

Воронежский Государственный Университет
Факультет Компьютерных наук

Web-приложение для планирования дел “Simple One”

Выполнили: А.А. Переславцева

В.И. Капусткин

Д.А. Теремкова

Руководитель: В.С. Тарасов

Распределение задач

Переславцева Анастасия

- Создание GitHub repository
- Создание доски на Miro
- Составление документа ТЗ
- Составление функциональной схемы
- Создание БД
- Разработка back-end
- Создание воронок конверсии
- Тестирование
- Swagger
- Выкладывание на сервер

Капусткин Валерий

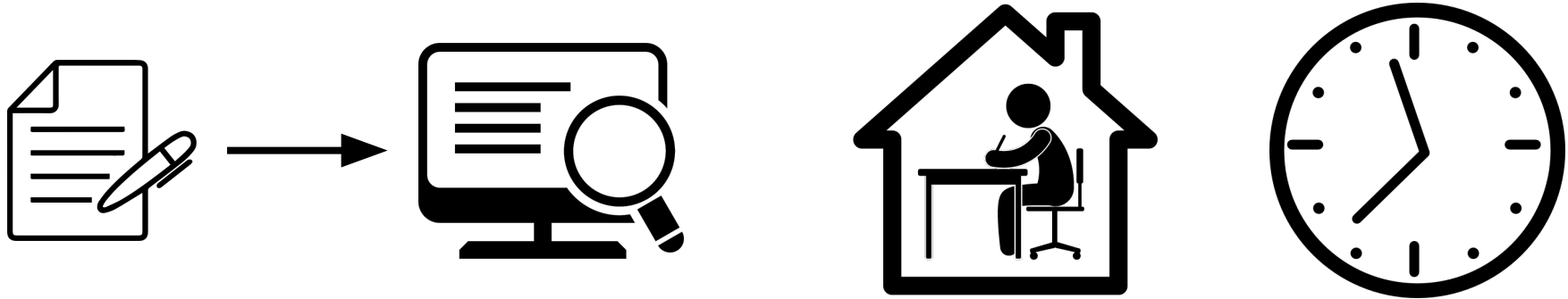
- Проведение анкетирования
- Создание прототипа приложения
- Составление диаграммы последовательности, состояний, взаимодействия, прецедентов, развертывания, активности
- Создание доски в Task-менеджере Trello
- Составление документа курсового проекта
- Анализ предметной области
- Заключение

Теремкова Дарья

- Составление документа ТЗ
- Составление диаграммы классов
- Составление диаграммы объектов
- Разработка front-end
- Описание воронок конверсии
- Анализ существующих решений
- Составление отчетного документа по распределению задач
- Дополнение анализа предметной области
- Описание реализации
- Список используемых материалов

Актуальность задачи

- отличная замена бумажным аналогам
- позволит пользователю сократить время, затрачиваемое на планирование дел
- хорошая помощь в работе\учебе на дому



Постановка задачи

Цели создания:

С точки зрения создателей Системы

- Создать электронную Систему планирования дел
- Создать онлайн-хранилище списков дел

С точки зрения клиента:

- Помочь навести порядок в распределении дел пользователя
- Уменьшить время на планирование дня
- Помочь с ведением списка дел
- Предоставить возможность планирования с помощью календаря



