

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ РЕСПУБЛИКИ КОМИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
"ВОРКУТИНСКИЙ ГОРНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ"

---

Специальность: «Компьютерные системы и комплексы»

# КУРСОВОЙ ПРОЕКТ

«РАЗРАБОТКА САЙТА С ПРИМЕНЕНИЕМ FRAMEWORK BOOTSTRAP».

---

**Руководитель проекта: Егоров Д.П.  
Выполнил студент: Потапов И.А**

# ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ

---

Основная цель проекта: Освоить программу Bootstrap.

Задачи:

- познакомиться с Bootstrap на уровне пользователя;
- изучить основы HTML и CSS;
- изучить основы создания сайтов;
- Сделать выводы на основе создания своего сайта.

# АКТУАЛЬНОСТЬ

---

**Bootstrap** - это замечательный фреймворк для создания современных, кросс-браузерных и стандартизованных интерфейсов. Продуманная структура кода HTML, JavaScript и CSS дает вам возможность создавать множество самых разнообразных элементов интерфейса и сетку сайта.



# ПРЕИМУЩЕСТВА И ВОЗМОЖНОСТИ

---

Bootstrap использует новейшие возможности HTML и CSS. Они могут не поддерживаться старыми версиями браузеров. В первую очередь будьте осторожны с IE7 и 8. Начиная с версии Bootstrap 2 все макеты создаваемые с его помощью стали адаптивными.

Основным преимуществом использования Bootstrap является **Less** – динамический язык стилей, существенно расширяющий возможности CSS. С его помощью разработчики могут создавать переменные, вложенные колонки, управлять цветами и т.д. Так же Less очень легко пользоваться. Достаточно просто вставить код в страницы.

Высокая скорость разработки макетов страниц сайта. Bootstrap содержит огромный набор готовых решений и элементов.

Кроссбраузерность и адаптивность сайта. Все элементы фреймворка адаптивны под все устройства и корректно отображаются во всех современных браузерах.

Легкость в использовании. Даже человек, имеющий базовые знания о HTML и CSS, может свободно создавать web-страницы с использованием фреймворка.

Простота в обучении. У Bootstrap очень хорошая документация с большим количеством примеров готового кода.

# ОСНОВНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ BOOTSTRAP:

---

**1. Контейнеры (элементы div с классом ".container" или ".container-fluid") - Контейнер является "фундаментом", с которого начинают создавать сетку веб-страницы сайта.**

**2. Ряды (элемент div с классом ".row") - Ряды при создании сетки применяют только для того, чтобы в них размещать блоки div, состоящих из колонок Bootstrap (<div class="col-#-\$">...</div>).**

**3. Блоки div, состоящие из колонок Bootstrap - Блоки div, состоящие из колонок Bootstrap, предназначены для создания ячеек в сетке. При этом любую ячейку в данной сетке можно разбить ещё на ячейки.**

