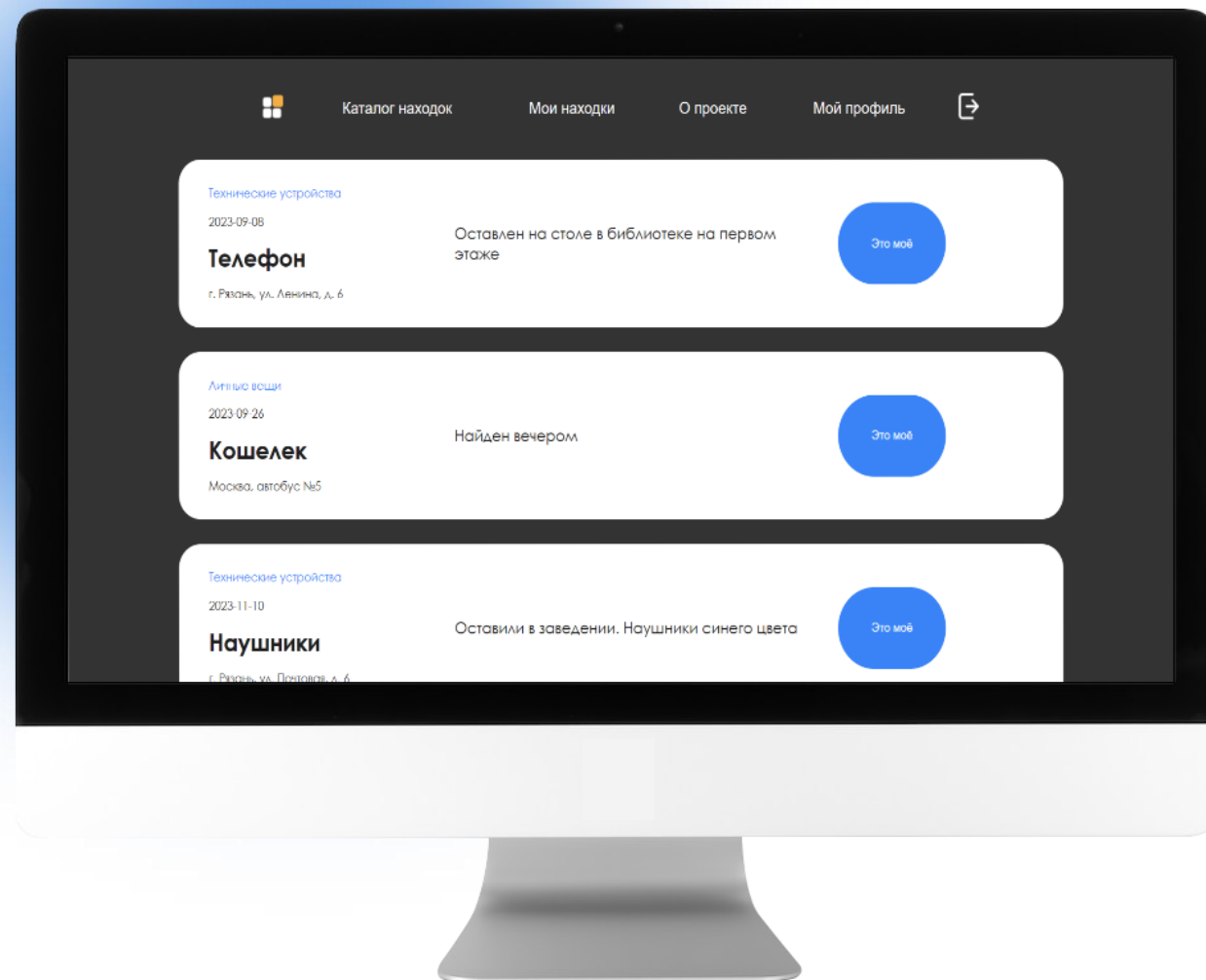


# Бюро находок – сетевая информационная система

Проект выполнен студентами  
3 курса РГРТУ группы 143:

- Титов А. М.
- Ярошенко А. М.



