

УЕБ-БАЗИРАНО ПРОГРАМИРАНЕ

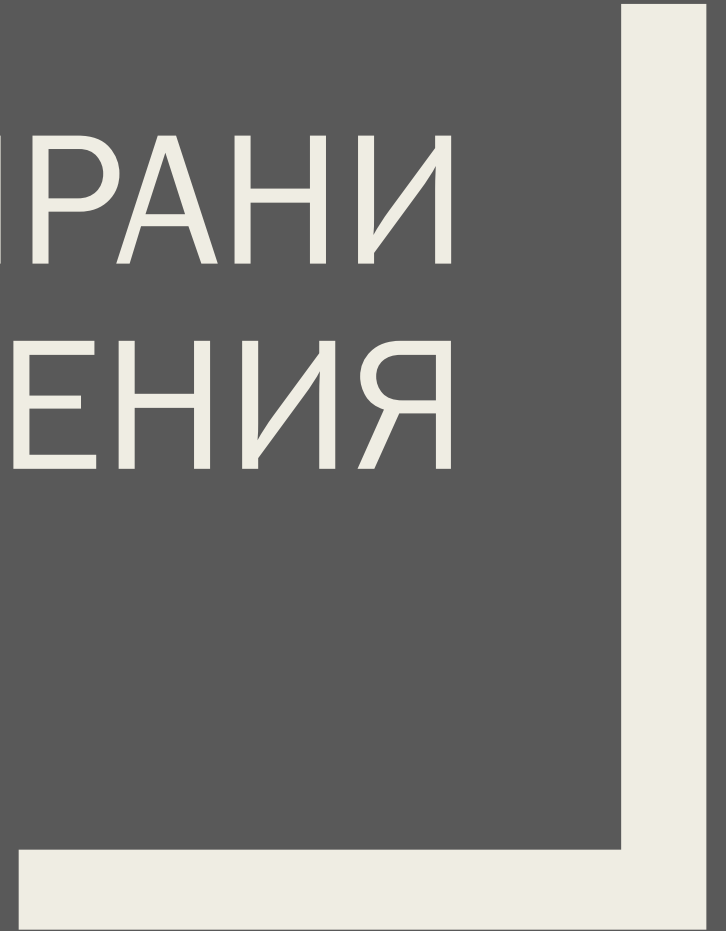
Павел Кюркчиев

Ас. към ПУ „Паисий Хилендарски“

<https://github.com/pkyurkchiev>

@pkyurkchiev

УЕБ БАЗИРАНИ ПРИЛОЖЕНИЯ



Какво представлява ASP.NET MVC?

- ASP.NET MVC представлява олекотена рамка за разработка изградена върху основата на MVC шаблона. ASP.NET Core MVC предоставя шаблонен начин за разработка на динамични веб базирани приложения, като предоставя на разработчиците възможност за лесна TDD разработка.

Какво е Model-View-Controller (MVC)?

- Модел-Изглед-Контролер (Model-View-Controller).
Това е архитектурен шаблон за дизайн в програмирането. Основан на разделянето на бизнес логиката от графичния интерфейс и данните в дадено приложение.

Какво е Модел (Model)?

- Модела е ядрото на приложението, предопределено е от областта, за която се изработва приложението. Модела описва бизнес логиката, често наричан бизнес модел, които включва и операциите за достъп до данните. Най - често данните са информация от реалния свят, които сме моделирали, и с които искаме да работим.