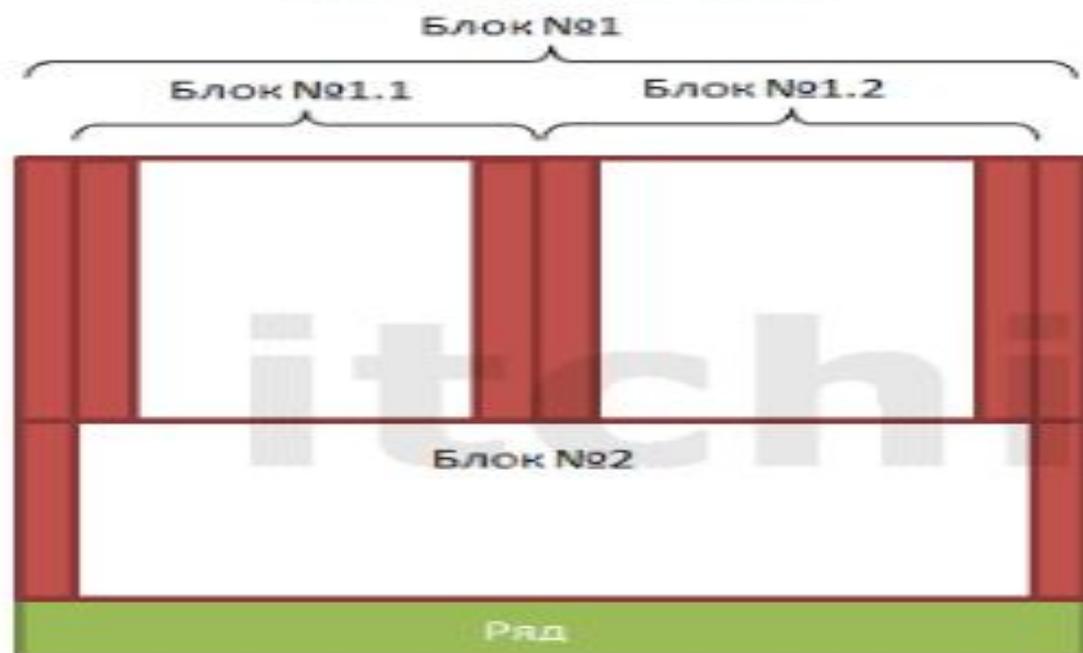
[https://oocomarat.com/bootstrap\\_3\\_-\\_osnovnye\\_elementy\\_dlya\\_sozdaniya\\_setki.html](https://oocomarat.com/bootstrap_3_-_osnovnye_elementy_dlya_sozdaniya_setki.html)