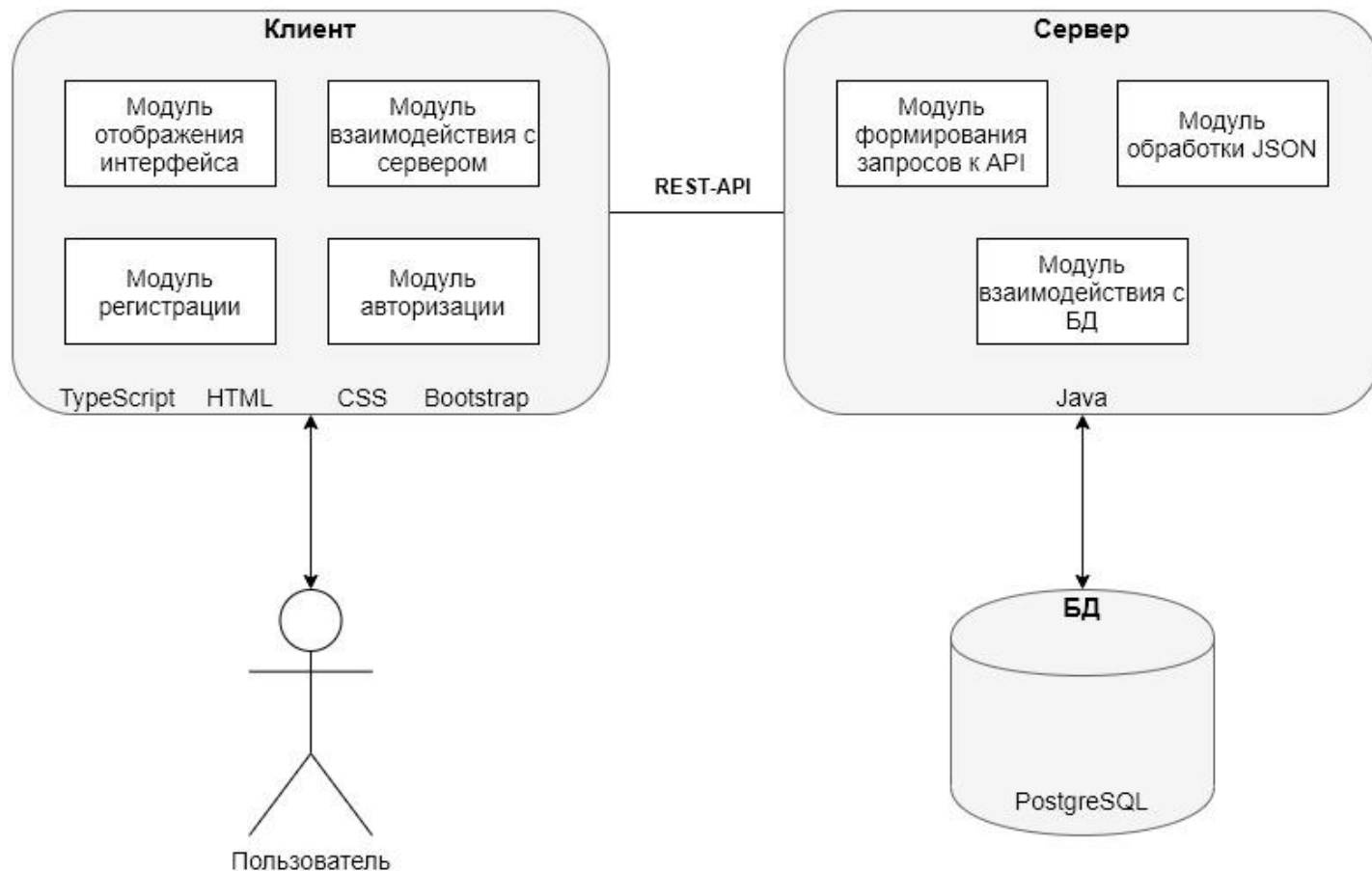
Постановка задачи



Функциональные возможности:

- Зарегистрироваться, авторизоваться
- Редактировать данные профиля
- Добавлять/изменять/удалять списки(категории) дел
- Добавлять/изменять/удалять дела
- Добавлять/удалять события в календаре
- Отмечать выполненные дела
- Просматривать все дела
- Просматривать дела в рамках конкретного дня/категории
- Просматривать события с помощью календаря

Модульная схема



Анализ предметной области

Средства реализации:

- язык back-end - Java
- язык front-end - TypeScript
- СУБД - PostgreSQL

Технологии:

