



## Отчет№1 Testing

информатика и вычислительная техника (СПбГЭТУ ЛЭТИ)



Scan to open on Studocu

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»**

Выполнила: Квадрициус Д. О.

Проверил: Турнецкая Е. Л.

Факультет КТИ

Группа № 2310

Подпись преподавателя \_\_\_\_\_

Санкт-Петербург

2023 г

**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 Kaiten можно показать этапы создания веб-приложения, которое будет реализовано с помощью Node.js:

- 1) Обсуждение проекта;
- 2) Описание предметной области;
- 3) Создание макета сайта;
- 4) Подбор материала для проекта;
- 5) Чтение документации Node.js;
- 6) Отчетность о проделанной работе;
- 7) Публикация проекта.

Пройдены все этапы регистрации на сервисе Kaiten, создано новое пространство «Первое пространство», создана Простая доска «Разработка проекта на Node.js». Добавлены и наполнены 7 карточек, которые представлены на Рисунке 1.

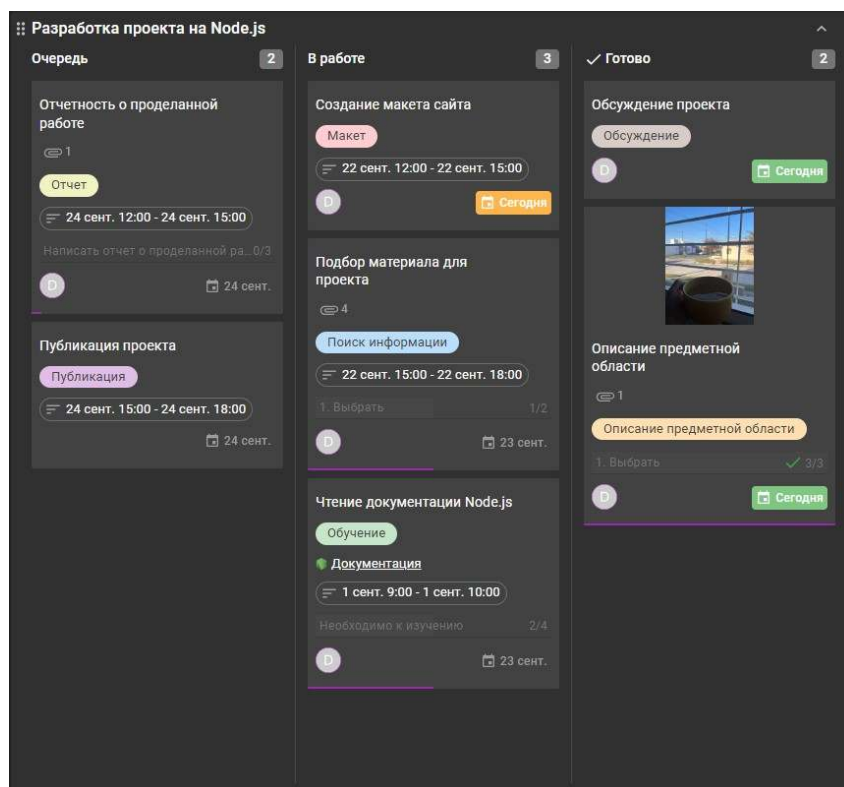


Рисунок 1. «Разработка проекта на Node.js»

На рисунках 2-8 представлены карточки «Обсуждение проекта», «Описание предметной области», «Создание макета сайта», «Подбор материала для проекта», «Чтение документации Node.js», «Отчетность о проделанной работе», «Публикация проекта».

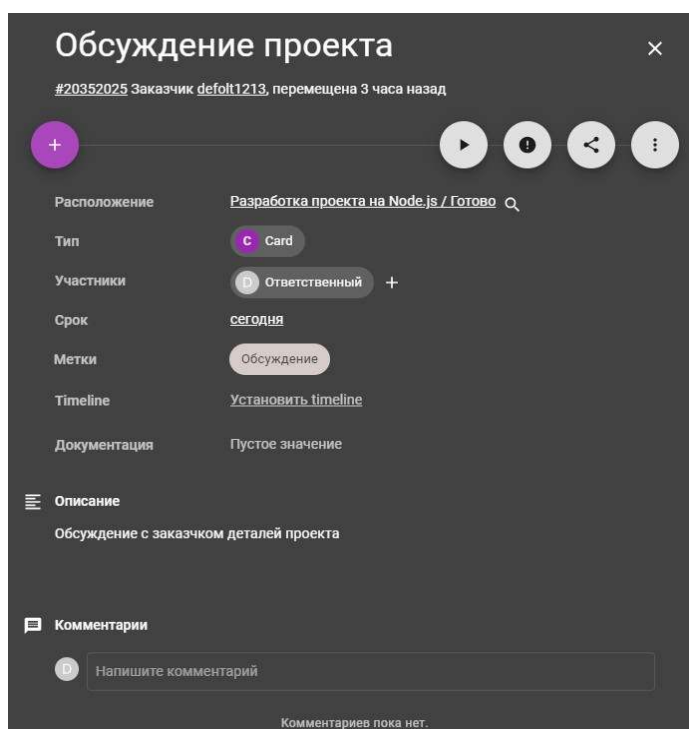


Рисунок 2. Карточка «Обсуждение проекта»

