

Создание html-страницы на тему веб-технологий с помощью Bootstrap

Цель: изучение принципов и механизмов работы сети Интернет; закрепление навыков верстки статических веб-страниц.

Содержание и порядок выполнения лабораторной работы:

- Подготовка к выполнению лабораторной работы – изучение принципов и
- механизмов работы сети Интернет, в том числе:
 - Сеть Интернет и протоколы
 - Взаимодействие по протоколу HTTP
 - Возможности инспектора элементов в браузере, FireBug/WebInspector.
- Выбор темы для создания веб-страницы.
- Подбор текстовых и графических материалов для создания страницы.
- Разработка и верстка веб-страницы на выбранную тему, сохранение промежуточных результатов в репозитории. В качестве css свойств необходимо использовать только свойства css-фреймворка. В данной лабораторной работе нельзя подключать css свойства не из фреймворка bootstrap.
- Разработка адаптивной версии страницы для трех устройств.
- Создание с помощью bootstrap следующих элементов веб-страницы: модальное окно, форма регистрации, слайдер
- Проверка валидности HTML и CSS кода страницы, исправление ошибок.
- Размещение страницы на сервере факультета fit.mospolytech.ru

Результаты выполнения лабораторной работы:

Веб-страница, размещенная в личном кабинете на сервере факультета fit.mospolytech.ru на тему по варианту.

Темы по вариантам:

1. W3C консорциум. Цели и задачи W3C.
2. Сеть Интернет и протоколы
3. RFC и стандартизация
4. Стек протоколов TCP/IP
5. Система доменных имен DNS. Рекурсивная и нерекурсивная схемы.
6. Взаимодействие по протоколу HTTP
7. Клиент-серверная архитектура
8. Принципы оптимизации изображений для веб-страниц