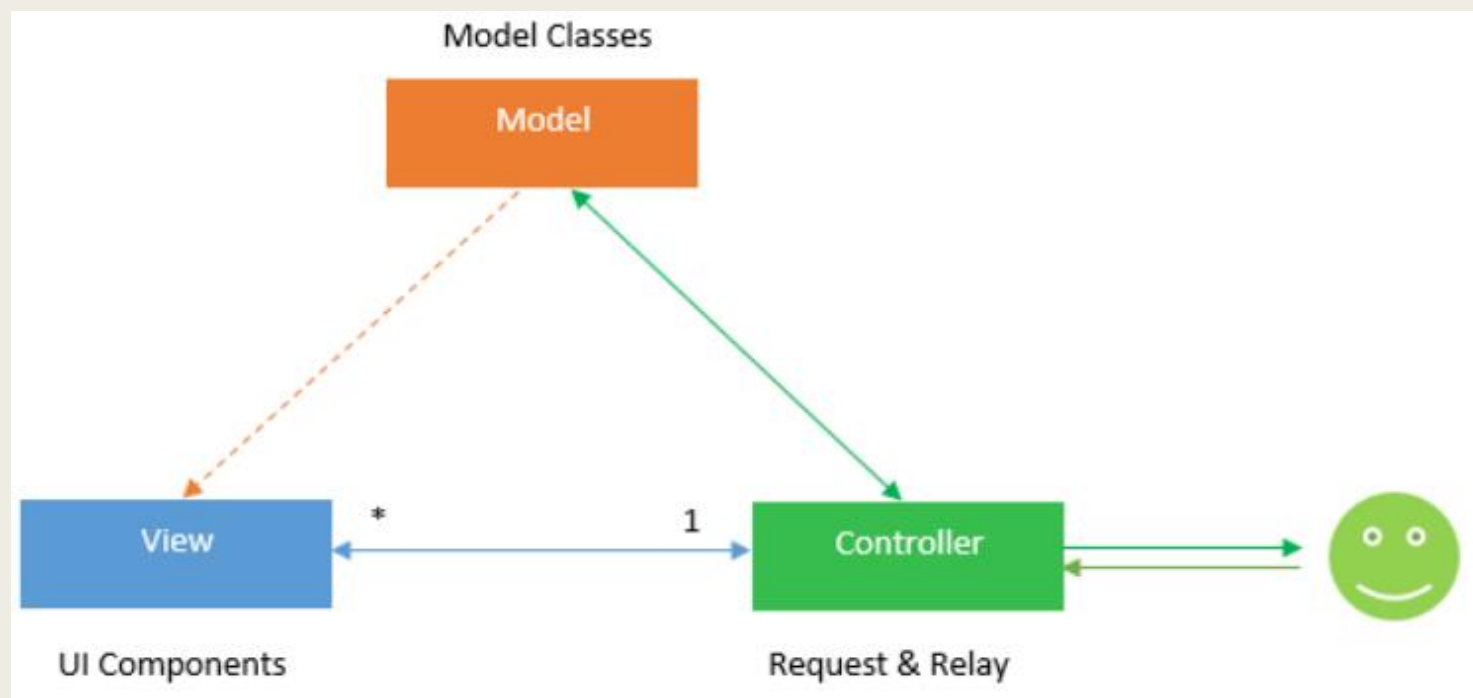
Какво е Контролер (Controller)?

- Контролера е тази част от сорс кода, която взема данните от модела или извиква допълнителни методи върху модела, подготвя данните, и чак тогава ги предоставя на Изгледа.

Какво е Изглед (View)?

- Изгледа е тази част от приложението, която е отговорна за визуализирането на данните.

Диаграма на MVC



DEMO ASP.NET CORE MVC

https://github.com/pkyurkchiev/n-layer_skeleton_net-core

Какво представлява ASP.NET Razor Pages?

- Razor Pages е нов аспект на ASP.NET Core MVC, който прави фокусирането върху разработката на страниците, по-лесно и по-продуктивно.

Какво е Model-View-View Model (MVVM)?

- Този шаблон поддържа двупосочно свързване на данни между изглед и модел изглед. Това позволява автоматично разпространение на промените в състоянието на модел изгледа към изгледа. Най – често модел изглед използва “observer pattern” за предоставя промени от изглед-модела към изгледа.

Какво е Модел (Model)?

- Модела е ядрото на приложението, предопределено е от областта, за която се изработва приложението. Модела описва бизнес логиката, често наричан бизнес модел, които включва и операциите за достъп до данните. Най - често данните са информация от реалния свят, които сме моделирали, и с които искаме да работим.

