

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
«ЛЭТИ» ИМ. В.И. УЛЬЯНОВА (ЛЕНИНА)
Факультет компьютерных технологий и информатики

ОТЧЕТ
по практической работе №1
по дисциплине «Введение в тестирование программного обеспечения»
Тема: Организация процесса разработки программного обеспечения в
облачной системе управления проектами Kaiten

Студентка гр. 3372

Пискунова З.А.

Преподаватель

Турнецкая Е.Л.

Санкт-Петербург

2024

Цель: 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.

Ход работы:

В качестве темы была выбрана разработка динамического сайта кулинарных рецептов.

Для организации процесса разработки была выбрана система Kaiten, выделены следующие этапы разработки:

Этапы разработки:

1. Проанализировать предметную область.
2. Построить ER-модель.
3. Разработать базу данных.
4. Разработать макет сайта.
5. Разработать руководство пользователя.
6. Разработать руководство программиста.
7. Протестировать готовый сайт.
8. Исправление уязвимостей и ошибок
9. Релиз

Пройдены все этапы регистрации на сервисе Kaiten, создано новое пространство «Практика 1 (тестирование)», создана Простая доска «Разработать динамический сайт кулинарных рецептов». Добавлены и наполнены 10 карточек, которые представлены на рис.1.

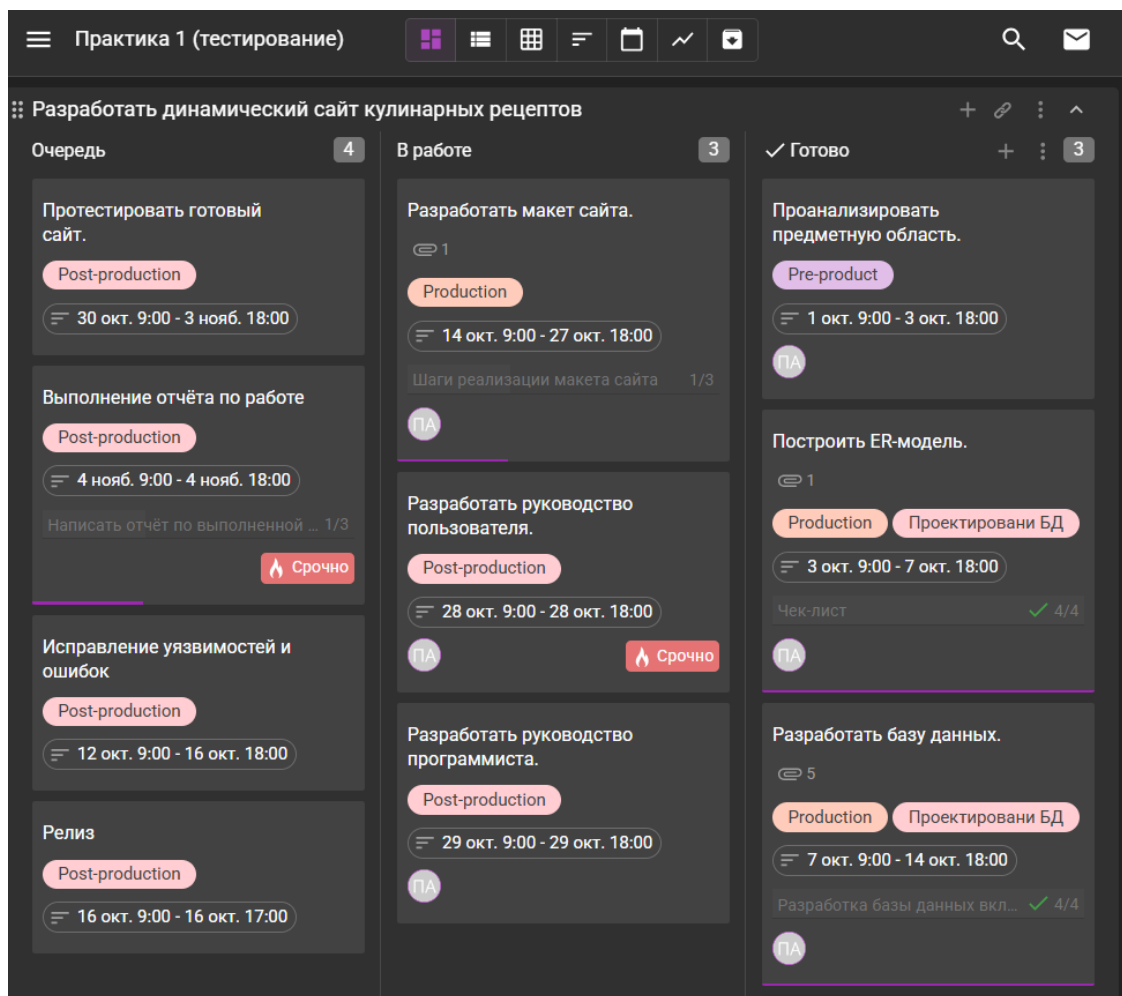


Рисунок 1 - «Разработать динамический сайт кулинарных рецептов»

На рисунках 2-11 представлены карточки «Протестировать готовый сайт», «Выполнение отчёта по работе», «Разработать макет сайта», «Разработать руководство пользователя», «Разработать руководство программиста», «Проанализировать предметную область», «Построить ER-модель», «Разработать базу данных», «Исправление уязвимостей и ошибок», «Релиз».

