query	false

public getRozvrh () : RozvrhP	
Static	false
Leaf	false
Query	false


public setRozvrh (rozvrh : RozvrhP) : void

Parameters	rozvrh	
	Multiplicity	Unspecified
	Type	RozvrhP
	Direction	inout
Static	false	
Leaf	false	
Query	false	

public getKapacita () : int


Static	false
Leaf	false
Query	false

public setKapacita (kapacita : int) : void

Parameters	kapacita	
	Multiplicity	Unspecified
	Type	 int
	Direction	inout
Static	false	
Leaf	false	
Query	false	

## Relationships

Unnamed Generalization

From	 Kurz
Substitutable	false
Visibility	Unspecified



## KatalogKurzu


Name	Value
Active	false
Business Model	false
Visibility	public
Leaf	false
Root	false


# Operations



public KatalogKurzu ()	
Static	false
Leaf	false
Query	false



public pridatKurz ()	
Static	false
Leaf	false
Query	false

public smazatKurz ()	
Static	false
Leaf	false
Query	false

public vyhledatKurz (kurz : Kurz)		
Parameters	kurz	
	Multiplicity	Unspecified
	Type	 Kurz
	Direction	inout
Static	false	
Leaf	false	
Query	false	


public vyhledatKurzy (student : Student)		
Parameters	student	
	Multiplicity	Unspecified
	Type	 Student
	Direction	inout
Static	false	
Leaf	false	
Query	false	

public prihlasitStudKurz (student : Student, kurz : Kurz)		
Parameters	student	
	Multiplicity	Unspecified
	Type	 Student
	Direction	inout
	kurz	
	Multiplicity	Unspecified
	Type	 Kurz
	Direction	inout
Static	false	
Leaf	false	
Query	false	


public odhlasitStudKurz (student : Student, kurz : Kurz)		
Parameters	student	
	Multiplicity	Unspecified
	Type	 Student
	Direction	inout
	kurz	
	Multiplicity	Unspecified
	Type	 Kurz
	Direction	inout
Static	false	
Leaf	false	
Query	false	

## Relationships

call : Dependency	
To	 SpravceUziv
Visibility	Unspecified

argument : Dependency	
To	 Student
Visibility	Unspecified

call : Dependency	
From	 Student
Visibility	Unspecified

Unnamed Association		
To	Name	Value
	End Model Element	 Kurz
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	0..*
	Visibility	private
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Derived	false	

## DistancniKurz

Name	Value
Active	false
Business Model	false
Visibility	public
Leaf	false
Root	false

## Attributes

private rozvrh : RozvrhD			
Getter	false	Setter	false
Derived	false		
Multiplicity	Unspecified		
Aggregation	None		

## Operations


public DistancniKurz ()	
Static	false
Leaf	false
Query	false



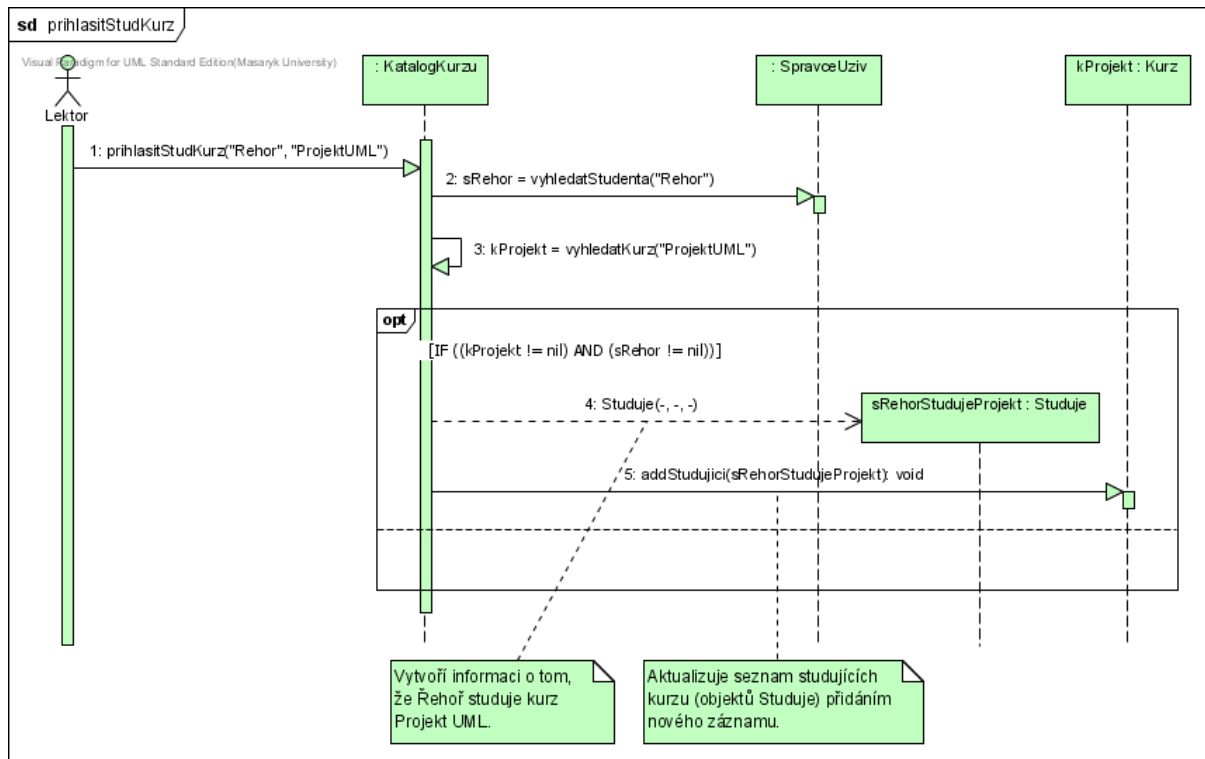
public getRozvrh () : RozvrhD	
Static	false
Leaf	false
Query	false

public setRozvrh (rozvrh : RozvrhD) : void		
Parameters	rozvrh	
	Multiplicity	Unspecified
	Type	RozvrhD
	Direction	inout
Static	false	
Leaf	false	
Query	false	

## Relationships

Unnamed Generalization	
From	 Kurz
Substitutable	false
Visibility	Unspecified

# Sequence Diagram prihlasitStudKurz



## Summary

Name	Documentation
Lektor	
: KatalogKurz	
: SpravceUziv	
sRehorStudujeProjekt : Studuje	
kProjekt : Kurz	
kontrola	
InteractionOperand	
InteractionOperand	
	Vytvoří informaci o tom, že Řehoř studuje kurz Projekt UML.
	Aktualizuje seznam studujících kurzu (objektů Studuje) přidáním nového záznamu.


