



Microsoft Partner
Silver Learning

ASP.NET Core MVC

Тестирование ASP.NET Core MVC приложений

Интеграционное тестирование View



ITVVDN
IT VIDEO DEVELOPERS NETWORK

Тестирование ASP.NET Core MVC приложений

Introduction



Науринский Юрий
.NET Developer

 yurii.naurynskyi

 yurii.naurynskyi

.NET Core

ASP.NET Core

ASP.NET Core MVC

Тема

Интеграционное тестирование View

Тестирование ASP.NET Core MVC приложений

Интеграционное тестирование View

1. Напоминание про интеграционные тесты
2. View: что это и как это тестировать
3. Демо

Тестирование ASP.NET Core MVC приложений

Что такое интеграционный тест

Интеграционный тест – медленная проверка группы взаимодействующих компонентов программы.

Хороший интеграционный тест – не использует лишних внешних зависимостей, и не дублирует unit-тесты!

Плохой unit-тест – требует слишком много внешних ресурсов, работает за нестабильное время, не приносит дополнительных гарантий!

Тестирование ASP.NET Core MVC приложений

View

View – компоненты, отвечающие за отображение пользовательского интерфейса и взаимодействие с пользователем.

В общем случае отображают данные из модели и реагируют на пользовательские действия.

Тестирование ASP.NET Core MVC приложений

View и интеграционные тесты

Медленный

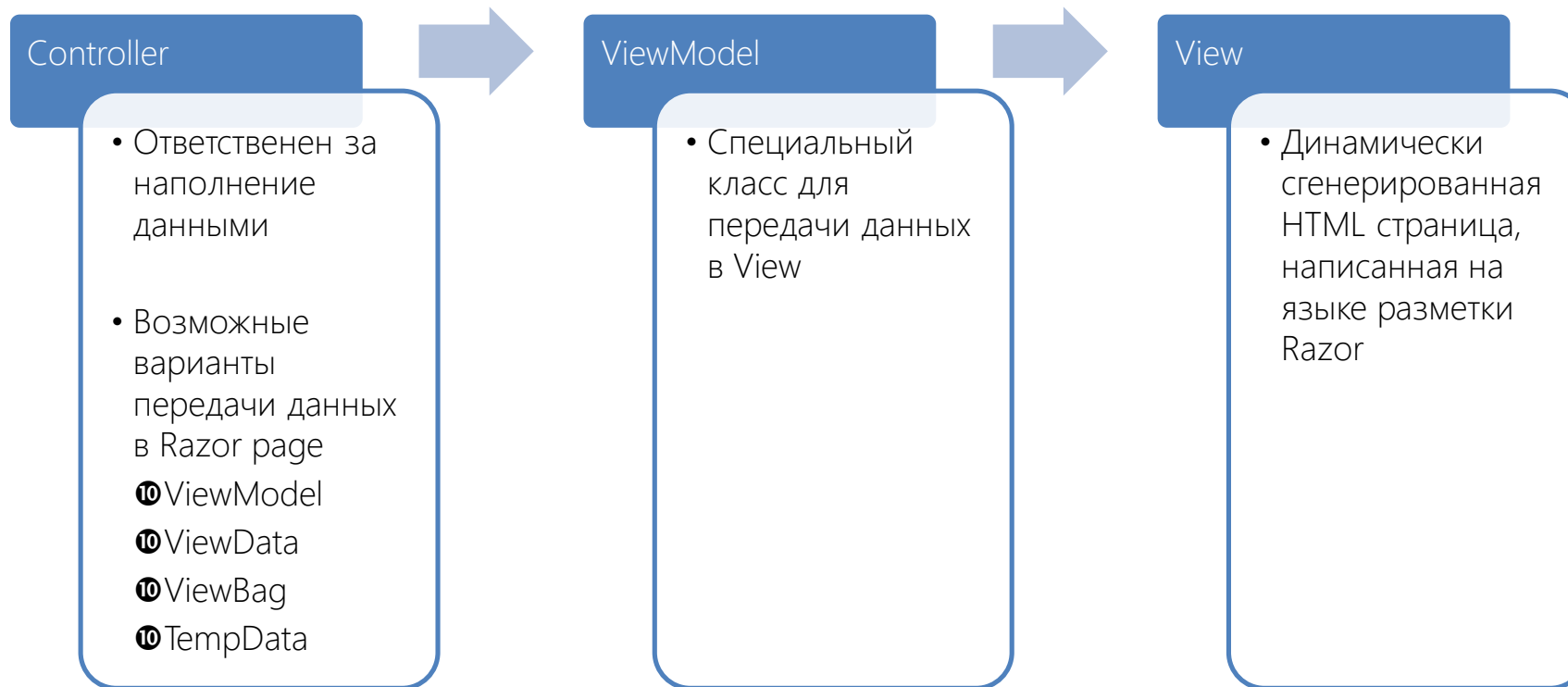
- В любом случае необходимо поднять приложение, выполнить запрос и получить View

Группа взаимодействующих компонентов программы

- Явное и минимальное взаимодействие Controller & View
- Использование ViewModel в качестве посредника

Тестирование ASP.NET Core MVC приложений

Структура View



Тестирование ASP.NET Core MVC приложений

Что интеграционный тест проверяет в View

Controller

- Напрямую Controller не проверяется
- Участвует только как элемент подготовки интеграционного теста
- Косвенно проверяется коммуникация

ViewModel

- Возвращается конкретная ViewModel
- Корректность заполнения ViewModel

View

- Проверка корректности вывода данных из ViewModel
- Проверка корректности страницы с помощью HTML парсеров

Ненадёжно!

Демо

Вердикт – оставьте
тестирование View
специалистам QA и их
автоматизированным
средствам тестирования!

Проверка знаний

TestProvider.com



Проверьте как Вы усвоили данный материал на TestProvider.com

TestProvider – это online сервис проверки знаний по информационным технологиям. С его помощью Вы можете оценить Ваш уровень и выявить слабые места. Он будет полезен как в процессе изучения технологии, так и для общей оценки знаний IT специалиста.

Успешное прохождение финального тестирования позволит Вам получить соответствующий Сертификат.

Тестирование ASP.NET Core MVC приложений

Спасибо за внимание! До новых встреч!



Науринский Юрий
.NET Developer

.NET Core
ASP.NET Core
ASP.NET Core MVC

Информационный видеосервис для разработчиков программного обеспечения