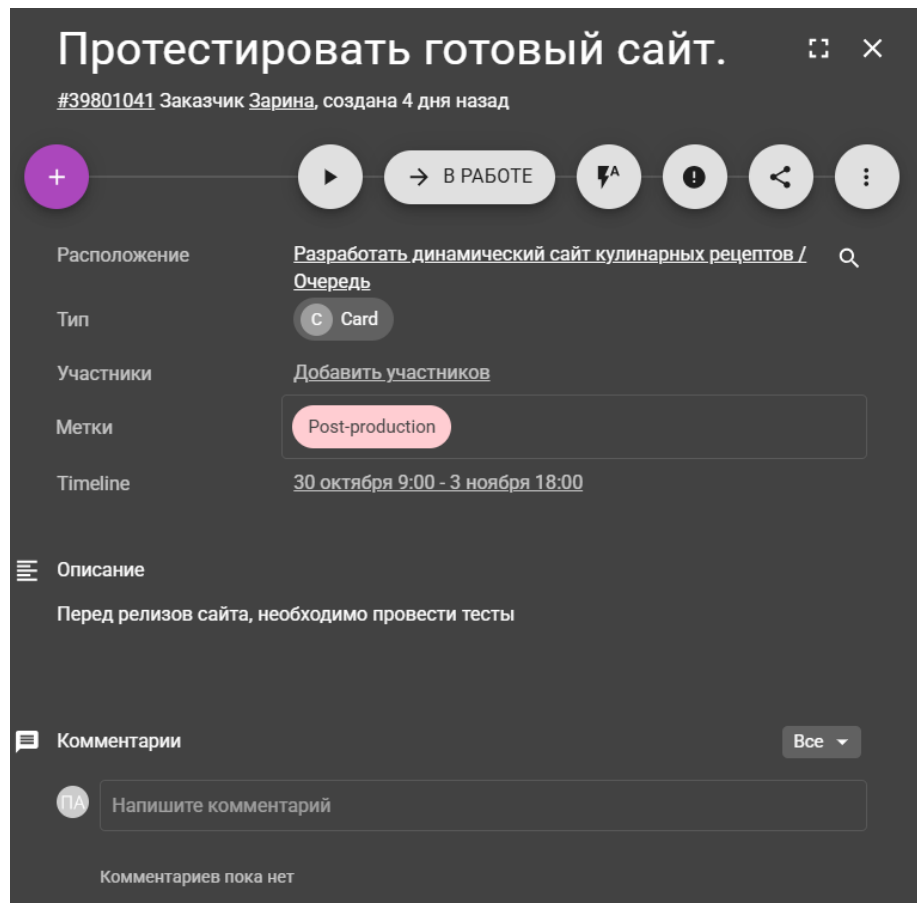


Рисунок 2 - «Протестировать готовый сайт»

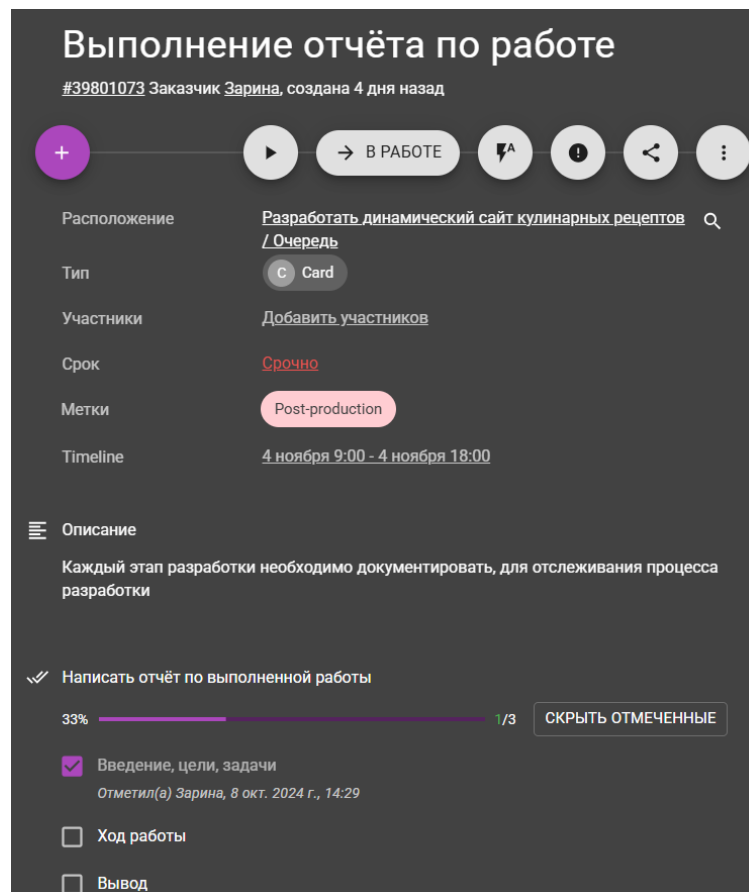


Рисунок 3 - «Выполнение отчёта по работе»

