

Университет ИТМО, факультет программной инженерии и компьютерной техники  
Двухнедельная отчётная работа по «Информатике»: аннотация к статье

Дата прошедшей лекции	Номер прошедшей лекции	Название статьи/главы книги/видеолекции	Дата публикации (не старше 2021 года)	Размер статьи (от 400 слов)	Дата сдачи
11.09.2024	1	КОМПЬЮТЕРЫ НА ОСНОВЕ ТЕРНАРНОЙ ЛОГИКИ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИХ РАЗВИТИЯ	Май 2022	~3500	25.09.2024
25.09.2024	2	Как устроено сжатие с потерями	07.05.2024	~1200	09.10.2024
09.10.2024	3	Что такое катастрофический возврат и как регулярное выражение может стать причиной ReDoS-уязвимости?	03 Ноя 2022	~1300	23.10.2024
23.10.2024	4	Что такое Protobuf?	13 февраля, 2024	~1500	06.11.2024
06.11.2024	5	Как создать 3D графику для игры в Excel с помощью формул	7 авг. 2024 г.	~4500	20.11.2024
20.11.2024	6	Что такое адаптивная вёрстка страниц сайта	01.08.2023	~2000	04.12.2024
	7				

Выполнил(а) Марьин Г.А., № группы P3112, оценка                       
Фамилия И.О. студента не заполнять

**Прямая полная ссылка на источник или сокращённая ссылка (bit.ly, tr.im и т.п.)**

<https://kokoc.com/blog/chto-takoe-adaptivnaya-vyorstka-sajta-primery/>

**Теги, ключевые слова или словосочетания (минимум три слова)**

Адаптивная верстка,

**Перечень фактов, упомянутых в статье (минимум четыре пункта)**

1. Адаптивная верстка позволяет просматривать контент без пролистывания страницы, а характерная для компьютеров полоса прокрутки в правой части страницы просто отсутствует.
2. Адаптивность — важнейшее требование, которое предъявляется к современному сайту, особенно в текущих условиях поисковой оптимизации.
3. Такие сайты удобны для просмотра на любых устройствах: от смартфонов и планшетов до телевизоров.
4. Есть исследования, которые показывают — адаптивный веб-дизайн может привести к увеличению коэффициента конверсии посетителей в покупателей на 10,9 %

**Позитивные следствия и/или достоинства описанной в статье технологии (минимум три пункта)**

1. Один сайт подходит для разных экранов, что снижает необходимость создания отдельных версий для мобильных и настольных устройств.
2. Поисковые системы, такие как Google, отдают предпочтение адаптивным сайтам, поскольку они обеспечивают лучшее качество для пользователей.
3. Адаптивная верстка учитывает динамическое изменение размеров экранов, что делает сайт более устойчивым к появлению новых устройств с нестандартными разрешениями.

**Негативные следствия и/или недостатки описанной в статье технологии (минимум три пункта)**

1. Разработка адаптивного дизайна требует высокого уровня профессионализма, что может увеличить сроки и стоимость работы.
2. На мобильных устройствах загрузка больших изображений или сложных элементов может замедлить работу сайта, если не применены оптимизации.
3. Старые браузеры или устройства могут не поддерживать современные технологии, используемые в адаптивной верстке, что приводит к неправильному отображению сайта.

**Ваши замечания, пожелания преподавателю или анекдот о программистах<sup>1</sup>**

<sup>1</sup> Наличие этой графы не влияет на оценку