



Microsoft Partner
Silver Learning

ASP.NET Core MVC

Тестирование ASP.NET Core MVC приложений

Функциональное тестирование: наивный подход



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

Функциональное тестирование: наивный подход

Тестирование ASP.NET Core MVC приложений

Функциональное тестирование: наивный подход

1. Что такое функциональное тестирование
2. Типы функционального тестирования
3. Признаки хорошего функционального теста
4. Структура функционального теста
5. Типичные ошибки функционального тестирования
6. Демо

Тестирование ASP.NET Core MVC приложений

Что такое функциональное тестирование

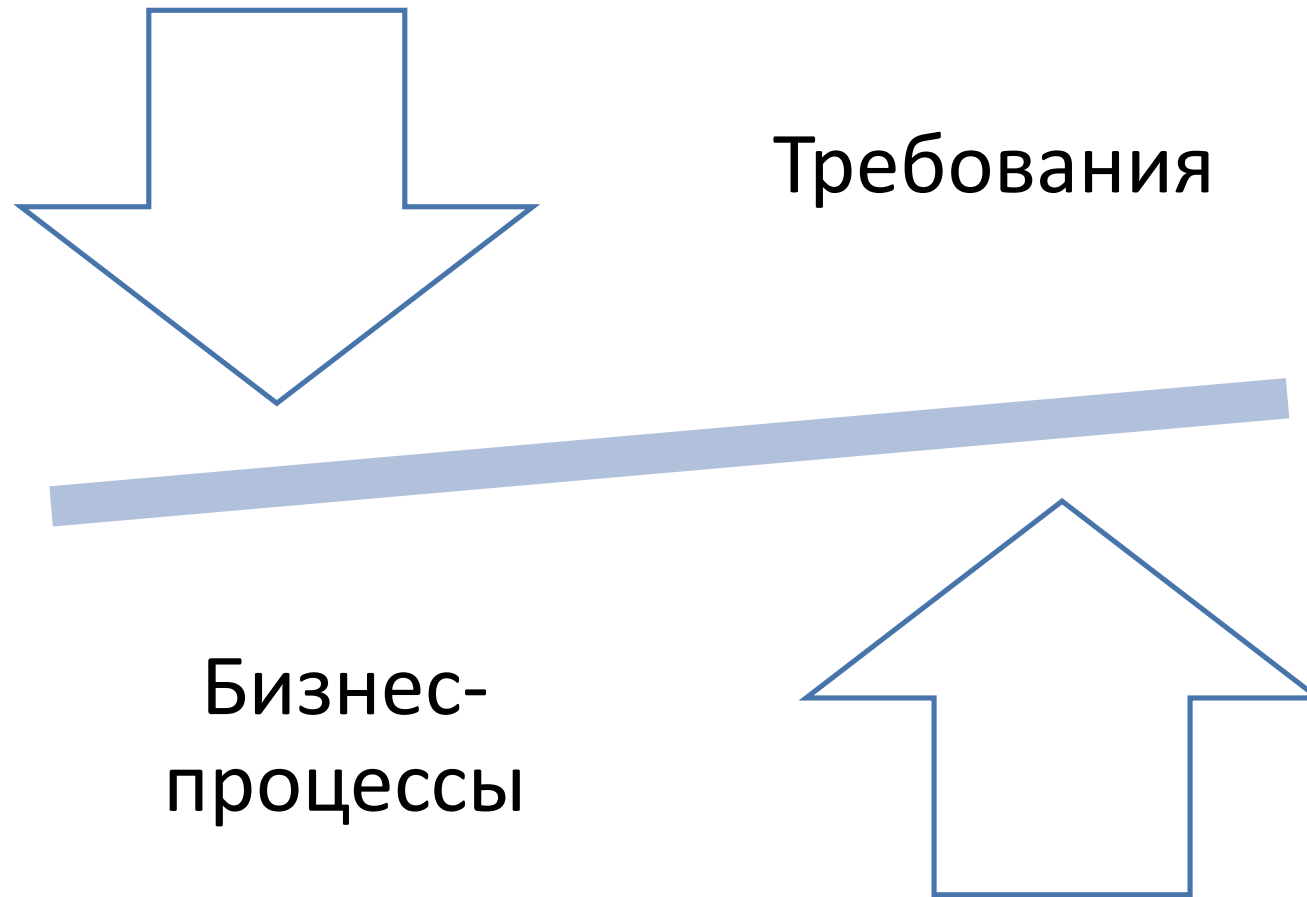
Функциональное тестирование – тестирование реализации функциональных требований программы.

