

PV179 – Organizácia kurzu

Martin Macák

Fakulta informatiky, Masarykova univerzita, Brno

Kto som ja?

- PhD študent (Procesná analýza interných útokov a hrozieb v organizáciach)
- Člen Lasaris labu
- Pracovné skúsenosti:
 - Riganti – DotVVM framework (C# a Typescript)
 - CERIT Scientific Cloud (Big Data)
 - Aktuálne: Centrum excelence pro kyberkriminalitu, kyberbezpečnosť a ochranu kritických informačných infraštruktúr
 - Výuka: PV178, PV179, PB007, PV226, PV177, IB111, DUCIT
 - Bonusové aktivity: Microsoft Student Partner, propagácia fakulty

Kto ste vy?



This Photo by Unknown Author is licensed under [CC BY](#)

Vstupné predpoklady

- Jazyk C#
- Základy databáz
- Softvérové inžinierstvo
- Základy HTML

- Výhodou:
 - Radosť z programovania
 - Tímový duch
 - Kreativita
 - Proaktivita
 - Dostatok času



Čo sa naučíme?

- Pracovať s databázami
- Premýšľať nad architektúrou
- Mnoho návrhových vzorov
- Rôzne best practices
- Tvorit' webové aplikácie
- Mnoho ďalšieho



Čo sa učiť nebudeme?

- Tvorit' krásne webové aplikácie
- PB138 Moderní značkovací jazyky a jejich aplikace
- PV247 Modern Development of User Interfaces

Prednášky

– Bud' tu budem ja alebo nejaký hosť z praxe

Týždeň	Dátum	Prednáška
1	13.9.	[Martin Macák] Organizácia kurzu, Razor Pages
2	20.9.	[Martin Macák] Návrh dátového modelu v EF
3	27.9.	[Zikmund] War stories from .NET team
4	4.10.	[Martin Macák] Dotazovanie a modifikácia persistentných dát v EF
5	11.10.	[Martin Macák] Ako písať pekný, udržiavateľný a testovateľný kód?
6	18.10.	[???] Prekvapenie
7	25.10.	[Martin Macák] Vrstva business logiky
8	1.11.	[Roman Jašek] Microsoft Azure
9	8.11.	[Lukáš Grolig] Microservices a budování systémů postavených na event-driven architekture
10	15.11.	[Martin Dybal] Clean architecture
11	22.11.	[Martin Macák] Webové technológie (ASP.NET Web API, MVC, Blazor)
12	29.11.	[Lukáš Daubner] Deployment Magic
13	6.12.	[Tomáš Herceg] Úvod do DotVVM
14	13.12.	Skúškové

Cvičenia

- Začínajú od 1. týždňa
- 5 odpovedníkov
- 3 obhajoby projektu
- Na poslednom cvičení sa prezentuje hotový projekt (nasadený na internete)



[This Photo](#) by Unknown Author is licensed under [CC BY](#)

Ukončenie predmetu

- Body
- Obhajoby projektu
- Prezentácia projektu



Projekt

- Navrhnutá alebo vlastná téma
- Skúste sa zamyslieť nad užitočnou témou
- Trojice (max 1 štvorica)
- Iteratívna spätná väzba
- Prezentácia na poslednom cvičení



Deadliny

Týždeň	Dátum	Prednáška	Deadline
1	13.9.	[Martin Macák] Organizácia kurzu, Razor Pages	
2	20.9.	[Martin Macák] Návrh dátového modelu v EF	téma projektu 25.9.
3	27.9.	[Zikmund] War stories from .NET team	dátový model 2.10.
4	4.10.	[Martin Macák] Dotazovanie a modifikácia persistentných dát v EF	
5	11.10.	[Martin Macák] Ako písať pekný, udržovateľný a testovateľný kód?	
6	18.10.	[???) Prekvapenie	DAL 23.10.
7	25.10.	[Martin Macák] Vrstva business logiky	
8	1.11.	[Roman Jašek] Microsoft Azure	
9	8.11.	[Lukáš Grolig] Microservices a budování systémů postavených na event-driven architekture	
10	15.11.	[Martin Dybal] Clean architecture	BL 20.11.
11	22.11.	[Martin Macák] Webové technológie (ASP.NET Web API, MVC, Blazor)	
12	29.11.	[Lukáš Daubner] Deployment Magic	
13	6.12.	[Tomáš Herceg] Úvod do DotVVM	
14	13.12.	Skúškové	všetko 18.12.