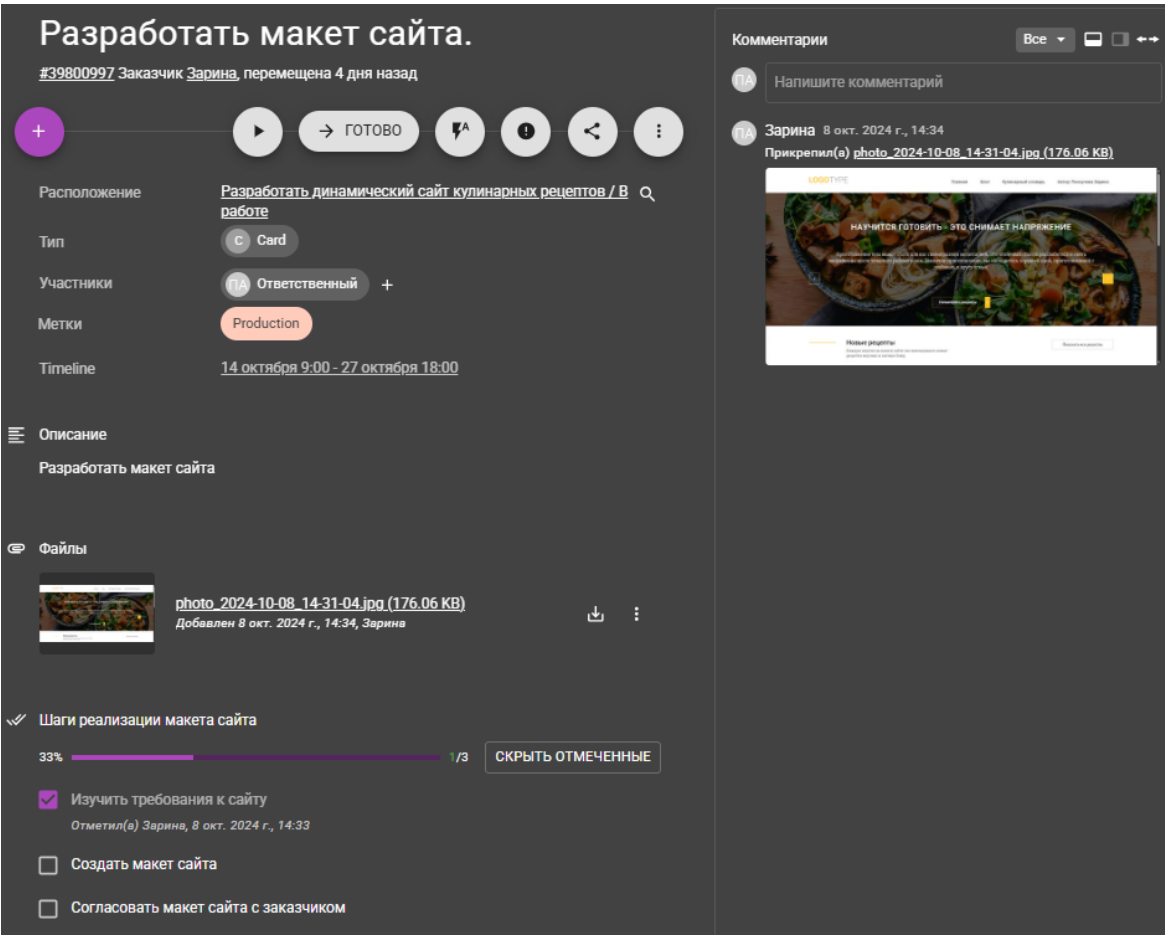


Рисунок 4 - «Разработать макет сайта»