- Spring MVC(Spring Framework с Spring Boot)
- AngularTS

Анализ предметной области

auth-controller



GET /api/auth/events getEventsByUserId



PUT /api/auth/events saveEvent



GET /api/auth/events/{eventId} getEventById



DELETE /api/auth/events/{eventId} deleteEvent



GET /api/auth/lists getListsByUserId



PUT /api/auth/lists saveList



GET /api/auth/lists/{listId} getListById



PUT /api/auth/lists/{listId} changeListById



DELETE /api/auth/lists/{listId} deleteList



GET /api/auth/lists/{listId}/things getThingsById



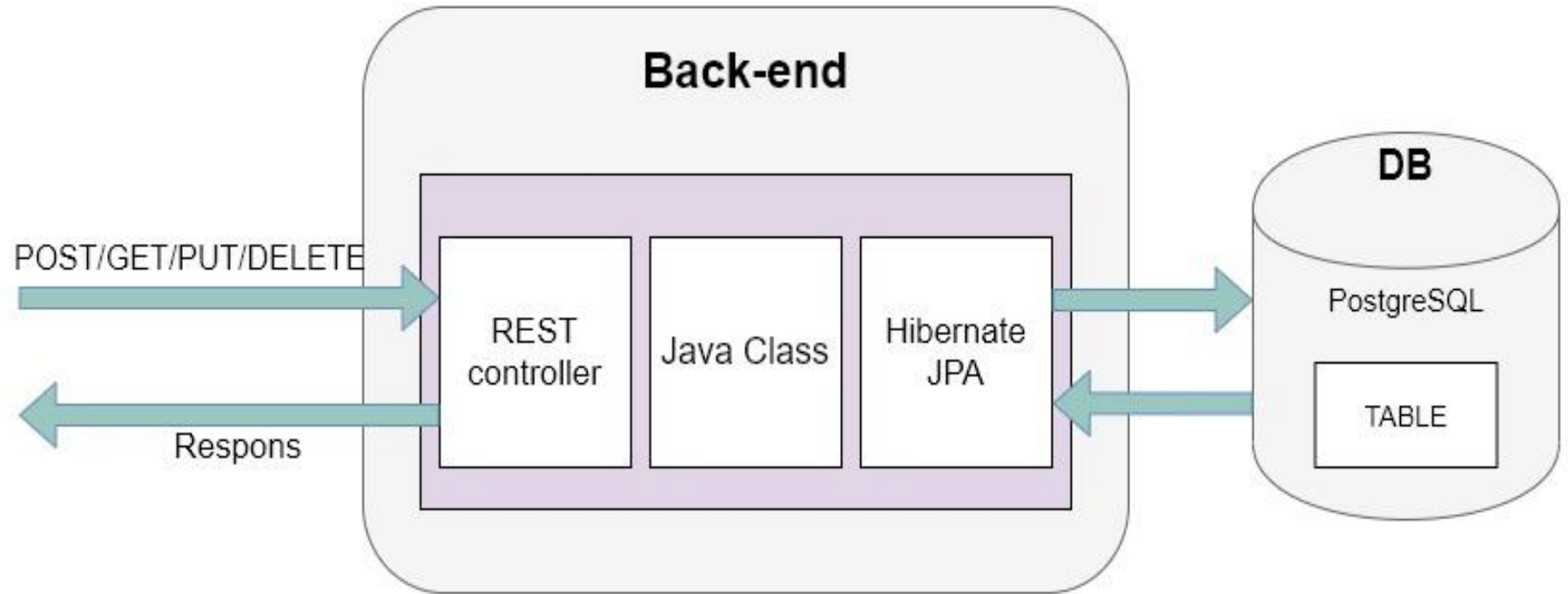
PUT /api/auth/lists/{listId}/things saveThing