## Details



# Lektor


Name	Value
Visibility	public
Abstract	false
Leaf	false
Root	false
Active	false
Business Model	false

## Relationships


Unnamed Message		
To	Name	Value
	End Model Element	 : KatalogKurzu
Type	Message	
Sequence Number	1	
Action	Name	Value
	Name	Call
	Iteration	false
	Asynchronous	false
	Arguments	Value
		"Rehor" (Text)
		"ProjektUML" (Text)
Operation	prihlasitStudKurz	
Asynchronous	false	





## : KatalogKurzu


Name	Value
Multiplicity	Unspecified
Base Classifier	 KatalogKurzu
Active	false
Stopped	false
Multi Object	false


## Relationships

Unnamed Message			
From	Name	Value	
	End Model Element	 Lektor	
Type	Message		
Sequence Number	1		
Action	Name	Value	
	Name	Call	
	Iteration	false	
	Asynchronous	false	
	Arguments	Value	"Rehor" (Text)
			"ProjektUML" (Text)
Operation	prihlasitStudKurz		
Asynchronous	false		

Unnamed Message			
To	Name	Value	
	End Model Element	 : SpravceUziv	
Type	Message		
Sequence Number	2		
Action	Name	Value	
	Name	Call	
	Iteration	false	
	Asynchronous	false	
	Arguments	Value	"Rehor" (Text)
Operation	vyhledatStudenta		
Asynchronous	false		

Unnamed Message			
To	Name	Value	
	End Model Element	 : KatalogKurzu	
Type	Self Message		
Sequence Number	3		
Action	Name	Value	
	Name	Call	
	Iteration	false	
	Asynchronous	false	
	Arguments	Value	"ProjektUML" (Text)
		Operation	vyhledatKurz
Asynchronous	false		

Unnamed Message			
To	Name	Value	
	End Model Element	 sRehorStudujeProjekt	
Type	Create Message		
Sequence Number	4		
Action	Name	Value	
	Name	Call	
	Iteration	false	
	Asynchronous	false	
	Arguments	Value	
		Operation	Studuje
Asynchronous	false		

Unnamed Message			
To	Name	Value	
	End Model Element	 kProjekt	
Type	Message		
Sequence Number	5		
Action	Name	Value	
	Name	Call	
	Iteration	false	
	Asynchronous	false	
	Arguments	Value	sRehorStudujeProjekt (Text)
		Operation	addStudujici
Asynchronous	false		



## SpravceUziv

Name	Value
Multiplicity	Unspecified
Base Classifier	SpravceUziv
Active	false
Stopped	false
Multi Object	false

## Relationships


Unnamed Message			
From	Name	Value	
	End Model Element	: KatalogKurzu	
Type	Message		
Sequence Number	2		
Action	Name	Value	
	Name	Call	
	Iteration	false	
	Asynchronous	false	
	Arguments	Value	"Rehor" (Text)
		Operation	vyhledatStudenta
Asynchronous	false		




## sRehorStudujeProjekt : Studuje

Name	Value
Multiplicity	Unspecified
Base Classifier	Studuje
Active	false
Stopped	false
Multi Object	false


## Relationships

Unnamed Message		
From	Name	Value
	End Model Element	 : KatalogKurzu
Type	Create Message	
Sequence Number	4	
Action	Name	Value
	Name	Call
	Iteration	false
	Asynchronous	false
	Arguments	Value
	Operation	Stduje
Asynchronous	false	

## kProjekt : Kurz

Name	Value
Multiplicity	Unspecified
Base Classifier	 Kurz
Active	false
Stopped	false
Multi Object	false

## Relationships

Unnamed Message		
From	Name	Value
	End Model Element	 : KatalogKurzu
Type	Message	
Sequence Number	5	
Action	Name	Value
	Name	Call
	Iteration	false
	Asynchronous	false
	Arguments	Value
	Operation	addStdujici
Asynchronous	false	





## kontrola

Name	Value
Operator Kind	opt

## Interaction Operands

Value
InteractionOperand
InteractionOperand

## Covered LifeLines

Name	Documentation
 : KatalogKurzu	
 : SpravceUziv	
 kProjekt	
 sRehorStudujeProjekt	

## InteractionOperand

Name	Value				
Guard	<table border="1"><thead><tr><th>Name</th><th>Value</th></tr></thead><tbody><tr><td>Constraint</td><td>IF ((kProjekt != nil) AND (sRehor != nil))</td></tr></tbody></table>	Name	Value	Constraint	IF ((kProjekt != nil) AND (sRehor != nil))
	Name	Value			
Constraint	IF ((kProjekt != nil) AND (sRehor != nil))				

## InteractionOperand

## N/A

Name	Value
Documentation	Vytvoří informaci o tom, že Řehoř studuje kurz Projekt UML.