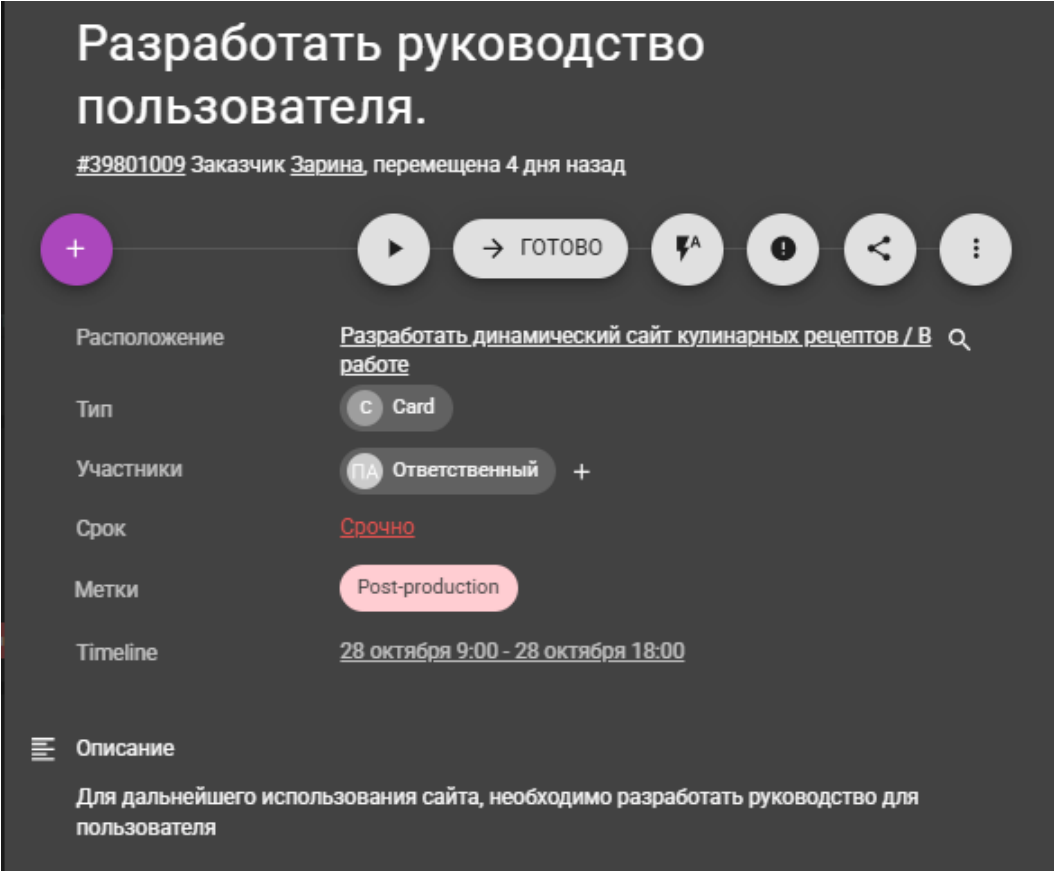


Рисунок 5 - «Разработать руководство пользователя»

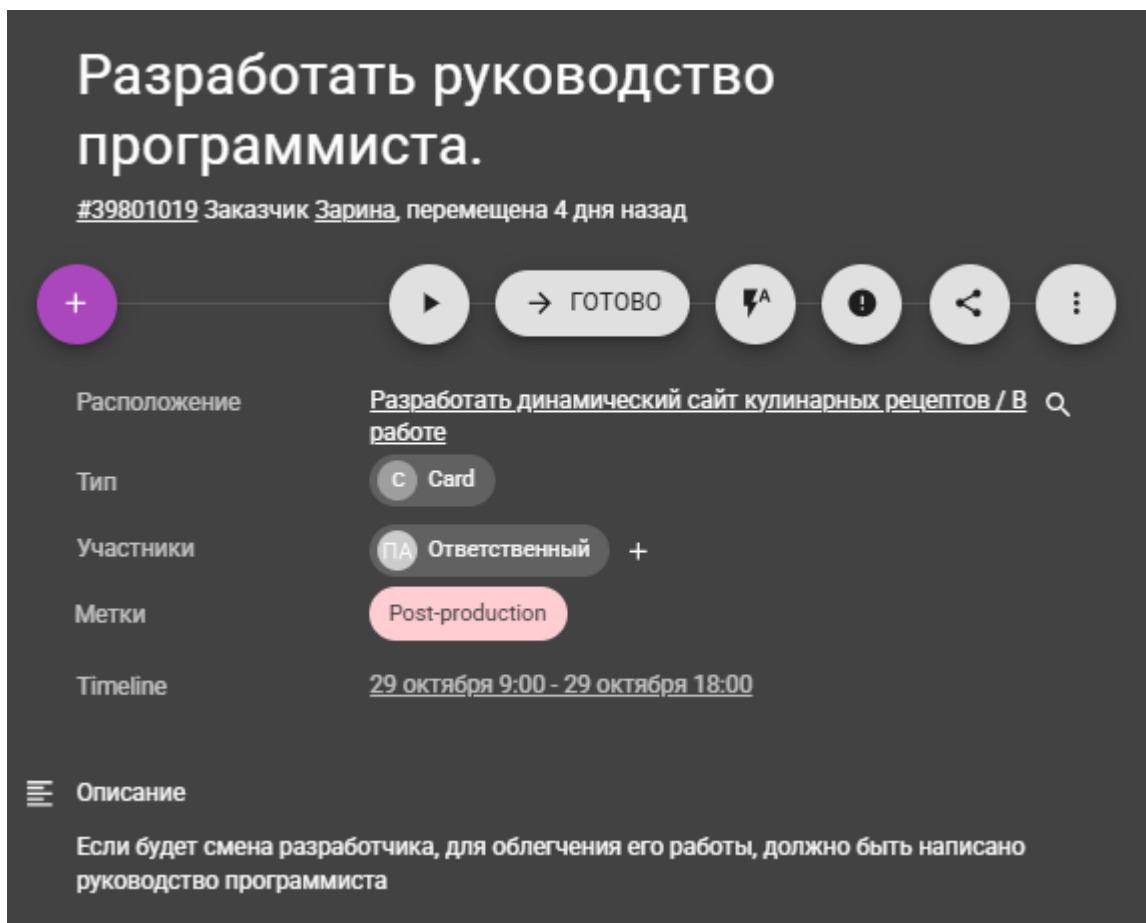


Рисунок 6 - «Разработать руководство программиста»

