

PB007

Softwarové inženýrství I: skupina 10

František Lachman lachmanfrantisek@mail.muni.cz

5. 10. 2020 | cvičení 1

Osnova

- úvod
- organizace
- rozdělení do týmů
- seznámení se semestrálním projektem

Požadavky na cvičení

- povinná účast
- max jedna neomluvená absence
(1. cvičení sa nepočíta)
- Dvě a více neomluvených absencí
-5b do hodnocení zkoušky

Odpovědníky

- nebodovaný testík na začátku cvičení
- závěrečný odpovědník na posledním cvičení za 10 bodů

Semestrální projekt

1. každý týden odevzdání pdf reportu do odevzdárny
2. deadline: pátek 23:59
-5b za pozdní odevzdání
3. zpětná vazba na cvičení
4. opravené v příštím odevzdání
 - případné bonusové body za včasné dokončení celého projektu
 - úspěšné ukončení projektu je podmínka k připuštění ke zkoušce

Zadání projektu

- Návrh informačního systému pro monitorování kvality kódu.
- Zadání v [interaktivní osnově \(pdf\)](#)
- Práce v trojicích.
- Tvorba jednotlivých diagramů během cvičení.
- Odevzdání až příště.

Týmy

https://jamboard.google.com/d/1r09aE5INBxdXi4-J_KfJLVUCey7WZcxj0rIUtiNFxz0/edit?usp=sharing

(<https://bit.ly/2SpHp20>)

Týmový úkol

- skupina 1
- skupina 2
- skupina 3
- skupina 4
- skupina 5

Visual Paradigm

- Instalační soubor (Verzia 16.2)
<https://www.visual-paradigm.com/download/>
- Licenční klíč: T22ZS-LDZ3C-JK8AS-566T7-9G425
 - akademická licence
 - licence platí jeden rok
 - ověření při každém spuštění

Content

Options

Page Setup

Cover Page

Header/Footer

Document Info

Watermark

Options

- Generate table of contents ?
- Generate table of figures ?
- Generate diagrams ?
 - Show indicators on shapes
- Image type :
- Generate diagram type title
- Generate diagram properties ?
- Generate diagram summary ?
 - Include extra details
 - Suppress element with blank description
 - Suppress non-master view element
- Generate reference (file/URL) link ?
- Generate model elements/diagrams link ?
- Skip heading for empty model element section
- Convert multiline model heading to single line
- Show multiline model name
- Treat HTML content as HTML source
- Suppress details if duplicated
- Table cell keep together with page
- Wrap :
- Shape type style : ?
- RTF content appearance :

Details

- Children
 - Model-based
 - Diagram-based
- Members
 - ERD Column Details
 - ERD Entity Records
- Properties
- Project management properties
- Relationships
- Quality information
- References
- References description
- Sub-diagrams
 - Include sub-diagram details
- Comments
 - Sort by Date/Time:
- Tagged values
- ORM Class Details
- Use Case Details

Anti-aliasing

- Graphics
- Text

Font

Font: ...

Materiály (I/II)

- <http://www.visual-paradigm.com/product/vpuml/tutorials/>
 - tutoriály pro práci s Visual Paradigm
- <http://www.agilemodeling.com/style/>
 - tipy na zlepšení přehlednosti UML diagramů
- https://is.muni.cz/auth/el/fi/podzim2020/PB007/um/sem/index_sem_cz.q
warp
 - interaktivní osnova cvičení

Materiály (II/II)

- UML 2 and the Unified Process / UML 2 a unifikovaný proces vývoje aplikací
 - Jim Arlow, Ila Neustad
 - srozumitelné a podrobně vysvětlené jednotlivé diagramy, příklady, tipy . . .
- The Unified Modeling Language Reference Manual (2nd Edition)
 - James Rumbaugh, Ivar Jacobson, Grady Booch
 - sémantika jednotlivých elementů UML

Osnova

- úvod
- organizace
- rozdělení do týmů
- seznámení se semestrálním projektem