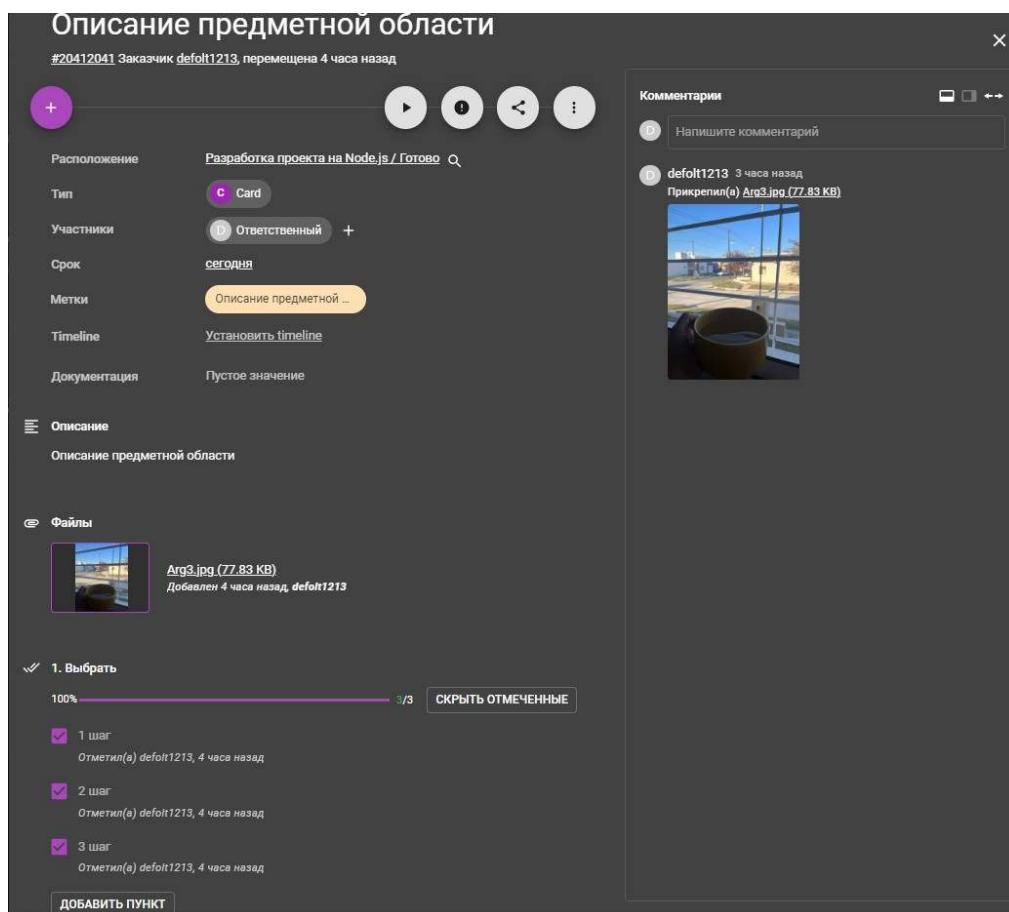


Рисунок 3. Карточка «Описание предметной области»

