

# Разработка системы управления доставкой

13.11.2017

# Цель проекта, основные требования

Цель проекта - разработка минимально жизнеспособный продукт (MVP) системы управления доставкой (Системой)

## Основные требования:

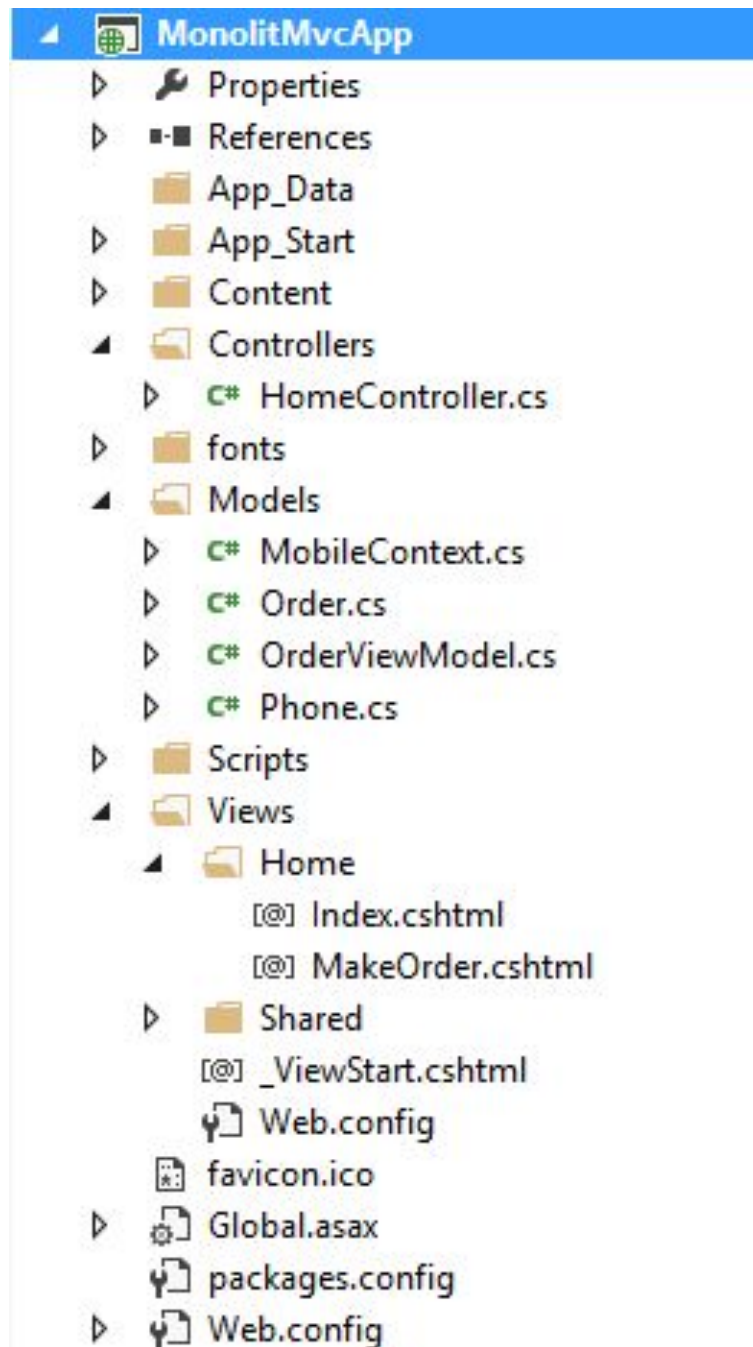
- ▶ Реализация MVP должна покрывать основные(базовые) бизнес-процессы доставки товара курьером, обеспечивающие возможность ограниченной эксплуатации
- ▶ MVP должен включать в себя следующие программные модули:
  - модуль взаимодействия курьера с Системой(мобильное приложение);
  - модуль работы оператора, осуществляющего контроль доставки товара (веб-приложение)
  - модуль осуществляющий расчет сроков доставки товара
- ▶ Интеграция программных модулей с Системой Доставки Товара (через API)

# Технологический стек

- ▶ ASP.NET MVC
- ▶ Web API
- ▶ MySQL
- ▶ Ionic / Cordova Mobile Hybrid Apps
- ▶ Google Directions API
- ▶ Bootstrap
- ▶ Angular JS

# Архитектура MVC

В проекте будет реализована монолитная архитектура ASP.NET MVC без разделения на уровни



# Инфраструктура проекта

- ▶ Разработка и функциональное тестирование ведется на сервере исполнителя с использованием Amazon AWS
- ▶ После приемки функционала спринта код пушится в Git-branch предоставленный заказчиком

# Бэклог проекта

- ▶ User Story Информирование Системы о местоположении Курьера
- ▶ User Story Оформление Заявки на доставку
- ▶ User Story Выбор и согласование курьера на Заявку
- ▶ User Story Обработка заявки на доставку товара Курьером
- ▶ User Story Просмотр Заявки на доставку Заказчиком
- ▶ User Story Просмотр Заявки на доставку
- ▶ User Story Передача товара Заказчику
- ▶ User Story Передача товара Курьеру
- ▶ User Story Алгоритм доставки
- ▶ User Story Сервис авторизации

# Календарный план проекта

(предварительный)

	W1	W2	W3	W4	W5	W6	W7	W8	W9	W10	W11	W12	W13	W14	W15	W16	W17	W18	W19	W20	
<b>Спринт 1 Web Core</b>																					
Разработка US	■	■	■	■																	
Подготовка каркаса проекта	■	■	■	■																	
Алгоритм доставки прототип	■	■	■	■																	
Юзер-стори	■	■	■	■																	
<b>Спринт 2 Mobile Core</b>																					
Геолокация					■	■	■	■													
Push сообщения					■	■	■	■													
Юзер-стори					■	■	■	■													
<b>Спринт 3 API</b>																					
API для Системы Заказов Товара									■	■	■	■									
RestFull API для мобильного приложения									■	■	■	■									
Юзер-стори									■	■	■	■									
<b>Спринт 4 Dashboard Оператора</b>																					
Авторизация													■	■	■	■					
Юзер-стори													■	■	■	■					
<b>Спринт 5 Web Core</b>																					
Оптимизация Алгоритм доставки																	■	■	■	■	

# Состав проектной команды

Проектные роли					
	аналитик	разработчик Hybrid	разработчик .NET	разработчик MySQL	инженер QA
Инженер 1					
Инженер 2					
Инженер 3					