Tipy a triky

1. Čítajte interaktívnu osnovu
2. Pracujte priebežne
3. Nebojte sa **Google** a **Stack Overflow**
4. Komunikujte s vyučujúcimi
5. Využívajte Discord

<https://discord.gg/UgQCdjGwfP>



This Photo by Unknown Author is licensed under [CC BY-NC](https://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/)

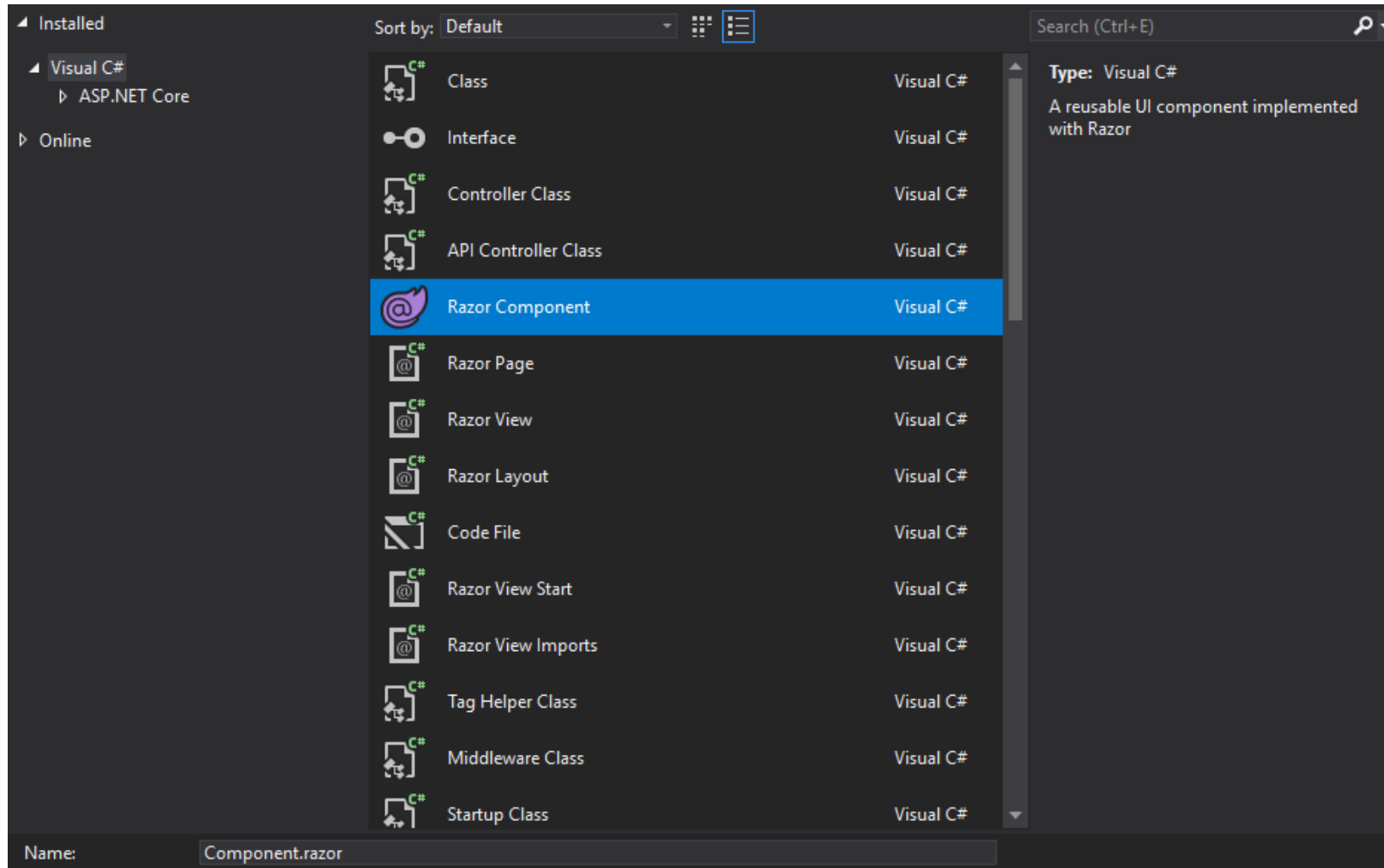
Grill#



This Photo by Unknown Author is licensed under [CC BY-SA](#)

- Utorok 20.9. po prednáške (od 16:00)
- Vítaní sú všetci fanúšikovia C#

ASP.NET Core Razor Pages



Záver

- Užite si tento predmet
- Komunikujte s nami
- Pracujte priebežne
- Aj Java je cesta



[This Photo](#) by Unknown Author is licensed under [CC BY-SA-NC](#)