Анализ предметной области

GET	/api/auth/lists/{listId}/things/{thingId}	getThingById	🔒
DELETE	/api/auth/lists/{listId}/things/{thingId}	deleteThing	🔒
POST	/api/auth/oldpassword	checkUserPassword	🔒
POST	/api/auth/password	changeUserPassword	🔒
POST	/api/auth/signin	authenticateUser	
POST	/api/auth/signup	registerUser	
GET	/api/auth/things	getThingsByUserId	🔒
PUT	/api/auth/things/{thingId}	changeThingById	🔒
POST	/api/auth/updateavatar	changeUserAvatar	🔒
POST	/api/auth/updateprofile	changeUserProfile	🔒

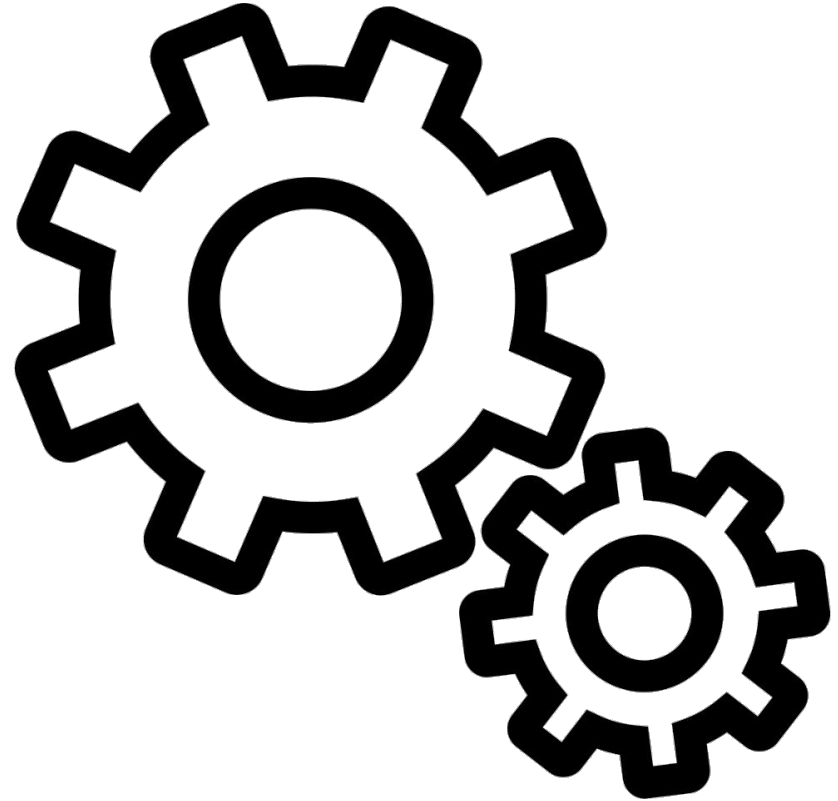
Анализ предметной области



План тестирования

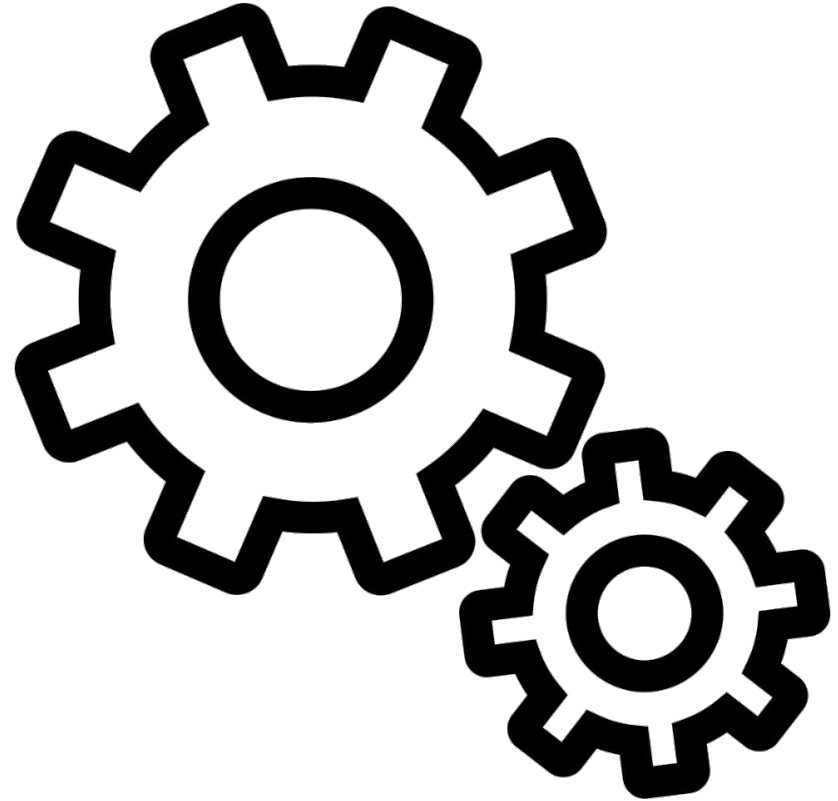
Основные задачи:

