

Разработка электронного образовательного ресурса

"Визуализация данных средствами LaTeX"

Выполнил:

студент 4 курса

09.03.01 Информатика и вычислительная
техника, Технологии разработки программного
обеспечения

Терентьева Анастасия Максимовна

Руководитель:

к.п.н., доцент Фамилия Имя Отчество

Актуальность

Актуальность данной работы в том, чтобы удовлетворить часть этого спроса можно, разработав электронный образовательный ресурс "Визуализация данных средствами LaTeX".

Предмет

Предметом исследования является непосредственно разработка электронного образовательного ресурса "Визуализация данных средствами LaTeX".

Цель

Разработка электронного образовательного ресурса **"Визуализация данных средствами LaTeX"**.

Задачи

- 1) Провести обзор уже существующих ЭОР по данной тематике;
- 2) Провести обзор и анализ технологий публикации электронных образовательных ресурсов;
- 3) Разработать модель электронного образовательного ресурса «Визуализация данных средствами LaTeX»;
- 4) Обоснование выбора технологий и инструментов при разработке ЭОР;
- 5) Разработать электронный образовательный ресурс «Визуализация данных средствами LaTeX».

План создания "урока"

1. **Выбор вида визуализации.**
2. **Поиск материалов** по источникам указанным в таблице 1.
3. **Конструирование ситуации:**
4. **Разработка решения:**
5. **Создать изображение** для превью инструкции ("урока"), положить в соответствующую папку.
6. Добавление в решение **пояснений по теоретической части.**
7. Добавление в решение **пояснений о том, что делается и зачем.**
8. **Определение необходимости дополнительных подсказок**, если нужны, то добавить.
9. **Определение итоговой сложности инструкции.**

В ходе исследования были выделены следующие этапы разработки сайта:

1. Предварительная аналитика
2. Составление технического задания
3. Прототипирование
4. Дизайн и создание макета сайта
5. Вёрстка и программирование
6. Наполнение контентом
7. Хостинг
8. Тестирование
9. Поддержка, продвижение, развитие

Результат



QR-код

Демонстрация работы продукта