# Контейнеры



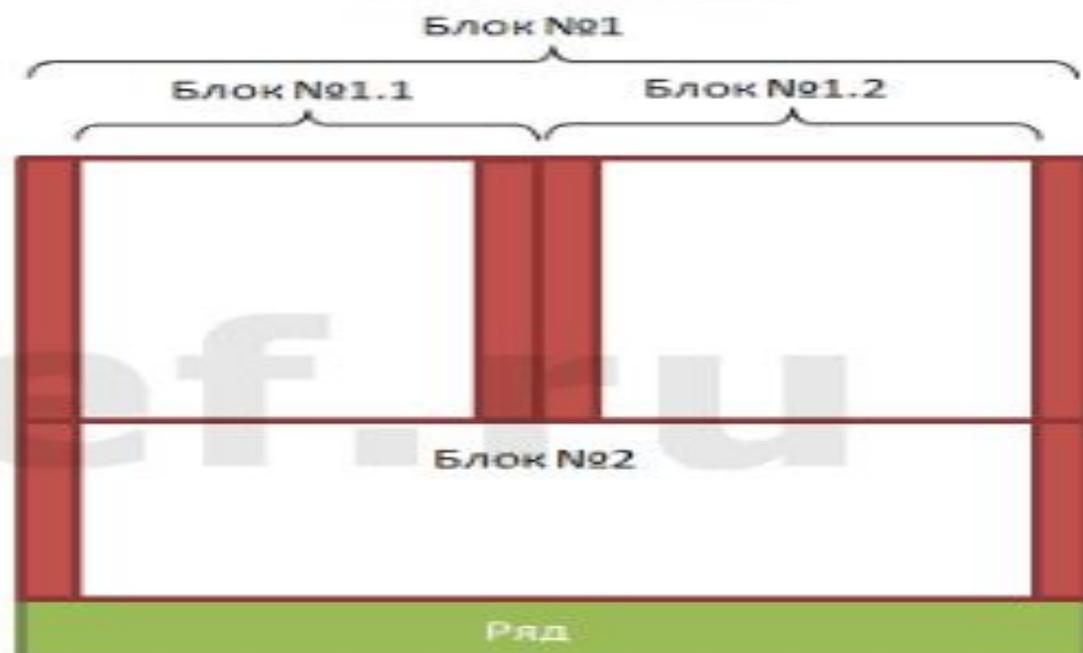
## Ряды

**НЕ ПРАВИЛЬНО!**



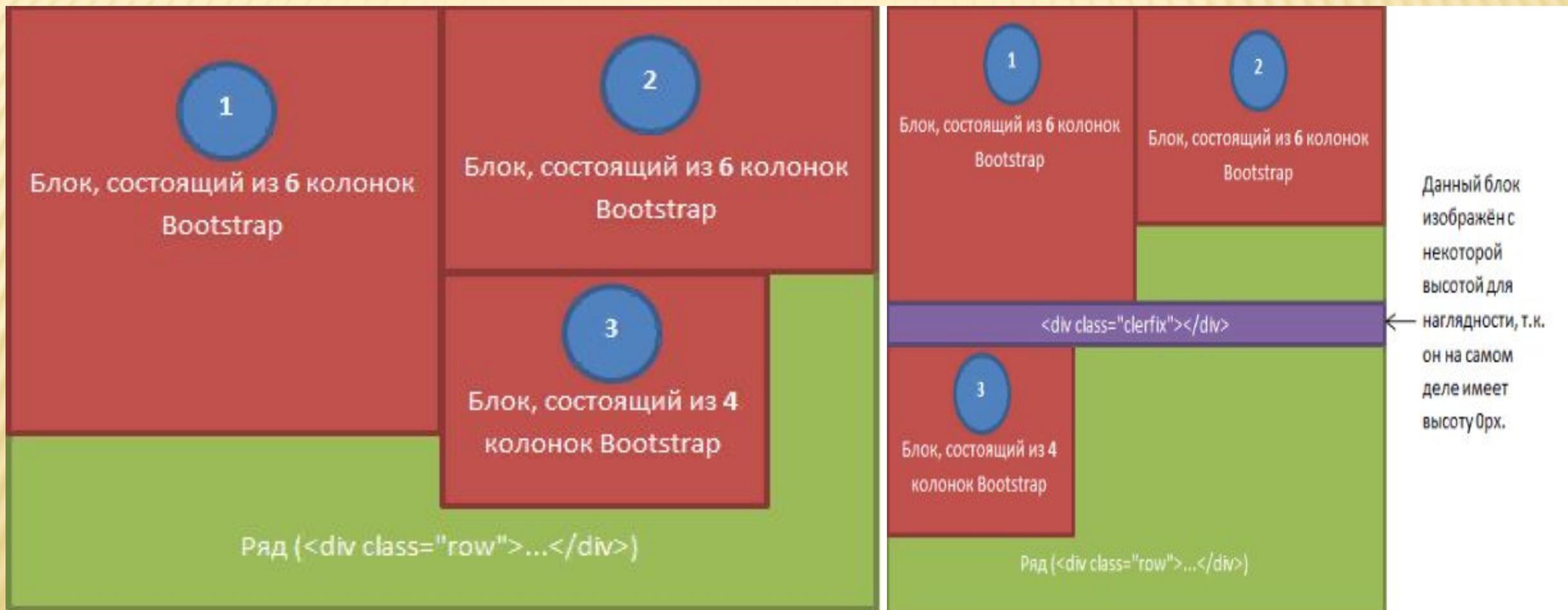
В ряду размещён "Блок №1" и "Блок №2". "Блок №1" состоит из "Блока №1.1" и "Блока №1.2". Белые области – это место, где будет размещен контент.

**ПРАВИЛЬНО!**



В ряду размещён "Блок №1" и "Блок №2". В "Блоке №1" размещён ряд, в котором размещены "Блок №1.1" и "Блок №1.2". Белые области – это место, где будет размещен контент.