- Определение формата тестирования.
- Составление тест-кейсов.
- Выполнение тестирования.
- Оценка результата.

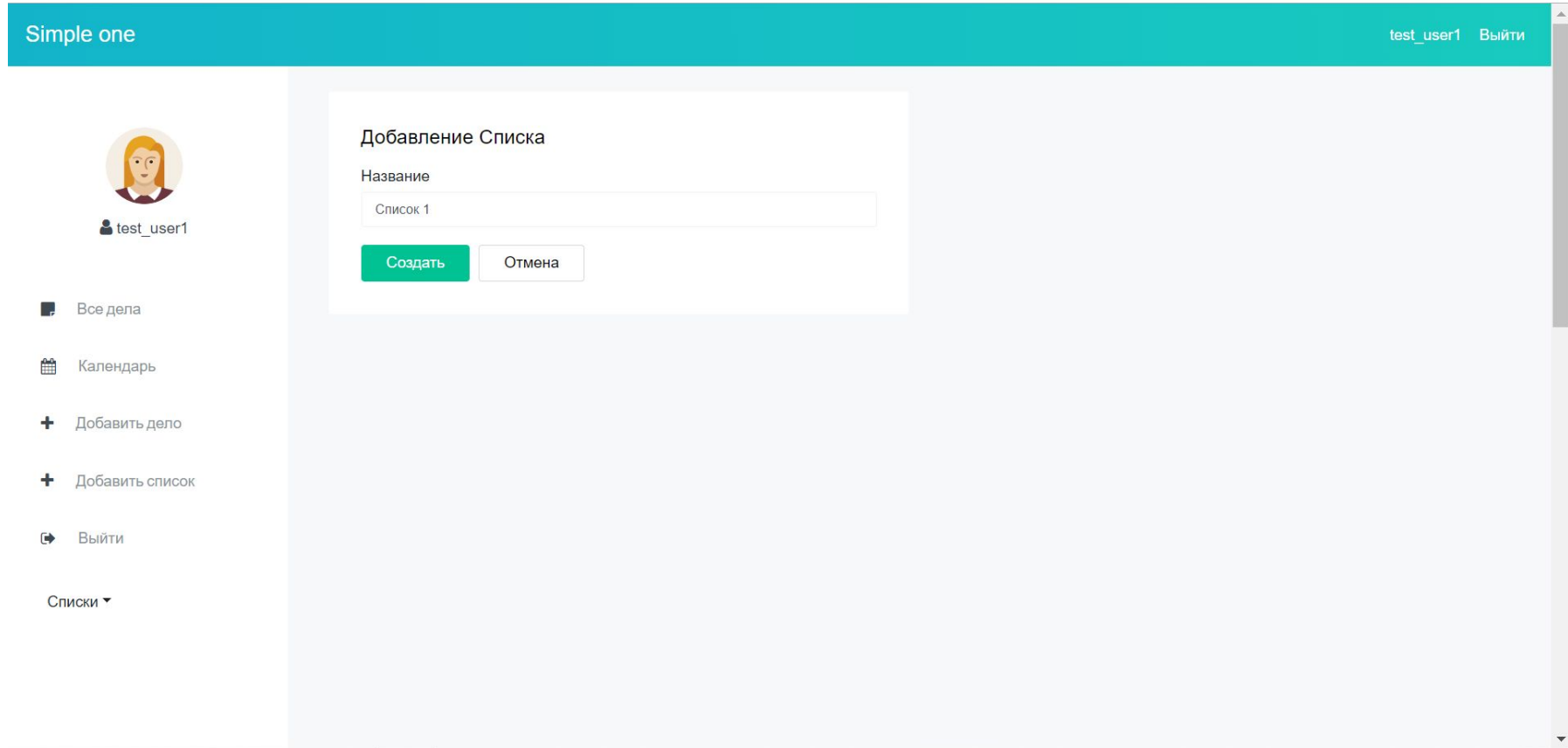


Проведенные тесты

- Дымовое тестирование
- UI тестирование
- Angular тестирование
- Usability тестирование



