Университет ИТМО, факультет инфокоммуникационных

технологий Отчетная работа по «Информатике»: аннотация к статье

Выполнил(а) Бархатова Н.А., № группы К3123, дата 25.10.2022, оценка

| **Название статьи/главы книги:** ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СРЕДЫ РАЗРАБОТКИ BOOTSTRAP ДЛЯ СОЗДАНИЯ СОВРЕМЕННЫХ АДАПТИВНЫХ САЙТОВ | | |
| --- | --- | --- |
| **ФИО автора статьи:**  **Рудакова Г.М.**  **Перебатов К.С.** | **Дата публикации:**  **2016 г.** | **Размер статьи**  7 стр. |
| **Прямая полная ссылка на источник и сокращенная ссылка:**  **https://elibrary.ru/item.asp?id=26377415**  **https://clck.ru/32UFra** | | |
| **Тэги, ключевые слова или словосочетания**  Создание сайтов, среда разработки Bootstrap, адаптивные сайты, HTML, CSS | | |
| **Перечень фактов, упомянутых в статье:**  Способность сайта адаптироваться к различным устройствам является необходимой в современном мире. Среда разработки Bootstrap позволяет настроить адаптивность сайтов, данный инструмент легок в использовании, имеет огромный функционал и широкую сферу применения.  Одним из самых важных инструментов Bootstrap является модульная сетка, исходный код которой написан на CSS. Данная функция основана на распределении элементов сайта по 12 столбцам, каждый из которых равен 1/12 HTML блока. Таким образом, один и тот же элемент сайта на разных устройствах занимает разное количество колонок: чем меньше ширина экрана, тем больше колонок занимает элемент. Bootstrap использует CSS media-запросы для определения CSS класса. Так, смартфону с шириной экрана (в пикселях) менее 768 соответствует CSS класс col-xs-\*. Именно с помощью классов определяется количество колонок, занимаемое элементом.  Данная технология существенно упрощает процесс создания адаптивного сайта. | | |
| **Позитивные следствия и/или достоинства описанной в статье**  **технологии**  - Ускорение работы сайтов  - Легкость в использовании  - Автоматизация адаптации, экономия времени | | |
| **Негативные следствия и/или недостатки описанной в статье**  **технологии**  - Шаблонность сайтов, ограничение дизайнерской свободы  - Отсутствие поддержки старых версий браузеров  - Необходимость переписывать исходный код для создания уникального  дизайна | | |
| **:)))** | | |