Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего

профессионального образования

«Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет

“ЛЭТИ” им.В.И.Ульянова (Ленина) »

ОТЧЕТ

по практической работе № 1

«Организация процесса разработки ПО в облачной

системе управления проектами Kaiten»

Министерство образования и науки Российской Федерации   
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет “ЛЭТИ” им.В.И.Ульянова (Ленина) »

ОТЧЕТ

по практической работе № 1

«Организация процесса разработки ПО в облачной

системе управления проектами Kaiten»

**ОТЧЕТ**

**по практической работе № 1**

**«Организация процесса разработки ПО в облачной системе управления проектами Kaiten»**

Выполнила: Щеглова Л.О.

Санкт-Петербург

2024

**Цель работы:** визуализация процесса разработки программного обеспечения в системе управления проектами Kaiten.

**Задачи:**

1. Создать пространство проекта в облачной системе Kaiten.

2. Разработать карточки проекта с артефактами.

3. Составить автоматизированный отчет о ходе разработки.

**Ход работы**

В качестве темы была выбрана разработка интернет-магазина.

Для организации процесса разработки была выбрана система Kaiten, методология Kanban, выделены следующие задачи:

1. Анализ предметной области
2. Определение функциональных требований
3. Определение технических требований
4. Проектирование
5. Разработка серверной части
6. Разработка клиентской части
7. Тестирование
8. Исправление ошибок
9. Релиз
10. Поддержка

Пройдена регистрация на сервисе Kaiten, создано новое пространство «Проекты», на нем создана и заполнена доска «Разработка интернет-магазина»(рис.1).

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение, Мультимедийное программное обеспечение

Автоматически созданное описание

Рисунок 1 – Пространство «Разработка интернет-магазина»

На рисунках 2 – 4 представлены карточки «Определение технических требований», «Разработка клиентской части», «Тестирование».

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение, Мультимедийное программное обеспечение

Автоматически созданное описание

Рисунок 2 – «Определение технических требований»

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение, Мультимедийное программное обеспечение

Автоматически созданное описание

Рисунок 3 - «Разработка клиентской части»

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение, Мультимедийное программное обеспечение

Автоматически созданное описание

Рисунок 4 – «Тестирование»

На рисунках 5 и 6 представлен график выполнения задач в Timeline – формате и формате таблицы соответственно.

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт

Автоматически созданное описание

Рисунок 5 – Timeline

Изображение выглядит как снимок экрана, текст

Автоматически созданное описание

Рисунок 6 – Таблица

**Вывод**:

В ходе выполнения практической работы были освоены навыки визуализации процесса разработки ПО в среде Kaiten. Создан план разработки интернет-магазина, сформулированы задачи, созданы и заполнены соответствующие карточки, график представления задач представлен в форматах Timeline и Таблица.

**Список используемых источников**:

1. База знаний Kaiten: https://faq-ru.kaiten.site/ (дата обращения 28.07.2024).