Реализация



Реализация

Simple one

test_user1 Выйти



test_user1

Все дела

Календарь

+ Добавить дело

+ Добавить список

Выйти

Списки ▾

Добавление Дела

Название

дело 1

Описание

Какое-то описание

Дата

06/06/2020



Время 10:00

Список

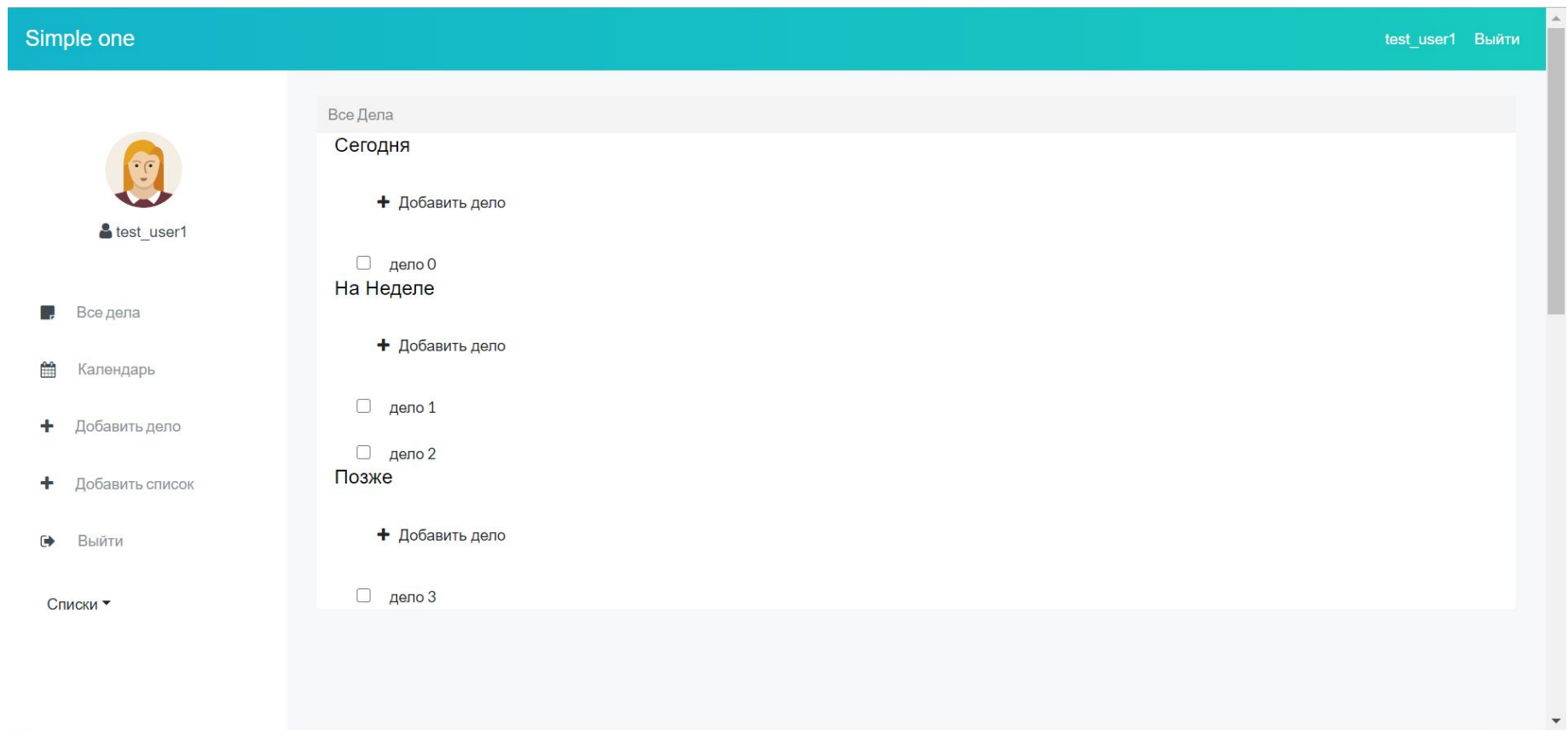
Список 1



Создать

Отмена

Реализация



Реализация

Simple one

test user1 Выйти



 test_user1

■ Все дела

 Календарь

+ Добавить дело

+ Добавить список

 Выйти

Списки ▼

Все Дела

Сегодня

+ Добавить дело

☐ дело 0

На Неделе

+ Добавить дело

☐ дело 1

☐ дело 2

Позже

+ Добавить дело

☐ дело 3

Название: Дело 0

Описание: \\\


Дата: 2020-06-05



Реализация

Simple one

test_user1 Выйти


test_user1

Все дела

Календарь

+ Добавить дело

+ Добавить список



Выйти

Списки ▾



Добавление События

Название



Дата начала

Дата окончания

Выберите цвет


Создать


Отмена


Реализация


Simple one


test_user1 Выйти



test_user1

 Все дела

 Календарь

 Добавить дело

 Добавить список

 Выйти

Списки ▾

< June 2020 >

Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday	Saturday	Sunday
1	2	3	4	5 Событие 1	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28