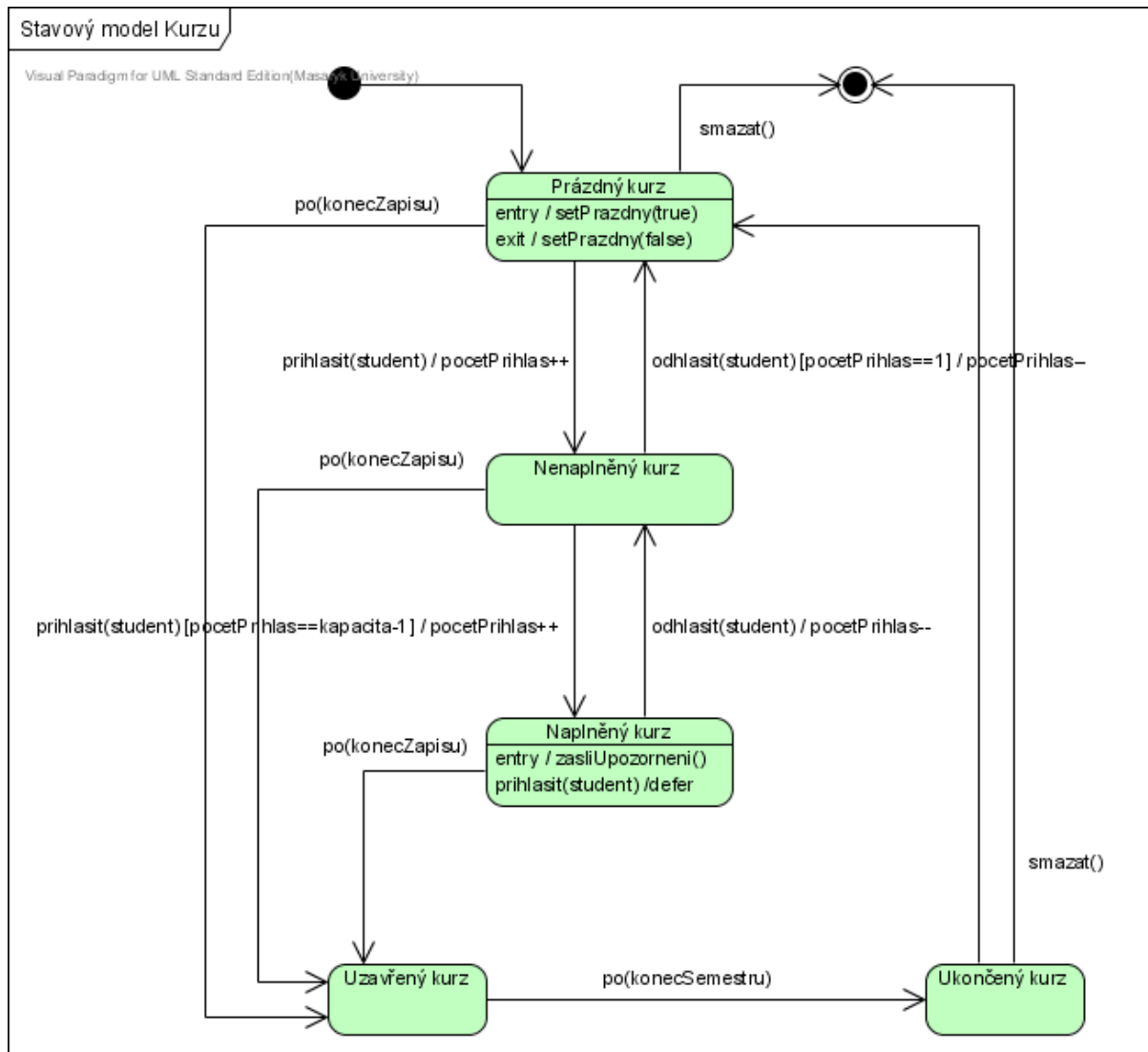


N/A

Name	Value
Documentation	Aktualizuje seznam studujících kurzu (objektů Studuje) přidáním nového záznamu.

## State Machine Diagram

# Stavový model Kurzu



## Summary

Name	Documentation
● Initial	
▢ Prázdný kurz	
▢ Nenaplněný kurz	
▢ Naplněný kurz	
▢ Uzavěřený kurz	
▢ Ukončený kurz	
● FinalState	


# Details

---

## ● Initial

Name	Value
Visibility	Unspecified

## Relationships

Unnamed Transition	
To	 Prázdný kurz
Kind	External

## Prázdný kurz


## Entry

Name	Value
Reentrant	false
Single Execution	false
Read Only	false
Body	setPrazdny(true)

## Exit


Name	Value
Reentrant	false
Single Execution	false
Read Only	false


## Relationships


smazat() : Transition	
To	 FinalState
Kind	External

Unnamed Transition	
To	 Uzavřený kurz
Kind	External

Unnamed Transition	
To	 Nenaplněný kurz
Kind	External


Unnamed Transition	
From	 Initial
Kind	External


Unnamed Transition	
From	 Ukončený kurz
Kind	External


Unnamed Transition	
From	 Nenaplněný kurz
Kind	External
Guard	pocetPrihlas==1

## Nenaplněný kurz

### Relationships

Unnamed Transition	
To	 Uzavřený kurz
Kind	External

Unnamed Transition	
To	 Prázdný kurz
Kind	External
Guard	pocetPrihlas==1

Unnamed Transition	
To	 Naplněný kurz
Kind	External
Guard	pocetPrihlas==kapacita-1

Unnamed Transition	
From	 Prázdný kurz
Kind	External

Unnamed Transition	
From	 Naplněný kurz
Kind	External

## Naplněný kurz


### Entry

Name	Value
Reentrant	false
Single Execution	false
Read Only	false


### Deferrable Triggers

prihlasit(student)

### Relationships


Unnamed Transition	
To	 Uzavřený kurz
Kind	External

Unnamed Transition	
To	 Nenaplněný kurz
Kind	External

Unnamed Transition	
From	 Nenaplněný kurz
Kind	External
Guard	pocetPrihlas==kapacita-1