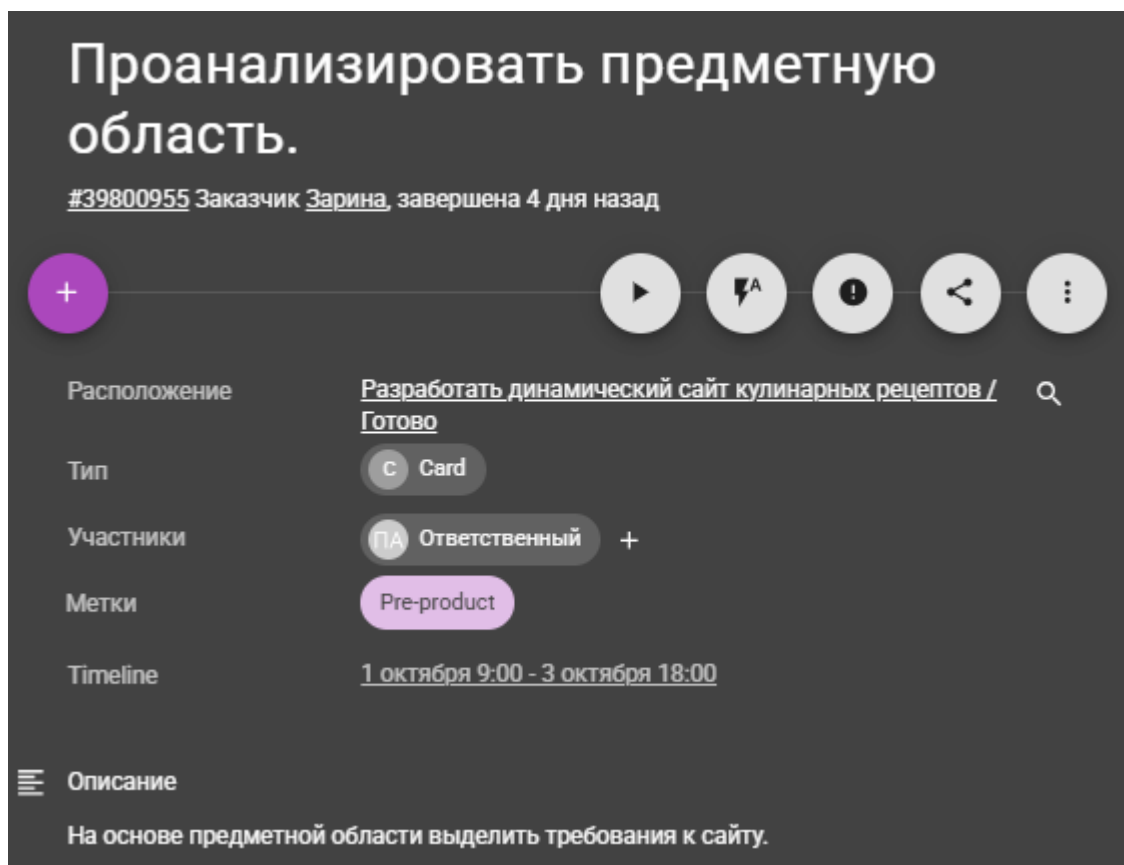


Рисунок 7 - «Проанализировать предметную область»

Построить ER-модель.

#39800970 Заказчик Зарина, завершена 4 дня назад

+

▶

⚡

ⓘ

🔗

⋮

Расположение

Разработать динамический сайт кулинарных рецептов / Готово

Тип

C Card

Участники

ПА Ответственный +

Метки

Production Проектировани БД


Timeline

3 октября 9:00 - 7 октября 18:00

Описание

Перед разработкой сайта нужно определить, с какими данными предстоит работать и как они связаны между собой.

Файлы



photo_2024-10-08_13-39-34.jpg (49.87 KB)
Добавлен 8 окт. 2024 г., 13:42, Зарина

Чек-лист

100%

4/4

СКРЫТЬ ОТМЕЧЕННЫЕ

✓

Определить сущности
Отметил(а) Зарина, 8 окт. 2024 г., 14:24

✓

Определить атрибуты
Отметил(а) Зарина, 8 окт. 2024 г., 14:24

✓

Определить связи между сущностями
Отметил(а) Зарина, 8 окт. 2024 г., 14:24

✓

Определить типы и характеристики связей
Отметил(а) Зарина, 8 окт. 2024 г., 14:24

Комментарии

Все

ПА

Напишите комментарий

ПА

Зарина 8 окт. 2024 г., 13:42
Прикрепил(а) photo_2024-10-08_13-39-34.jpg (49.87 KB)

Категории	
+ Код категории	PK
+ Наименование	

Содержит

Рецепты	
+ Код рецепта	PK
+ Наименование	
+ Код категории	
+ Ингредиенты	
+ Метод приготовления	
+ Картина	
+ Описание	

Кулинарный словарь	
+ Код слова	PK
+ Наименование	
+ Определение	

Используется

Рисунок 8 - «Построить ER-модель»

