

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	Квантовая криптография / шифрование	02.12.2023	~10072	25.09.2024
25.09.2024	2	Адаптивное сжатие измерительных данных в беспроводных сенсорных сетях	06.01.2021	~2843	09.10.2024
09.10.2024	3	«Вынос мозга»: самые странные и необычные языки программирования	29.02.2024	~832	23.10.2024
23.10.2024	4	Формат изображения WebP: что это, как открыть, конвертировать и в чем его преимущества	27.09.2024	~2091	06.11.2024
06.11.2024	5	Сравнение Microsoft Word и LaTeX	20.05.2024	~1459	20.11.2024
20.11.2024	6	Компьютерная верстка: определение, задачи, виды.	16.01.2023	~413	4.12.2024
	7				

Выполнил(а) Караганов Павел Эдуардович, № группы P3110, оценка _____
Фамилия И.О. студента не заполнять

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

<https://studfile.net/preview/16856596/>

Теги, ключевые слова или словосочетания (минимум три слова)

Компьютерная верстка, Desktop publishing(DTP), группы сложности

Перечень фактов, упомянутых в статье (минимум четыре пункта)

1. Компьютерная вёрстка — использование персонального компьютера и специального программного обеспечения для создания макета с целью последующей печати в типографии или на принтере.
2. Существует 4 вида компьютерной вёрстки — книжная, газетно-журнальная, акцидентная вёрстку в издательском деле и вёрстка веб-страниц в веб-дизайне — у каждого вида есть свои особенности и правила
3. Также вёрстка делится на 4 группы сложности (от простого к сложному) - вёрстка простого (сплошного) текста; вёрстка текста с не шрифтовыми выделениями, таблицами, формулами; вёрстка текста с выделениями, таблицами, формулами, иллюстрациями с подписью, многоколонная вёрстка, сложная вёрстка (дополнительно к третьей группе — композиционные выделения)
4. Есть 3 типа вёрстки — фиксированная, резиновая и адаптивная.
5. Фиксированная вёрстка — самая простой тип и поэтому самый непопулярный, при фиксированной верстке ширина остается одинаковой независимо от разрешения экрана, а в наше время со всем многообразием устройств ширина может меняться от 200 до 3000 пикселей.
6. Резиновая верстка — тип вёртки, при которой размер меняется в зависимости от размера экрана пользователя, в зависимости от устройства сайт меняет свой масштаб.
7. Адаптивная верстка — это наиболее сложная форма верстки, при которой сайт адаптируется под разные размеры экрана, изменяя свой внешний вид в зависимости от размера экрана устройства, но сохраняя свою функциональность

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

1. Большинство макетов и приложений работают одинаково хорошо в разных браузерах и устройствах, что повышает удобство для конечного пользователя
2. Макеты могут обслуживать миллионы пользователей одновременно благодаря использованию облачных технологий и распределённых серверов
3. Веб-страницы могут включать видео, аудио, анимации и интерактивные элементы, улучшающие восприятие контента.

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

1. Сложные веб-проекты могут содержать баги и ошибки, что снижает надёжность и ухудшает пользовательский опыт.
2. Высокие нагрузки на сервере могут приводить к замедлению отклика и снижению производительности сайта.
3. Разработчикам приходится соблюдать строгие стандарты и правила, что иногда усложняет инновационные решения и внедрения новых технологий.