## Uzavřený kurz

### Relationships

Unnamed Transition	
To	 Ukončený kurz
Kind	External


Unnamed Transition	
From	 Prázdný kurz
Kind	External


Unnamed Transition	
From	 Nenaplněný kurz
Kind	External


Unnamed Transition	
From	 <a href="#">Naplněný kurz</a>
Kind	External

## Ukončený kurz

### Relationships


smazat() : Transition	
To	 <a href="#">FinalState</a>
Kind	External


Unnamed Transition	
To	 <a href="#">Prázdný kurz</a>
Kind	External

Unnamed Transition	
From	 <a href="#">Uzavřený kurz</a>
Kind	External

## FinalState

### Relationships

smazat() : Transition	
From	 <a href="#">Prázdný kurz</a>
Kind	External

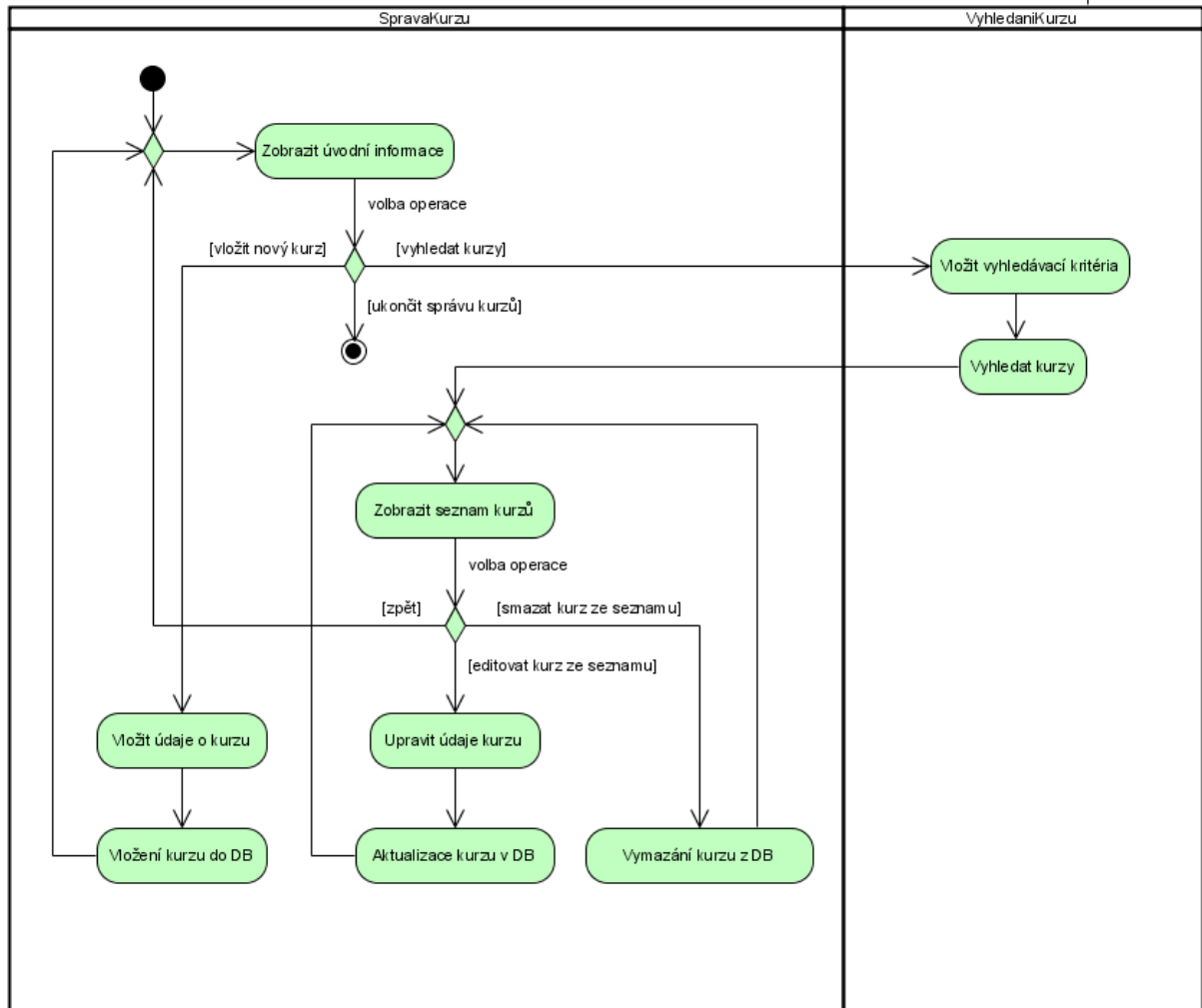
smazat() : Transition	
From	 <a href="#">Ukončený kurz</a>
Kind	External

# Activity Diagram

## Správa kurzu




















Visual Paradigm for UML Standard Edition(Masaryk University)

Vkládaný případ užití VyhledaniKurzu: INCLUDE(VyhledaniKurzu)



# Summary

---

Name	Documentation
 Swimlane	
 SpravaKurzu	
 VyhledaniKurzu	
 InitialNode	
 DecisionNode	
 Zobrazit úvodní informace	
 DecisionNode2	
 Vložit vyhledávací kritéria	
 Vyhledat kurzy	
 Vložit údaje o kurzu	
 Vložení kurzu do DB	
 DecisionNode3	
 Zobrazit seznam kurzů	
 DecisionNode4	
 Upravit údaje kurzu	
 Aktualizace kurzu v DB	
 Vymazání kurzu z DB	
 ActivityFinalNode	
	Vkládaný případ užití VyhledaniKurzu: INCLUDE(VyhledaniKurzu)














## Details



---

### Swimlane



## Activity Partitions


SpravaKurzu		
Contained Elements	Name	Documentation
	 InitialNode	
	 Zobrazit úvodní informace	
	 Zobrazit seznam kurzů	
	 Upravit údaje kurzu	
	 Vymazání kurzu z DB	
	 Aktualizace kurzu v DB	
	 Vložit údaje o kurzu	
	 Vložení kurzu do DB	
	 DecisionNode	
	 DecisionNode2	
	 DecisionNode3	
	 DecisionNode4	
	 ActivityFinalNode	

VyhledaniKurzu		
Contained Elements	Name	Documentation
	 Vložit vyhledávací kritéria	
	 Vyhledat kurzy	

### InitialNode

Name	Value
Must Isolate	false
Leaf	false
Visibility	Unspecified


## Relationships


Unnamed Control Flow	
To	 DecisionNode
Leaf	false
Visibility	Unspecified


## DecisionNode


Name	Value
Must Isolate	false
Leaf	false
Visibility	Unspecified

## Relationships

Unnamed Control Flow	
To	 Zobrazit úvodní informace
Leaf	false
Visibility	Unspecified

Unnamed Control Flow	
From	 InitialNode
Leaf	false
Visibility	Unspecified


Unnamed Control Flow	
From	 DecisionNode4
Guard	zpět
Leaf	false
Visibility	Unspecified