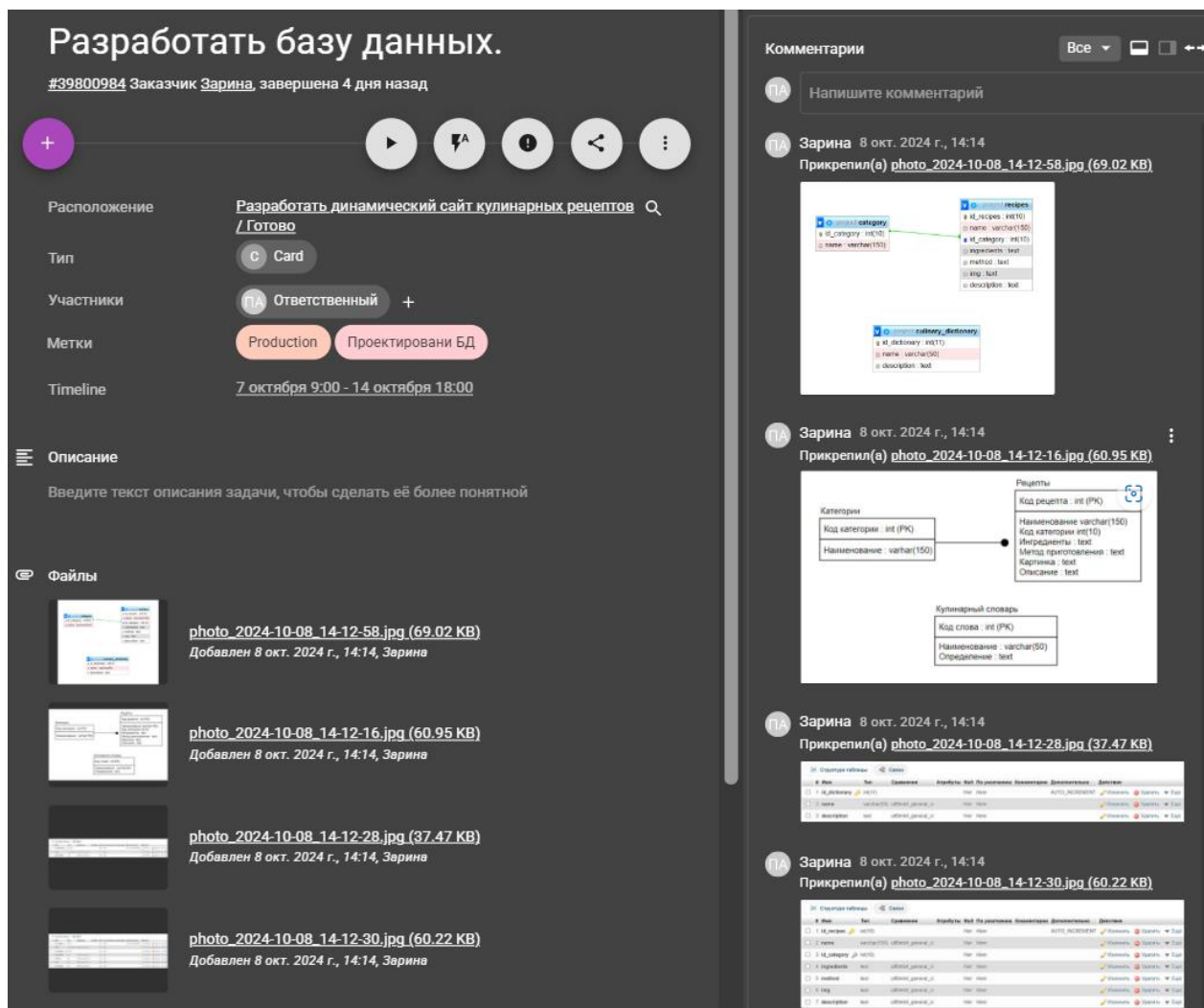


Рисунок 9.1 - «Разработать базу данных».

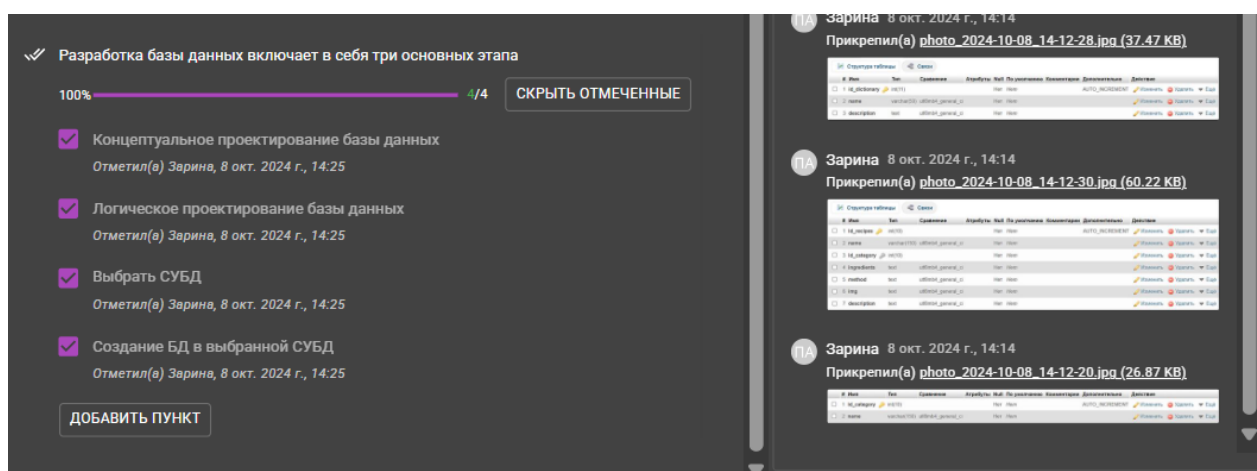


Рисунок 9.2 - «Разработать базу данных».