## Блоки



# САЙТ НА BOOTSTRAP

file:///E:/САЙТ%20потапов/index.html

file:///E:/САЙТ%20потапов/index.html

[Вход для Данил Павловича открыт / Регистрация.](#)

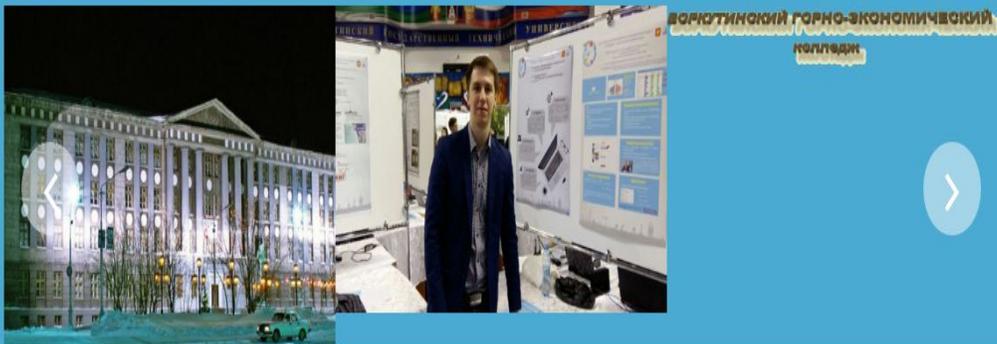


## Курсовой проект Потапов КСК-14

[ГЛАВНАЯ](#) [ПРИЛОЖЕНИЯ](#) [ПОРТФОЛИО](#) [ОТЗЫВЫ](#)

☎ 8-912-176-04-69

ГЛАВНЫЕ НОВОСТИ :)



Расскажу немного о себе.

ПОМОЩЬ ОТ ДАНИЛ ПАВЛОВИЧА

Расскажу немного о себе.

ПОМОЩЬ ОТ ДАНИЛ ПАВЛОВИЧА

### МЕСТО УЧЁБЫ



Я учусь в Воркутинском Горно-Экономическом колледже!

- Ходить на пары :)
- Не прогуливать!
- Не иметь долгов!
- заниматься спортом
- Жить студенческой жизнью
- Уважать преподавателей

### МОЯ ПРОФЕССИЯ



Я учусь на 3 курсе КСК-14, очень интересная специальность, немного трудно но можно справиться!