Unnamed Control Flow	
From	 Vložení kurzu do DB
Leaf	false
Visibility	Unspecified

## Zobrazit úvodní informace

Name	Value
Must Isolate	false
Leaf	false
Visibility	Unspecified

## Relationships


volba operace : Control Flow	
To	 DecisionNode2
Leaf	false
Visibility	Unspecified


Unnamed Control Flow	
From	 DecisionNode
Leaf	false
Visibility	Unspecified


## DecisionNode2


Name	Value
Must Isolate	false
Leaf	false
Visibility	Unspecified

## Relationships

Unnamed Control Flow	
To	 Vložit vyhledávací kritéria
Guard	vyhledat kurzy
Leaf	false
Visibility	Unspecified

Unnamed Control Flow	
To	 Vložit údaje o kurzu
Guard	vložit nový kurz
Leaf	false
Visibility	Unspecified


Unnamed Control Flow	
To	 ActivityFinalNode
Guard	ukončit správu kurzů
Leaf	false
Visibility	Unspecified


volba operace : Control Flow	
From	 Zobrazit úvodní informace
Leaf	false
Visibility	Unspecified

## Vložit vyhledávací kritéria

Name	Value
Must Isolate	false
Leaf	false
Visibility	Unspecified

## Relationships


Unnamed Control Flow	
To	 Vyhledat kurzy
Leaf	false
Visibility	Unspecified


Unnamed Control Flow	
From	 DecisionNode2
Guard	vyhledat kurzy
Leaf	false
Visibility	Unspecified

## Vyhledat kurzy

Name	Value
Must Isolate	false
Leaf	false
Visibility	Unspecified

## Relationships


Unnamed Control Flow	
To	 DecisionNode3
Leaf	false
Visibility	Unspecified


Unnamed Control Flow	
From	 Vložit vyhledávací kritéria
Leaf	false
Visibility	Unspecified

## Vložit údaje o kurzu

Name	Value
Must Isolate	false
Leaf	false
Visibility	Unspecified

## Relationships

Unnamed Control Flow	
To	 Vložení kurzu do DB
Leaf	false
Visibility	Unspecified

Unnamed Control Flow	
From	 DecisionNode2
Guard	vložit nový kurz
Leaf	false
Visibility	Unspecified


## Sub Diagrams


Name	Documentation
 Vložení údajů o kurzu	

## Vložení kurzu do DB

Name	Value
Must Isolate	false
Leaf	false
Visibility	Unspecified

## Relationships


Unnamed Control Flow	
To	 DecisionNode
Leaf	false
Visibility	Unspecified


Unnamed Control Flow	
From	 Vložit údaje o kurzu
Leaf	false
Visibility	Unspecified


## DecisionNode3


Name	Value
Must Isolate	false
Leaf	false
Visibility	Unspecified

## Relationships

Unnamed Control Flow	
To	 Zobrazit seznam kurzů
Leaf	false
Visibility	Unspecified

Unnamed Control Flow	
From	 Vyhledat kurzy
Leaf	false
Visibility	Unspecified


Unnamed Control Flow	
From	 Aktualizace kurzu v DB
Leaf	false
Visibility	Unspecified


Unnamed Control Flow	
From	 Vymazání kurzu z DB
Leaf	false
Visibility	Unspecified

## Zobrazit seznam kurzů

Name	Value
Must Isolate	false
Leaf	false
Visibility	Unspecified

## Relationships


volba operace : Control Flow	
To	 <a href="#">DecisionNode4</a>
Leaf	false
Visibility	Unspecified


Unnamed Control Flow	
From	 <a href="#">DecisionNode3</a>
Leaf	false
Visibility	Unspecified


## DecisionNode4


Name	Value
Must Isolate	false
Leaf	false
Visibility	Unspecified

## Relationships

Unnamed Control Flow	
To	 <a href="#">Upravit údaje kurzu</a>
Guard	editovat kurz ze seznamu
Leaf	false
Visibility	Unspecified

Unnamed Control Flow	
To	 <a href="#">Vymazání kurzu z DB</a>
Guard	smazat kurz ze seznamu
Leaf	false
Visibility	Unspecified


Unnamed Control Flow	
To	 DecisionNode
Guard	zpět
Leaf	false
Visibility	Unspecified


volba operace : Control Flow	
From	 Zobrazit seznam kurzů
Leaf	false
Visibility	Unspecified

## Upravit údaje kurzu

Name	Value
Must Isolate	false
Leaf	false
Visibility	Unspecified

## Relationships

Unnamed Control Flow	
To	 Aktualizace kurzu v DB
Leaf	false
Visibility	Unspecified


Unnamed Control Flow	
From	 DecisionNode4
Guard	editovat kurz ze seznamu
Leaf	false
Visibility	Unspecified


## Aktualizace kurzu v DB

Name	Value
Must Isolate	false
Leaf	false
Visibility	Unspecified



## Relationships


Unnamed Control Flow	
To	 DecisionNode3
Leaf	false
Visibility	Unspecified


Unnamed Control Flow	
From	 Upravit údaje kurzu
Leaf	false
Visibility	Unspecified

## Vymazání kurzu z DB

Name	Value
Must Isolate	false
Leaf	false
Visibility	Unspecified

## Relationships


Unnamed Control Flow	
To	 DecisionNode3
Leaf	false
Visibility	Unspecified

Unnamed Control Flow	
From	 DecisionNode4
Guard	smazat kurz ze seznamu
Leaf	false
Visibility	Unspecified

## ActivityFinalNode

Name	Value
Must Isolate	false
Leaf	false
Visibility	Unspecified

## Relationships

Unnamed Control Flow	
From	 DecisionNode2
Guard	ukončit správu kurzů
Leaf	false
Visibility	Unspecified

## N/A

Name	Value
Documentation	Vkládaný případ užití VyhledaniKurzu: INCLUDE(VyhledaniKurzu)