Добавить событие

Хочешь узнать, что за событие?
Наведи на него

Хочешь удалить событие? Зажми alt
и нажми на него

Хочешь посмотреть дела на день?
Дважды нажми на него

Реализация

Создание списка

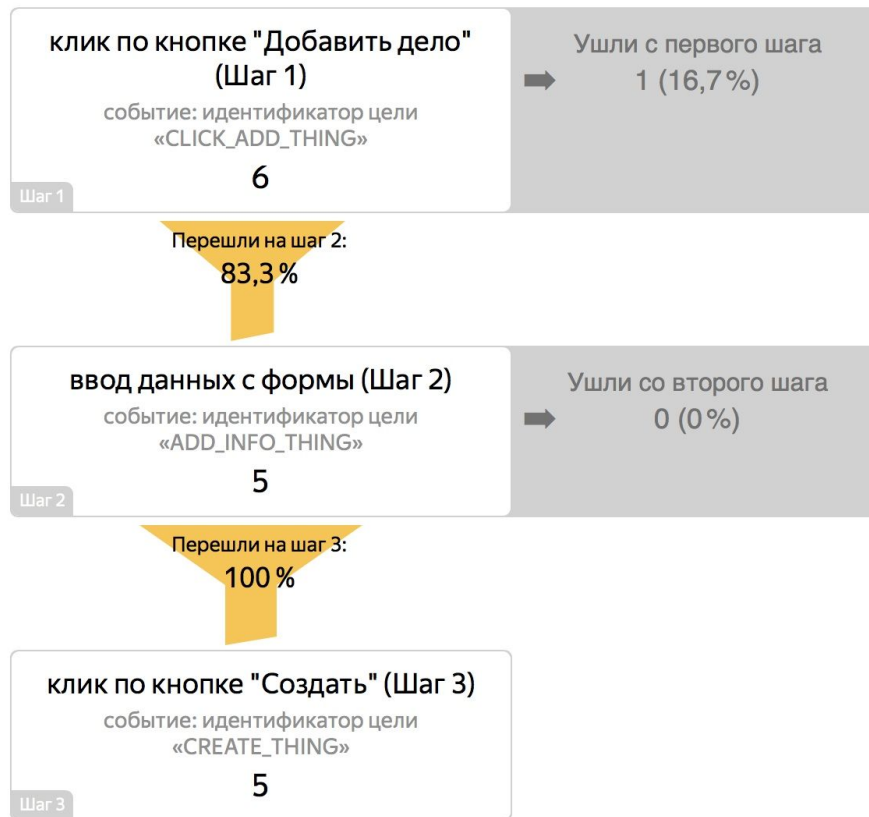
Всего визитов:
18 → 44,4 %



Реализация

Создание дела

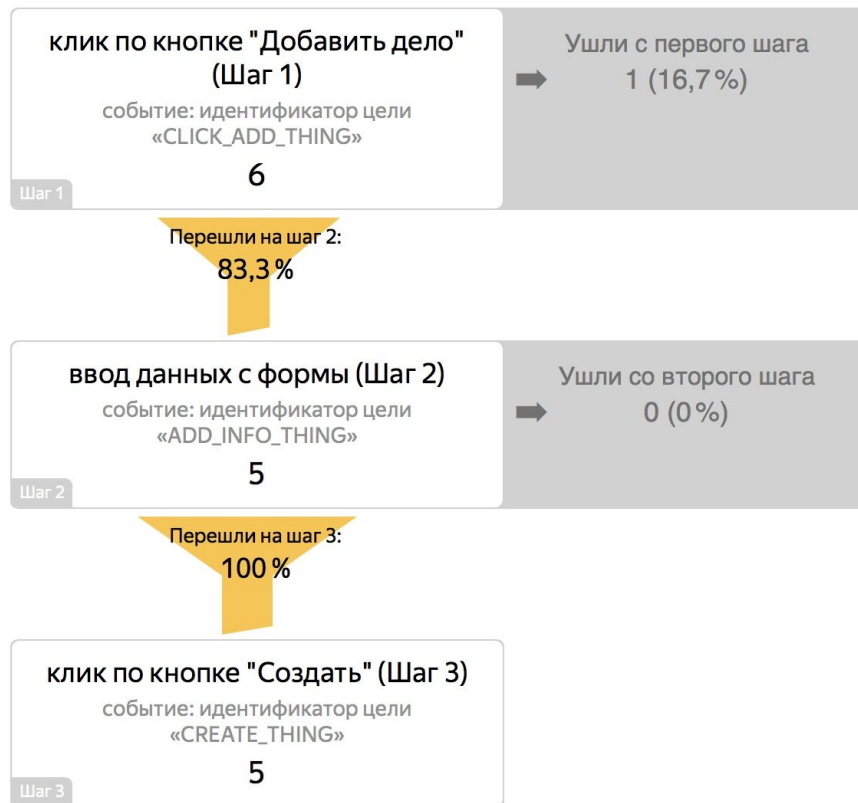
Всего визитов:
18 → 33,3 %



Реализация

Создание дела

Всего визитов:
18 ➔ 33,3 %



Заключение

- Проведен анализ рынка с целью выявления достоинств и недостатков схожих по функционалу систем;
- Спроектировано приложение с учетом информации, полученной ранее в ходе анализа;
- Разработаны Front-end, Back-end и база данных;
- Описан процесс разработки и результат.

В результате работы было реализовано web-приложение Simple one, обладающее основным функционалом органайзеров и отвечающее всем заявленным требованиям.

Воронежский Государственный Университет
Факультет Компьютерных наук

Web-приложение для планирования дел “Simple One”

Выполнили: А.А. Переславцева

В.И. Капусткин

Д.А. Теремкова

Руководитель: В.С. Тарасов