

# FRONTEND WEB DEVELOPMENT



Что такое Web-разработка и с чем её едят?



# Что такое Web-разработка и с чем её едят?

- Одного блокнота мало
- Инструментов много - результат один
- Языков много - результат один
- Качество и скорость? Возможно
- Как корабль «постройшь» - так и поплывет

"Чтобы не поломалось" - выбираем рабочее окружение



# "Чтобы не поломалось" - выбираем рабочее окружение

- Only \*NIX
- Серверный язык: PHP, Ruby, NodeJS, ASP и т.д.
- Среда разработки
- Bower
- GIT



# Notepad vs IDE - плюсы и минусы

# Notepad vs IDE - плюсы и минусы

- Notepad:
  - Скорость работы
  - Сторонние плагины
- IDE:
  - Анализаторы кода
  - Подсказки, интеграция с системами

# Notepad vs IDE - плюсы и минусы

- Рекомендации:
- Windows: Sublime Text, Notepad++
- \*NIX: Sublime Text, JetBrains Product
- Для извращенцев: VIM



# Web-стандарты: HTML5, CSS3, JavaScript

# Web-стандарты: HTML5, CSS3, JavaScript

- HTML5 тэги улучшают семантику разметки, упрощают читабельность
- CSS3 решает многие задачи, которые раньше решали картинками
- JavaScript есть везде. За его отсутствие пусть платит заказчик

# Что такое CSS framework и для чего он нужен



# Что такое CSS framework и для чего он нужен

- Быстрое прототипирование
- Удобная сетка
- Единый стиль всех элементов
- Богатый выбор компонентов

# "Как я раньше жил без них" - препроцессоры CSS

# "Как я раньше жил без них"

## - препроцессоры CSS

- Использование элементов программных конструкций в языке стилей: переменные, условия, циклы, функции
- Вложенность, быстрое и точное наследование
- Подключение внешних файлов дает больше возможностей в организации структуры

# Task Runner - ускоряем разработку

# Task Runner - ускоряем разработку

- Автоматизация процесса
- Тонкая настройка
- Большое количество плагинов



# Логика на клиенте? Без проблем! Обзор MVC framework для JavaScript

# Логика на клиенте? Без проблем!

## Обзор MVVC framework для JavaScript

- Реализация логики на клиенте дает прирост
- Сервер занимается исключительно отдачей данных
- Первый шаг в мобильную разработку