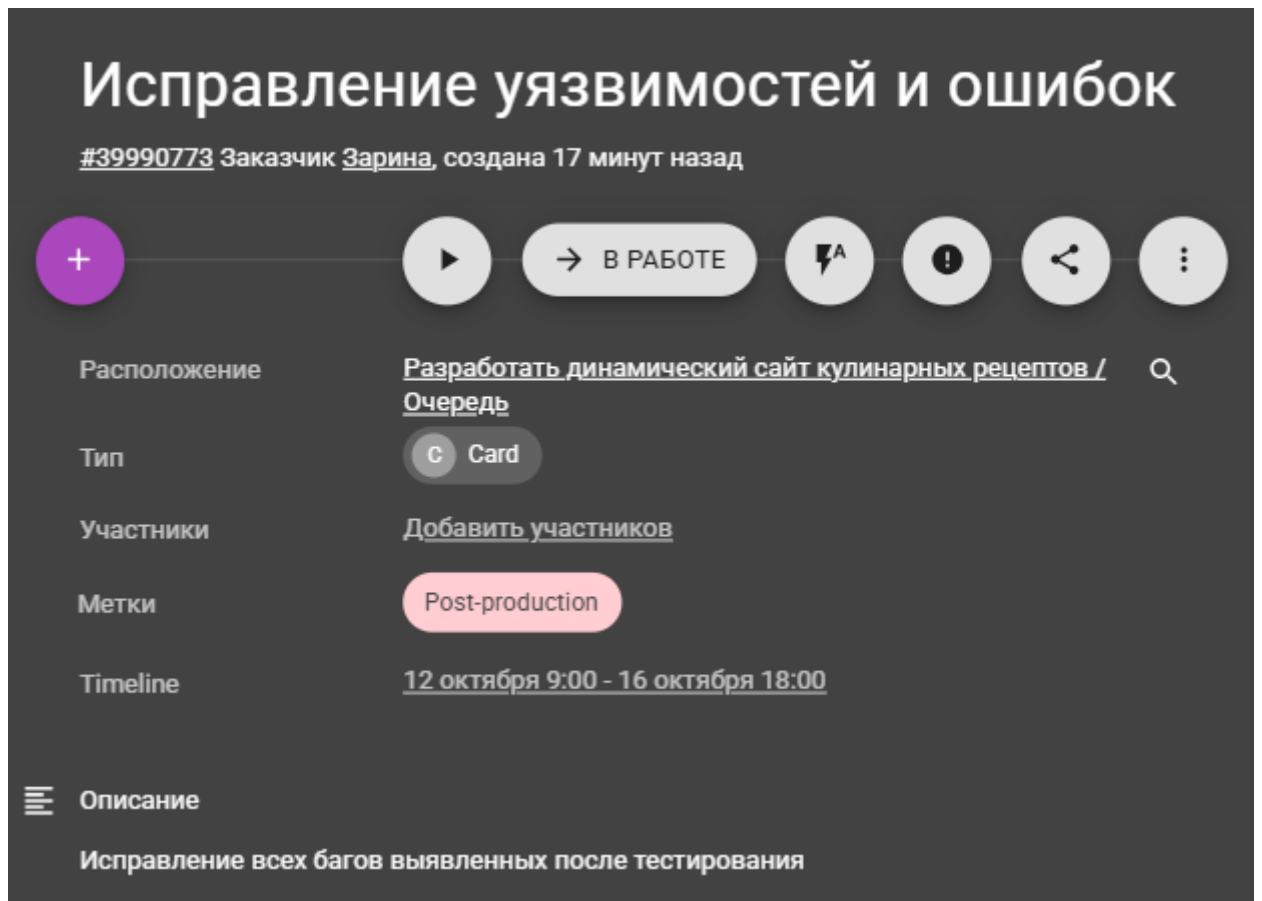


Рисунок 10- «Исправление уязвимостей и ошибок»

