**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**

**Санкт-Петербургский государственный**

**электротехнический университет**

**«ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)**

**Цифровая Кафедра**

Практическая работа 1

## по дисциплине: «Введение в тестирование программного обеспечения»

Тема: **Организация процесса разработки программного обеспечения в облачной системе управления проектами Kaiten**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Студент гр. 3408 |  | Ревенок Н.С. |
| Преподаватель |  | Елена Турнецкая |

Санкт-Петербург

2024

**Цель работы:**

получение практических навыков организации процесса разработки программного обеспечения в системе управления проектами Kaiten.

Для достижения поставленной цели требуется решить следующие **задачи**:

1. Создать пространство проекта в облачной системе Kaiten.

2. Разработать карточки проекта с артефактами.

3. Организовать процесс разработки программного обеспечения (ПО) в облачной системе управления проектами Kaiten.

**Задача:**

Проект направлен на создание веб-сайта с базой данных о садоводстве и растениях, который будет служить ресурсом для садоводов, любителей растений и профессионалов в области ботаники. Основной целью проекта является создание удобной, доступной платформы, где пользователи смогут находить информацию о различных растениях, получать советы по уходу и делиться своим опытом с другими.

# 

**Ход работы:**

Доска проекта со всеми этапами разработки:

# https://i.imgur.com/OaRRvOY.png

Карточки с различными артефактами:

# https://i.imgur.com/hMtwMXn.png

# https://i.imgur.com/SC0A9Po.png

# https://i.imgur.com/iA7D1jw.png

# https://i.imgur.com/TNVM72B.png

Представление проекта в табличном формате:

# https://i.imgur.com/owbOGb8.png

Представление проекта в TIMELINE-формате:

# https://i.imgur.com/jzpaxto.png

**Заключение:**

В ходе выполнения работы в среде управления проектами Kaiten мы получили много новых практических навыков разработки программного обеспечения. Создание пространства проекта обеспечило надежную платформу для планирования и отслеживания этапов, разработка карточек проекта с артефактами способствовала структурированию и визуализации задач, а организация процесса разработки улучшила координацию внутри команды. Полученный опыт поможет нам в наших будущих проектах и повысит их эффективность.

# список использованных источников

1. Турнецкая, Е. Л. Программная инженерия. Интеграционный подход к разработке / Е. Л. Турнецкая, А. В. Аграновский. – Санкт-Петербург: Лань, 2023. – 216 с.

2. База знаний Кайтена// Kaiten URL: <https://faq-ru.kaiten.site/>

3. Курс ЛэтиТеч // Лэти URL: <https://open.eltech.ru/courses/course-v1:dk-5-2024+ST101+fall_2024/courseware/04a36082ec494bbeb49cc75d966df056/f837a58091234cafa52de3fc8fca6112/1?activate_block_id=block-v1%3Adk-5-2024%2BST-101%2Bfall_2024%2Btype%40vertical%2Bblock%40269b4415a2db44bfa02de5fae6162123>