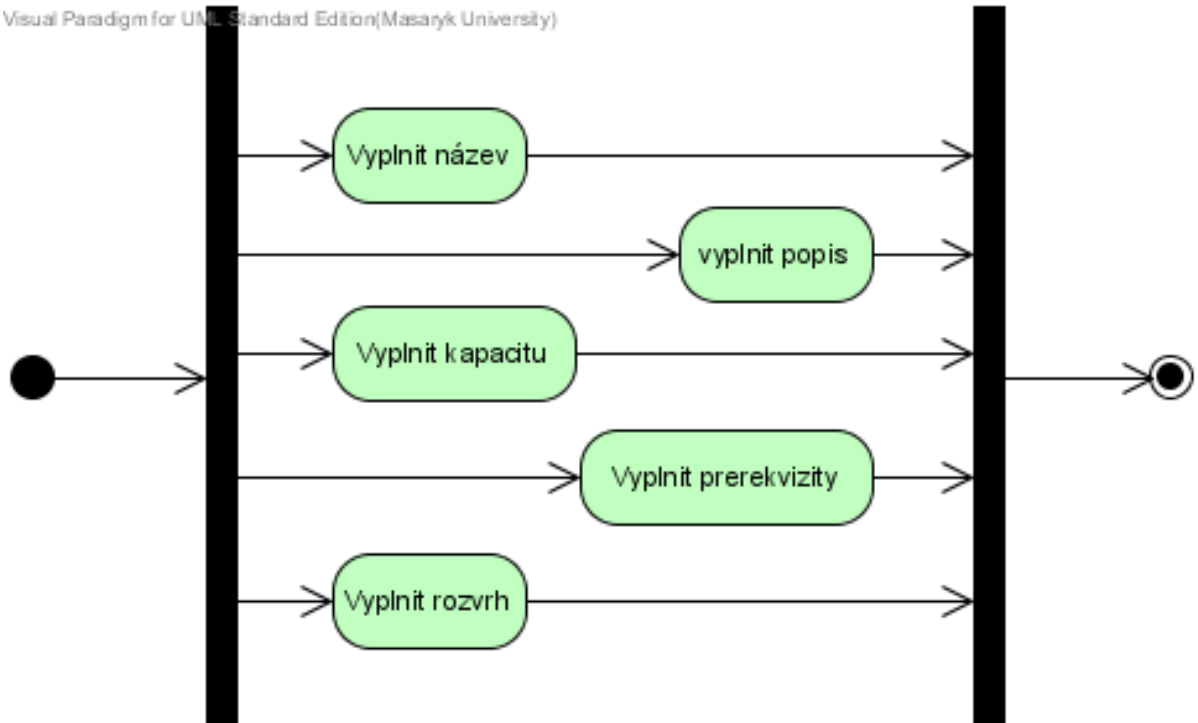
## Relationships

Unnamed Anchor	
To	 VyhledaniKurzu

## Activity Diagram

# Vložení údajů o kurzu

Visual Paradigm for UML Standard Edition(Masaryk University)



## Summary


Name	Documentation
● InitialNode2	
➤ ForkNode	
▢ Vyplnit název	
▢ Vyplnit kapacitu	
▢ vyplnit popis	
▢ Vyplnit prerekvizity	
▢ Vyplnit rozvrh	
➤ JoinNode	
⦿ ActivityFinalNode2	

## Details

## ● InitialNode2

Name	Value
Must Isolate	false
Leaf	false
Visibility	Unspecified


## Relationships


Unnamed Control Flow	
To	 ForkNode
Leaf	false
Visibility	Unspecified


## ForkNode


Name	Value
Must Isolate	false
Leaf	false
Visibility	Unspecified


## Relationships


Unnamed Control Flow	
To	 Vyplnit název
Leaf	false
Visibility	Unspecified

Unnamed Control Flow	
To	 Vyplnit kapacitu
Leaf	false
Visibility	Unspecified

Unnamed Control Flow	
To	 vyplnit popis
Leaf	false
Visibility	Unspecified

Unnamed Control Flow	
To	 Vyplnit prerekvizity
Leaf	false
Visibility	Unspecified


Unnamed Control Flow	
To	 Vyplnit rozvrh
Leaf	false
Visibility	Unspecified


Unnamed Control Flow	
From	 InitialNode2
Leaf	false
Visibility	Unspecified

## Vyplnit název

Name	Value
Must Isolate	false
Leaf	false
Visibility	Unspecified

## Relationships


Unnamed Control Flow	
To	 JoinNode
Leaf	false
Visibility	Unspecified


Unnamed Control Flow	
From	 ForkNode
Leaf	false
Visibility	Unspecified

## Vyplnit kapacitu

Name	Value
Must Isolate	false
Leaf	false
Visibility	Unspecified

## Relationships


Unnamed Control Flow	
To	 JoinNode
Leaf	false
Visibility	Unspecified


Unnamed Control Flow	
From	 ForkNode
Leaf	false
Visibility	Unspecified

### vyplnit popis

Name	Value
Must Isolate	false
Leaf	false
Visibility	Unspecified

## Relationships


Unnamed Control Flow	
To	 JoinNode
Leaf	false
Visibility	Unspecified


Unnamed Control Flow	
From	 ForkNode
Leaf	false
Visibility	Unspecified

### Vyplnit prerekvizity

Name	Value
Must Isolate	false
Leaf	false
Visibility	Unspecified

## Relationships


Unnamed Control Flow	
To	 JoinNode
Leaf	false
Visibility	Unspecified


Unnamed Control Flow	
From	 ForkNode
Leaf	false
Visibility	Unspecified

## Vyplnit rozvrh

Name	Value
Must Isolate	false
Leaf	false
Visibility	Unspecified

## Relationships


Unnamed Control Flow	
To	 JoinNode
Leaf	false
Visibility	Unspecified


Unnamed Control Flow	
From	 ForkNode
Leaf	false
Visibility	Unspecified


## JoinNode


Name	Value
Must Isolate	false
Leaf	false
Visibility	Unspecified
Combine Duplicate	true


## Relationships


Unnamed Control Flow	
To	 ActivityFinalNode2
Leaf	false
Visibility	Unspecified

Unnamed Control Flow	
From	 Vyplnit název
Leaf	false
Visibility	Unspecified

Unnamed Control Flow	
From	 Vyplnit kapacitu
Leaf	false
Visibility	Unspecified

Unnamed Control Flow	
From	 vyplnit popis
Leaf	false
Visibility	Unspecified

Unnamed Control Flow	
From	 Vyplnit prerekvizity
Leaf	false
Visibility	Unspecified