### СПЕЦИАЛЬНО ДЛЯ ВАС



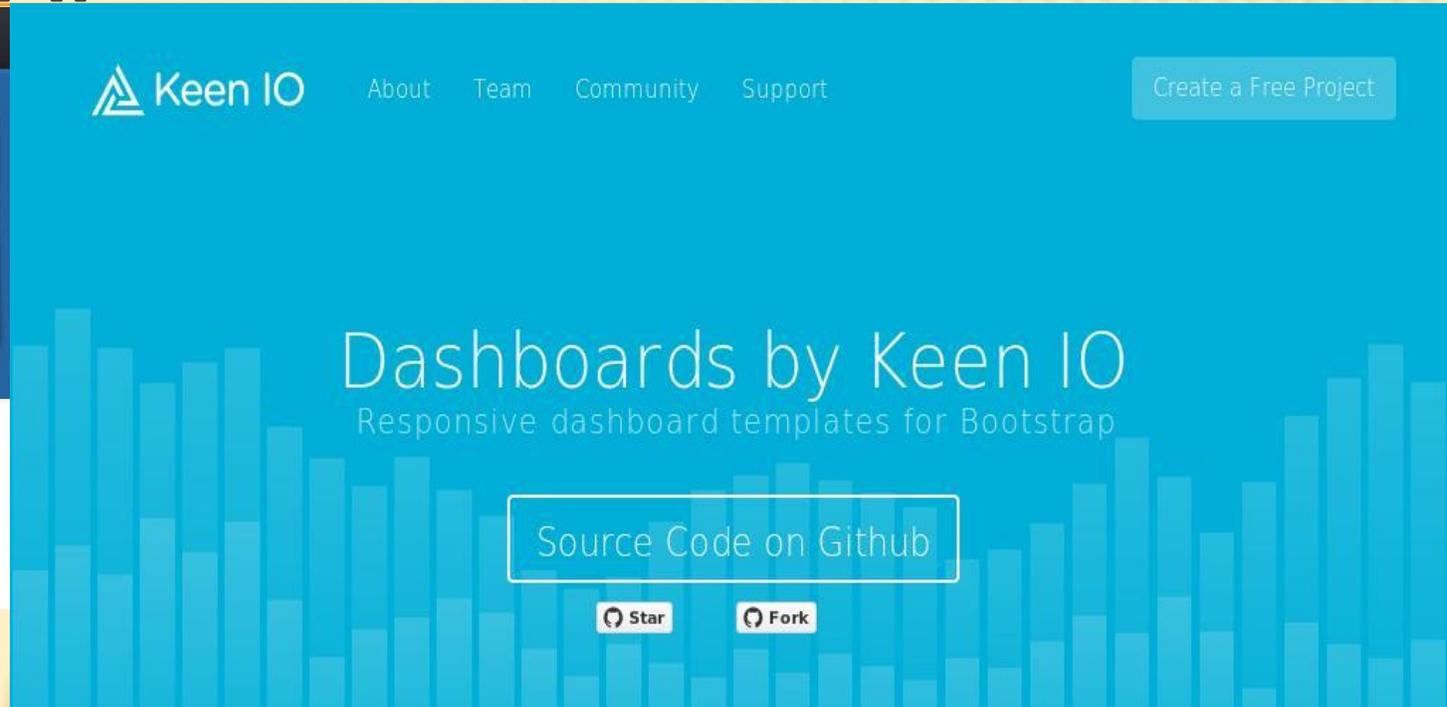
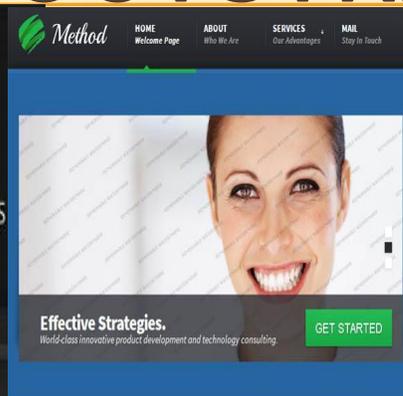
Главное идти к своей цели и кофе Данил Павловичу принести!

# ШАБЛОНЫ BOOTSTRAP



WELCOME  
DEAR GUEST

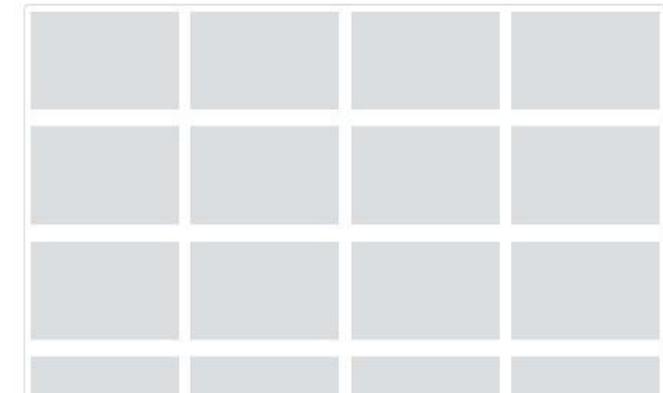
LOREM IPSUM DOLOR SIT AMET, CONSECTETUR ADIPISICING  
ELIT, SED DO EIUSMOD TEMPOR INCIDIDUNT UT LABORE  
MASSA LOREI . ET DOLORE MAGNA ALIQUA. UT ENIM AD  
MINIM VENIAM, QUIS NOSTRUD EXERCITATION ULLAMCO.



## Examples



## Layouts



# ЗАКЛЮЧЕНИЕ

---

В данной работе мы выяснили:

- Цели и задачи фреймворка Bootstrap
- Насколько актуален Bootstrap.
- Преимущества и возможности программы bootstrap.
- Основные элементы бутстрап.
- Почему именно bootstrap.

В данном дипломном проекте я рассмотрел Framework Bootstrap, как предмет для создания сайта.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ 😊

---

Вопросы?