Хороший функциональный тест – понятный для нетехнических специалистов, максимально устойчивый к рефакторингу и содержит оптимальное количество деталей тестирования.

Плохой функциональный тест – перегруженный деталями (или наоборот, недогруженный), непонятный для всех и зависит от технологий проекта.

Тестирование ASP.NET Core MVC приложений

Типы функционального тестирования



Тестирование ASP.NET Core MVC приложений

Признаки хорошего функционального теста

Устойчивость
теста к
рефакторингу

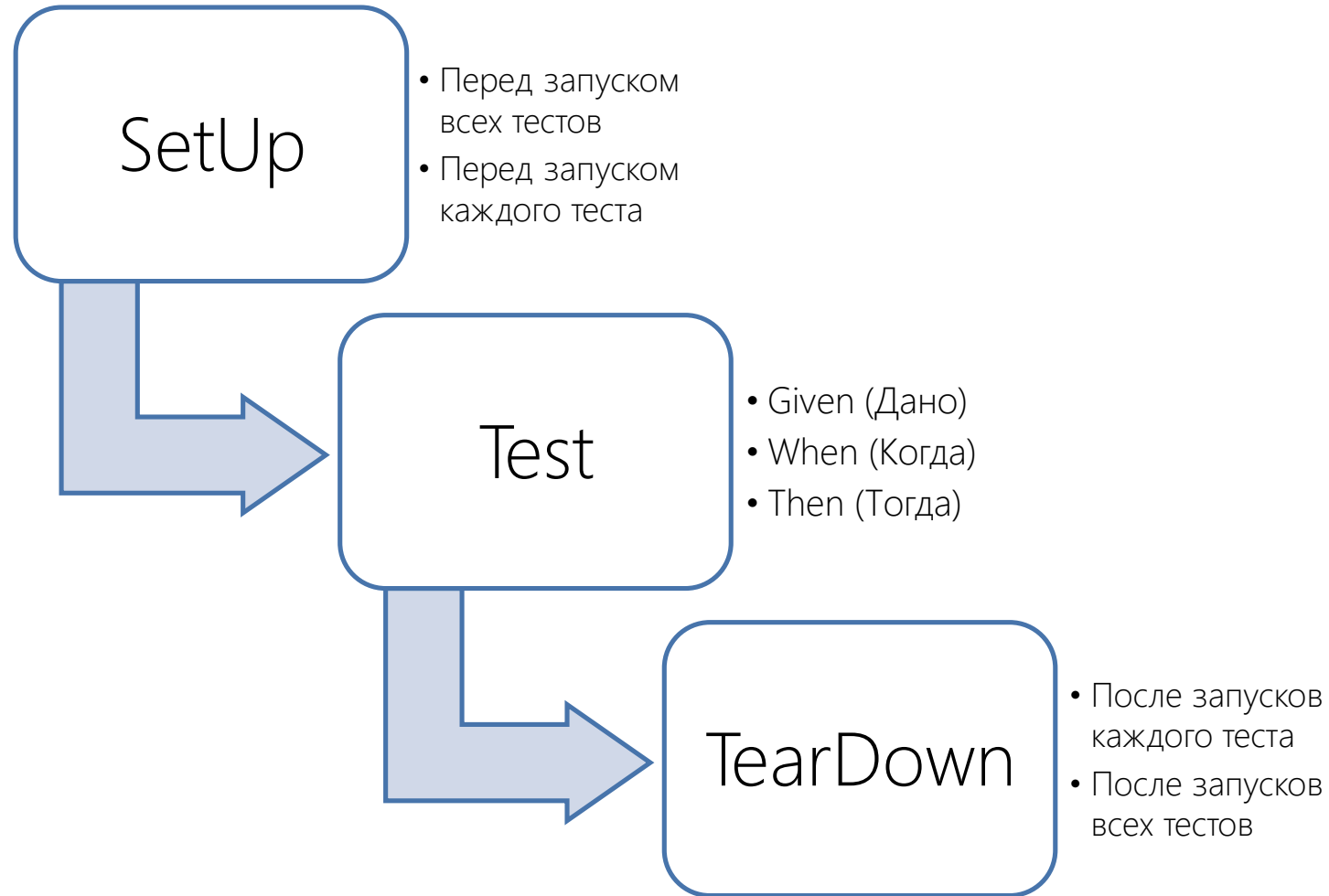
- Бизнес-процессы практически не зависят от языка программирования
- Black-box тестирование