Unnamed Control Flow	
From	 Vyplnit rozvrh
Leaf	false
Visibility	Unspecified

## ActivityFinalNode2

Name	Value
Must Isolate	false
Leaf	false
Visibility	Unspecified

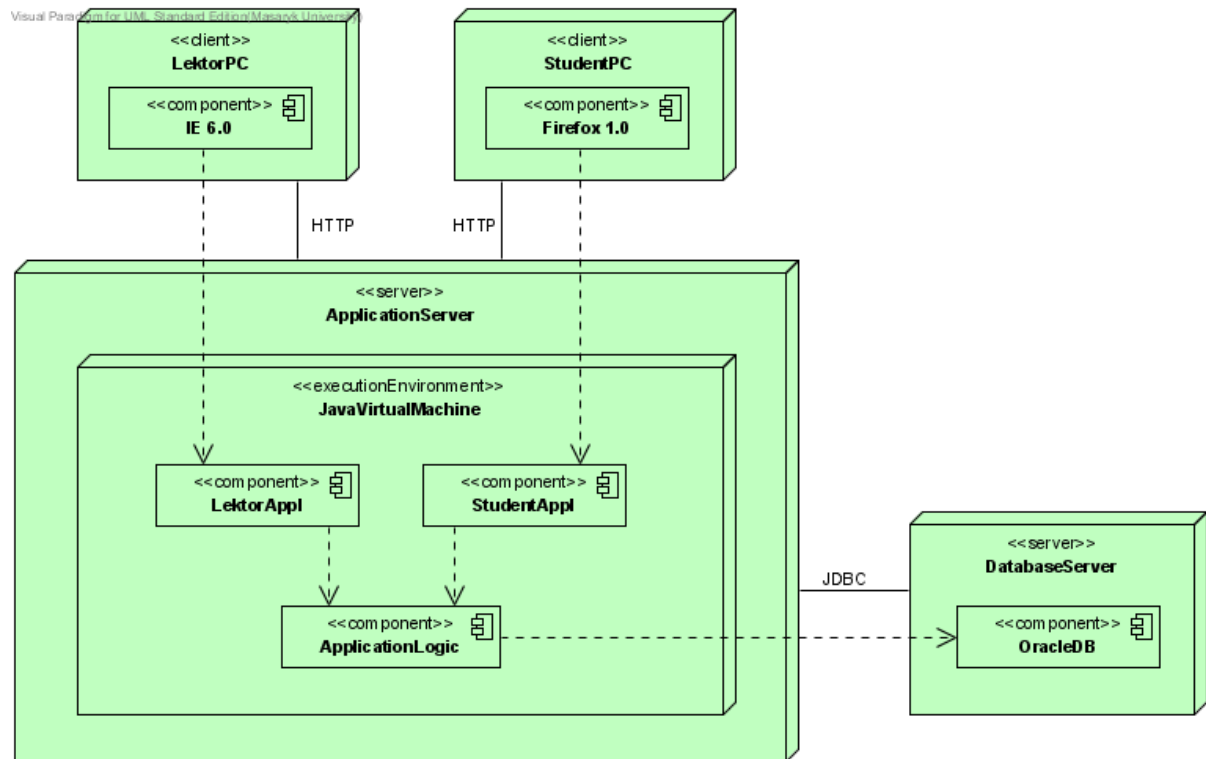


## Relationships

Unnamed Control Flow	
From	 JoinNode
Leaf	false
Visibility	Unspecified

## Deployment Diagram

# Deployment Diagram1



## Summary

Name	Documentation
LektorPC	
IE 6.0	
StudentPC	
Firefox 1.0	
ApplicationServer	
JavaVirtualMachine	
LektorAppl	
StudentAppl	
ApplicationLogic	
DatabaseServer	
OracleDB	

## Details


## LektorPC

Name	Value
Active	false
Business Model	false
Visibility	public
Abstract	false
Leaf	false
Root	false
Stereotypes	client

## Resident Components

Name	Documentation
 IE 6.0	


## Relationships

HTTP : Association		
To	Name	Value
	End Model Element	 ApplicationServer
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	private
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Derived	false	

## IE 6.0

Name	Value
Active	false
Business Model	false
Visibility	public
Abstract	false
Leaf	false
Root	false
Indirectly Instantiated	true

## Relationships

Unnamed Dependency	
To	 LektorAppl
Visibility	Unspecified


## StudentPC

Name	Value
Active	false
Business Model	false
Visibility	public
Abstract	false
Leaf	false
Root	false
Stereotypes	client

## Resident Components

Name	Documentation
 Firefox 1.0	


## Relationships

HTTP : Association		
To	Name	Value
	End Model Element	 ApplicationServer
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	private
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Derived	false	

## Firefox 1.0

Name	Value
Active	false
Business Model	false
Visibility	public
Abstract	false
Leaf	false
Root	false
Indirectly Instantiated	true

## Relationships

Unnamed Dependency	
To	 StudentAppl
Visibility	Unspecified


## ApplicationServer


Name	Value
Active	false
Business Model	false
Visibility	public
Abstract	false
Leaf	false
Root	false
Stereotypes	<a href="#">server</a>


## Nested Nodes

Name	Documentation
 <a href="#">JavaVirtualMachine</a>	

## Relationships

JDBC : Association		
To	Name	Value
	End Model Element	 <a href="#">DatabaseServer</a>
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	private
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Derived	false	




HTTP : Association		
From	Name	Value
	End Model Element	 LektorPC
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	private
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Derived	false	

HTTP : Association		
From	Name	Value
	End Model Element	 StudentPC
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	private
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Derived	false	

## JavaVirtualMachine

Name	Value
Active	false
Business Model	false
Visibility	public
Abstract	false
Leaf	false
Root	false
Stereotypes	<a href="#">executionEnvironment</a>


## Resident Components


Name	Documentation
 LektorAppl	
 StudentAppl	
 ApplicationLogic	

### LektorAppl

Name	Value
Active	false
Business Model	false
Visibility	public
Abstract	false
Leaf	false
Root	false
Indirectly Instantiated	true