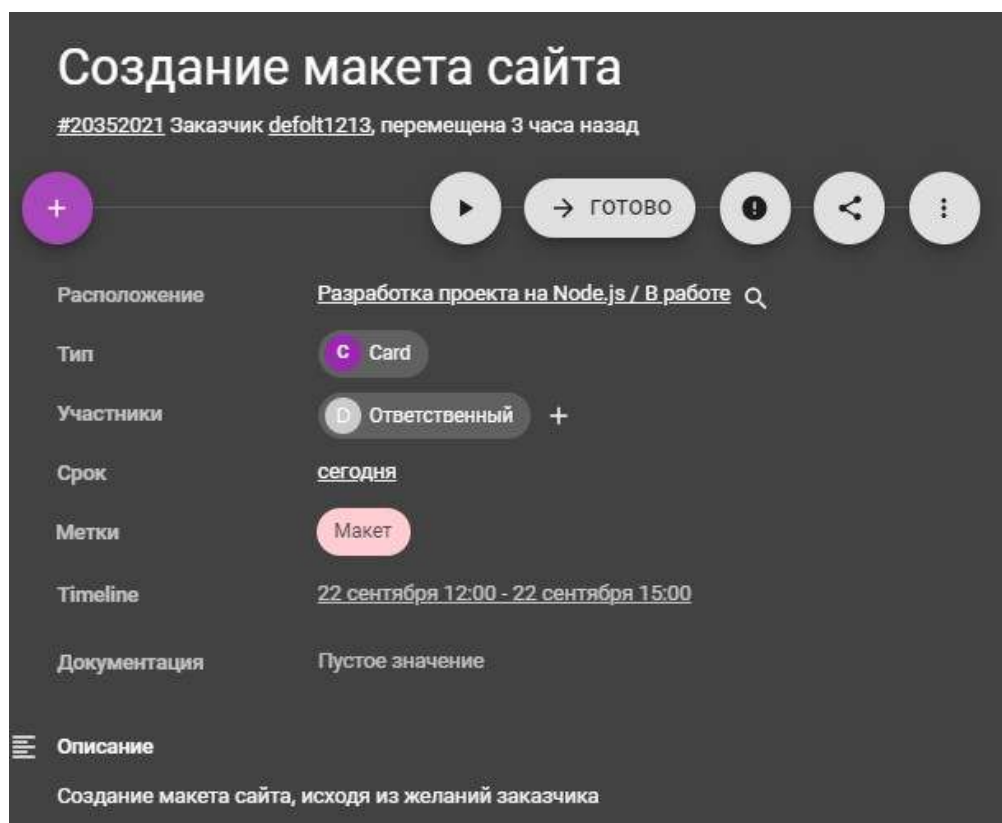


Рисунок 4. Карточка «Создание макета сайта»

# Подбор материала для проекта

#20412702 Заказчик default1213, перемещена 3 часа назад

+

▶

→ ГОТОВО

!

↶

⋮

Расположение

Разработка проекта на Node.js / В работе 🔍

Тип

Card

Участники

Ответственный +

Срок

23 сент.

Метки

Поиск информации

Timeline

22 сентября 15:00 - 22 сентября 18:00


Документация

Пустое значение

Описание


Необходимо найти контент для сайта

Файлы




Arg4.jpg (154.72 KB)

Добавлен 3 часа назад, default1213




Arg2.jpg (120.4 KB)

Добавлен 3 часа назад, default1213



Arg5.jpg (233.08 KB)

Добавлен 3 часа назад, default1213



Arg1.jpg (182.36 KB)

Добавлен 3 часа назад, default1213

1. Выбрать

50%

1/2

СКРЫТЬ ОТМЕЧЕННЫЕ

☒ Фотографии

Отметил(а) default1213, 4 часа назад

☐ Текстовая информация

ДОБАВИТЬ ПУНКТ

Комментарии

Напишите комментарий

default1213 3 часа назад

Прикрепил(а) Arg4.jpg (154.72 KB)



default1213 3 часа назад

Прикрепил(а) Arg2.jpg (120.4 KB)



default1213 3 часа назад

Прикрепил(а) Arg5.jpg (233.08 KB)



default1213 3 часа назад

Прикрепил(а) Arg1.jpg (182.36 KB)



Рисунок 5. Карточка «Подбор материала для проекта»

# Чтение документации Node.js

#20413365 Заказчик default1213, перемещена 3 часа назад

+

▶

→ Готово

!

↔

⋮

Расположение

Разработка проекта на Node.js / В работе 🔍

Тип

C

 Card

Участники

D

 Ответственный +

Срок

23 сент.

Метки

Обучение

Timeline

1 сентября 9:00 - 1 сентября 10:00

Документация

<https://nodejs.org/ru/docs>

🔗 🗑

## Описание

Необходимо ознакомиться с программной платформой Node.js

✓✓ Необходимо к изучению

50%

2/4

СКРЫТЬ ОТМЕЧЕННЫЕ

☒ • Документация API

Отметил(а) default1213, 3 часа назад

☒ • Функциональность ES6

Отметил(а) default1213, 3 часа назад

☐ Ключевые концепции Node.js

☐ Module-related guides

ДОБАВИТЬ ПУНКТ

Рисунок 6. Карточка «Чтение документации Node.js»

# Отчетность о проделанной работе

#20352024 Заказчик default1213, перемещена день назад

+

→ В РАБОТЕ

ⓘ

↶

⋮

Расположение

Разработка проекта на Node.js / Очередь

Тип

C Card

Участники

D Ответственный +

Срок

24 сент.