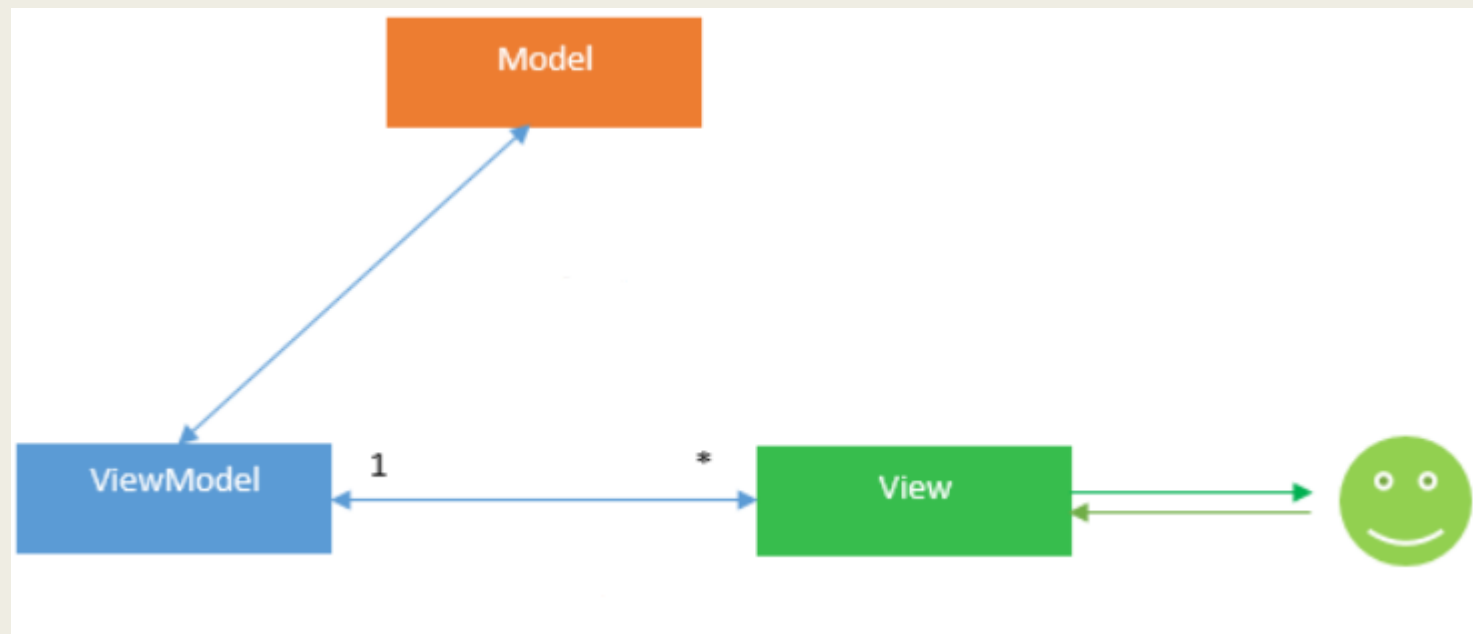
Какво е Изглед (View)?

- Изгледа е тази част от приложението, която е отговорна за визуализирането на данните.

Какво е Модел изглед (View-Model)?

- Модел изглед е отговорен за излагането на методи, команди и други свойства, които помагат за поддръжката статуса на изгледа. Манипулира моделът благодарение на събитията идващи от клиента.

Диаграма на MVVM



Важно за MVVM

- Потребителят взаимодейства с изгледа.
- Между Изглед и Изглед модел имаме връзка много към едно, което означава, че много Изгледи могат да бъдат свързани към Изглед модел.
- Изглед има препратка към Изглед модел, но Изглед модела няма информация за изгледа.
- Поддържа двупосочно свързване на данни между Изглед и Изглед модел.

DEMO ASP.NET CORE RAZOR PAGES

<https://github.com/pkyurkchiev/web-programming-biel/tree/master/examples/StudentManagement>

ВЪПРОСИ ?