Понятность
для
нетехнических
специалистов

- Описание каждого текста на естественном языке
- Возможно использование специальных логических языков (Gherkin)

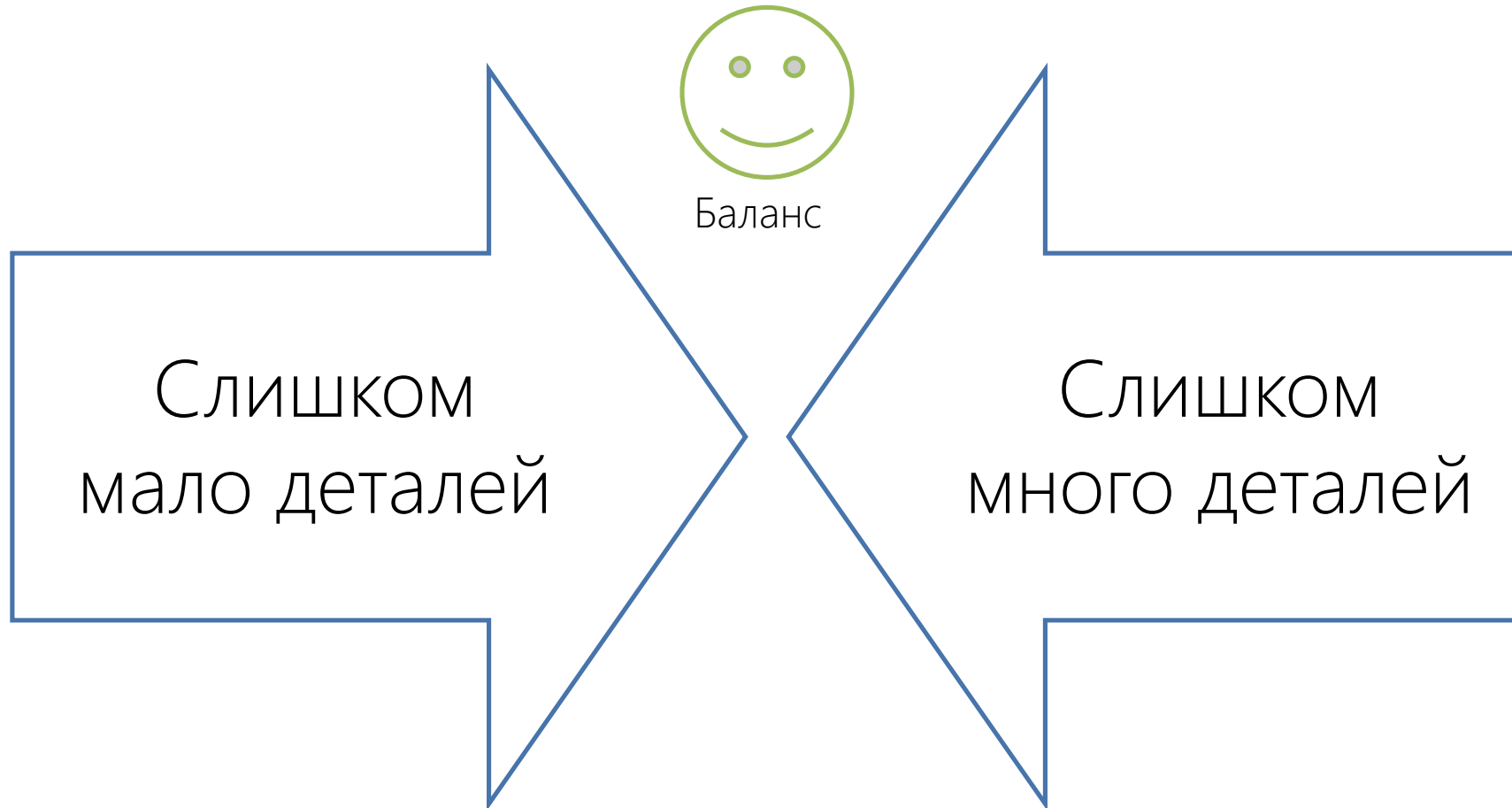
Тестирование ASP.NET Core MVC приложений

Структура функционального теста



Тестирование ASP.NET Core MVC приложений

Типичные ошибки функционального тестирования



Демо

Тестирование ASP.NET Core MVC приложений

Недостатки наивного подхода в функциональном тестировании

Неустойчивость к рефакторингу

- Недостаток абстракции

Абсолютно непонятный для нетехнических специалистов

- Написан на языке программирования
- Требуется привлечение технических специалистов для простейших действий

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