## Relationships

Unnamed Dependency	
To	 ApplicationLogic
Visibility	Unspecified


Unnamed Dependency	
From	 IE 6.0
Visibility	Unspecified


### StudentAppl

Name	Value
Active	false
Business Model	false
Visibility	public
Abstract	false
Leaf	false
Root	false
Indirectly Instantiated	true



## Relationships


Unnamed Dependency	
To	 ApplicationLogic
Visibility	Unspecified


Unnamed Dependency	
From	 Firefox 1.0
Visibility	Unspecified


## ApplicationLogic

Name	Value
Active	false
Business Model	false
Visibility	public
Abstract	false
Leaf	false
Root	false
Indirectly Instantiated	true

## Relationships

Unnamed Dependency	
To	 OracleDB
Visibility	Unspecified

Unnamed Dependency	
From	 LektorAppl
Visibility	Unspecified

Unnamed Dependency	
From	 StudentAppl
Visibility	Unspecified


## DatabaseServer

Name	Value
Active	false
Business Model	false
Visibility	public
Abstract	false
Leaf	false
Root	false
Stereotypes	server

## Resident Components

Name	Documentation
 OracleDB	


## Relationships

JDBC : Association		
From	Name	Value
	End Model Element	 ApplicationServer
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	private
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Derived	false	

## OracleDB

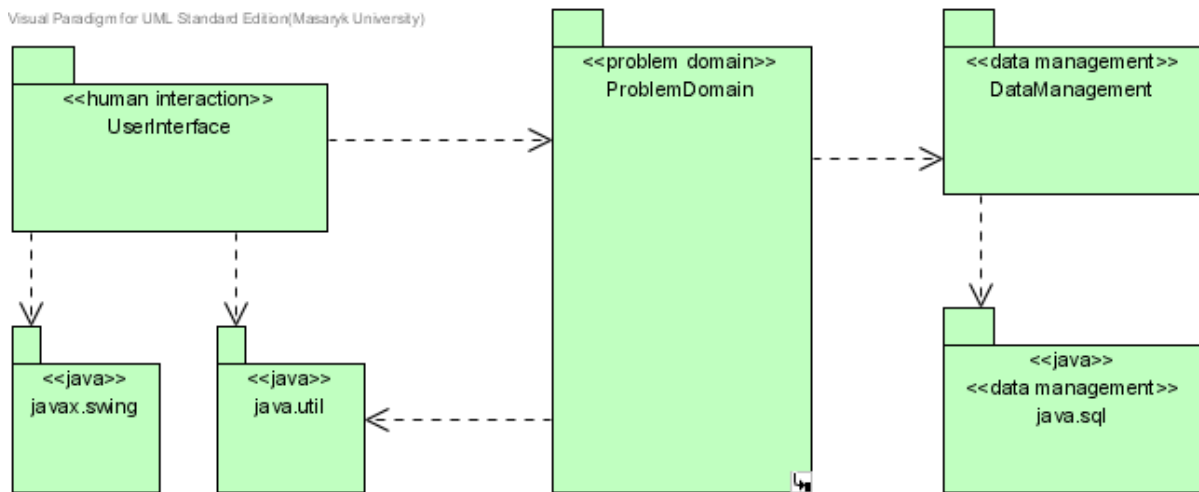
Name	Value
Active	false
Business Model	false
Visibility	public
Abstract	false
Leaf	false
Root	false
Indirectly Instantiated	true

## Relationships

Unnamed Dependency	
From	 ApplicationLogic
Visibility	Unspecified

# Package Diagram

Visual Paradigm for UML Standard Edition(Masaryk University)



## Summary













Name	Documentation
ProblemDomain	
DataManagement	
UserInterface	
java.sql	
javax.swing	
java.util	

## Details


### ProblemDomain


Name	Value
Abstract	false
Leaf	false
Root	false
Stereotypes	problem domain
Visibility	public


## Children

Name	Documentation
 InterniLektor	
 ExterniLektor	
 Lektor	
 PracovniVykaz	
 Kurz	
 Student	
 DistancniKurz	
 PrezencniKurz	
 SpravceUziv	
 KatalogKurzu	
 Studuje	
 Vyucuje	

## Relationships

Unnamed Dependency	
To	 java.util
Visibility	Unspecified

Unnamed Dependency	
To	 DataManagement
Visibility	Unspecified

Unnamed Dependency	
From	 UserInterface
Visibility	Unspecified


## Sub Diagrams


Name	Documentation
 Class Diagram	

## DataManagement

Name	Value
Abstract	false
Leaf	false
Root	false
Stereotypes	data management
Visibility	public

## Relationships


Unnamed Dependency	
To	 java.sql
Visibility	Unspecified


Unnamed Dependency	
From	 ProblemDomain
Visibility	Unspecified

## UserInterface

Name	Value
Abstract	false
Leaf	false
Root	false
Stereotypes	human interaction
Visibility	public

## Relationships

Unnamed Dependency	
To	 ProblemDomain
Visibility	Unspecified


Unnamed Dependency	
To	 javax.swing
Visibility	Unspecified

Unnamed Dependency	
To	 java.util
Visibility	Unspecified

## java.sql

Name	Value
Abstract	false
Leaf	false
Root	false
Stereotypes	<a href="#">java</a> , <a href="#">data management</a>
Visibility	public


## Relationships

Unnamed Dependency	
From	 <a href="#">DataManagement</a>
Visibility	Unspecified

## javax.swing

Name	Value
Abstract	false
Leaf	false
Root	false
Stereotypes	<a href="#">java</a>
Visibility	public


## Relationships


Unnamed Dependency	
From	 <a href="#">UserInterface</a>
Visibility	Unspecified

## java.util

Name	Value
Abstract	false
Leaf	false
Root	false
Stereotypes	<a href="#">java</a>
Visibility	public

## Relationships

Unnamed Dependency	
From	 <a href="#">UserInterface</a>
Visibility	Unspecified

Unnamed Dependency	
From	 <a href="#">ProblemDomain</a>
Visibility	Unspecified