Метки

Отчет

Timeline

24 сентября 12:00 - 24 сентября 15:00

Документация

Пустое значение

Описание

Написание отчета

Файлы

DOCX

Документ (3).docx (30.62 KB)

Добавлен 3 часа назад, default1213

✓ Написать отчет о проделанной работе

0% 0/3

☐ Введение, цели, задачи
 ☐ Ход работы
 ☐ Вывод

ДОБАВИТЬ ПУНКТ

Комментарии

Напишите комментарий

default1213 3 часа назад

Прикрепил(а) Документ (3).docx (30.62 KB)

Рисунок 7. Карточка «Отчетность о проделанной работе»

# Публикация проекта

#20417103 Заказчик default1213, создана 3 часа назад

+

→ В РАБОТЕ

ⓘ

↶

⋮

Расположение

Разработка проекта на Node.js / Очередь

Тип

C Card

Участники

Добавить участников

Срок

24 сент. 12:00

Метки

Публикация

Timeline

24 сентября 15:00 - 24 сентября 18:00

Документация

Пустое значение

Описание

Заккрытие всех мелких задач и публикация проекта

Рисунок 8. Карточка «Публикации проекта»



На рисунке 9 представлен график выполнения задач в TIMELINE-формате.

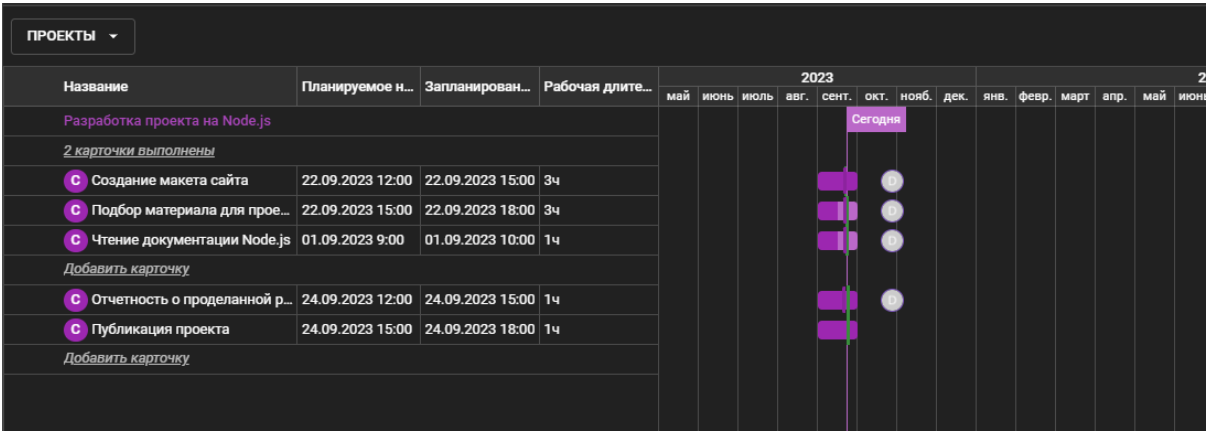


Рисунок 9. TIMELINE-формат

На рисунке 10 представлен график выполнения задач в табличном виде.

Название	Дорожка	Копия	Размер	Срок	Заказчик	Участники	Метки
Разработка проекта на Node.js							
Отчетность о проделанной работе		Очередь		24.09.2023	default:1213		Отчет
Публикация проекта		Очередь		24.09.2023 12:00	default:1213		Публикация
Добавить карточку							
Создание макета сайта		В работе		22.09.2023	default:1213		Макет
Подбор материала для проекта		В работе		23.09.2023	default:1213		Поиск информации
Чтение документации Node.js		В работе		23.09.2023	default:1213		Обучение
Добавить карточку							
Обсуждение проекта		Готово		22.09.2023	default:1213		Обсуждение
Описание предметной области		Готово		22.09.2023	default:1213		Описание предметной обла
Суммы цифровых полей ⓘ							

Рисунок 10. Табличный вид

## **Вывод**

Поставленная цель работы была выполнена.

Задачами работы являлись:

- 1) Создание пространства проекта в облачной системе Kaiten;
- 2) Разработка карточки проекта с артефактами;
- 3) Составление автоматизированного отчета о ходе разработки.

Поставленные задачи были достигнуты.

Был визуализирован процесс разработки в системе управления проектами Kaiten. Kaiten — система для удобного управления процессами и людьми. Доски и карточки можно создавать за пару кликов, не нужно ничего программировать. Сложностей не возникло, поскольку система интуитивно понятна. Были составлены и заполнены 7 карточек. Задачи представлены во времени в двух форматах: табличном виде и TIMELINE-формате.