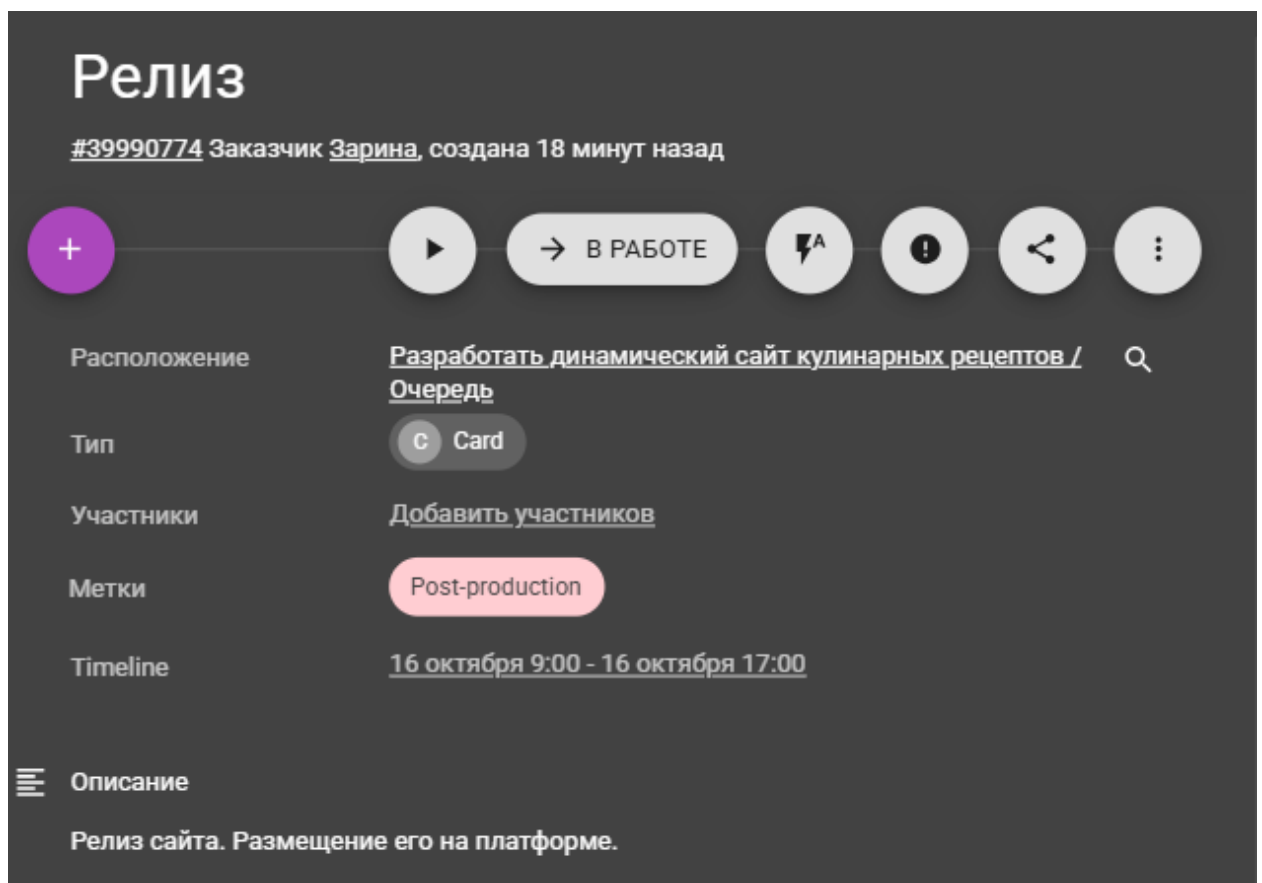


Рисунок 11- «Релиз»

На рисунке 12 представлен график выполнения задач в TIMELINE-формате.

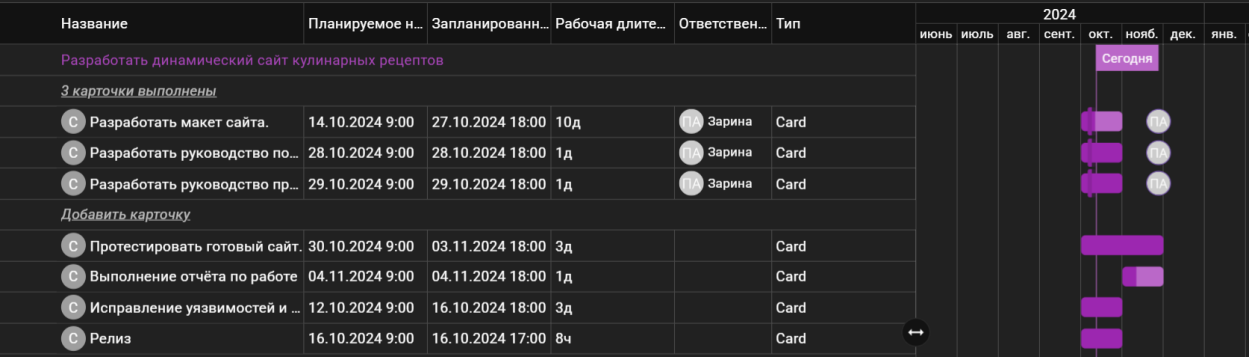


Рисунок 12 - TIMELINE-формат

На рисунке 13 представлен график выполнения задач в табличном виде.

Название	ID	Дорожка	Колонка	Размер	Срок	Заказчик	Ответствен...	Участники	Метки	Доска	Тип
Разработать динамический сайт кулинарных р...											
Протестировать готовый сайт.	39801041		Очередь			Зарина			Post-production	Разработать динамический сайт кулинарных рецептов	Card
Выполнение отчёта по работе	39801073		Очередь			Зарина			Post-production	Разработать динамический сайт кулинарных рецептов	Card
Исправление уязвимостей и ошибок	39990773		Очередь			Зарина			Post-production	Разработать динамический сайт кулинарных рецептов	Card
Релиз	39990774		Очередь			Зарина			Post-production	Разработать динамический сайт кулинарных рецептов	Card
Добавить карточку											
Разработать макет сайта.	39800997		В работе			Зарина	Зарина		Production	Разработать динамический сайт кулинарных рецептов	Card
Разработать руководство пользователя.	39801009		В работе			Зарина	Зарина		Post-production	Разработать динамический сайт кулинарных рецептов	Card
Разработать руководство программиста.	39801019		В работе			Зарина	Зарина		Post-production	Разработать динамический сайт кулинарных рецептов	Card
Добавить карточку											
Проанализировать предметную область.	39800955		Готово			Зарина	Зарина		Pre-product	Разработать динамический сайт кулинарных рецептов	Card
Построить ER-модель.	39800970		Готово			Зарина	Зарина		Production Проектировани БД	Разработать динамический сайт кулинарных рецептов	Card
Разработать базу данных.	39800984		Готово			Зарина	Зарина		Production Проектировани БД	Разработать динамический сайт кулинарных рецептов	Card
Сумма цифровых полей 0											

Рисунок 13 – Табличный вид

Вывод

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

Список используемых источников:

1. База знаний Kaiten. URL: <https://faq-ru.kaiten.site/7caa3fc8-3cfb-4c34-b679-a641d218796e> (дата обращения 12.10.2024).