# Описание проекта

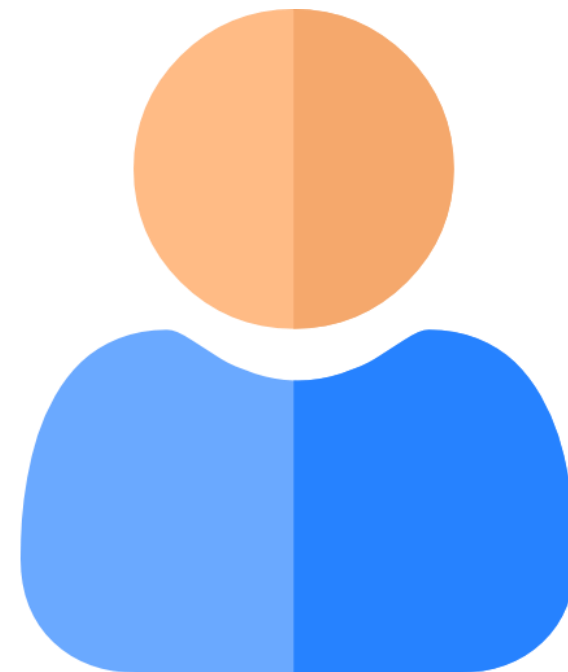
Система "Бюро находок" – проект, созданный с целью помочь людям находить утерянные вещи и возвращать их законным владельцам. Платформа предоставляет возможность добавления найденных предметов и подтверждения собственности на них через ответы на контрольные вопросы. В системе существуют 4 вида групп пользователей, каждая из которых обладает своим набором функционала и возможностей.

# Пользователи системы

## Группы пользователей

Группы пользователей системы:

- Клиент
- Приемщик
- Администратор
- Модератор



# Пользователи системы

Группы пользователей

Клиент

Описание функционала пользователя:

- Просмотр списка новых находок
- Заявление права собственности на предметы, выбор контрольных ответов
- Возможность подтверждения собственности на найденные предметы
- Просмотр списка находок, на которые клиент подтвердил право собственности
- Управление личными данными

# Пользователи системы

Группы пользователей

Приёмщик

Описание функционала пользователя:

- Добавление новых находок в систему
- Удаление найденных предметов из системы при необходимости
- Редактирование наименования лично принятой находки, даты находки, места находки, описания и статуса
- Редактирование контрольных вопросов о находке
- Добавление/снятие находки с просмотра
- Управление личными данными

# Пользователи системы

Группы пользователей

Модератор

Описание функционала пользователя:

- Редактирование данных о наименовании находки, дате находки, месте находки, описании и статуса
- Корректировка контрольных вопросов о находке
- Добавление/снятие находки с просмотра
- Просмотр информации о всех пользователях системы
- Блокировка/разблокировка пользователя
- Управление личными данными

# Пользователи системы

Группы пользователей

Администратор

Описание функционала пользователя:

- Добавление/удаления пользователя любой группы
- Редактирование данных пользователя
- Просмотр информации о всех пользователях системы
- Блокировка/разблокировка пользователя
- Управление личными данными

# Дополнительная функциональность

Дополнительная функциональность системы "Бюро находок":

→ **Блокировка заблокированных пользователей:**

Заблокированные пользователи не могут войти в систему.

При попытке входа система предотвращает доступ и информирует пользователя о блокировке.

→ **Отслеживание времени бездействия пользователей:**

Система отслеживает время бездействия пользователей.

Если время бездействия превышено, пользователь автоматически выходит из системы и перенаправляется на окно входа.



# Дополнительная функциональность

Дополнительная функциональность системы "Бюро находок":

→ **Защита от неавторизованного доступа:**

При попытке неавторизованного доступа через адресную строку система не позволяет пользователю войти в систему.

Пользователь перенаправляется на страницу входа с сообщением о необходимости аутентификации.

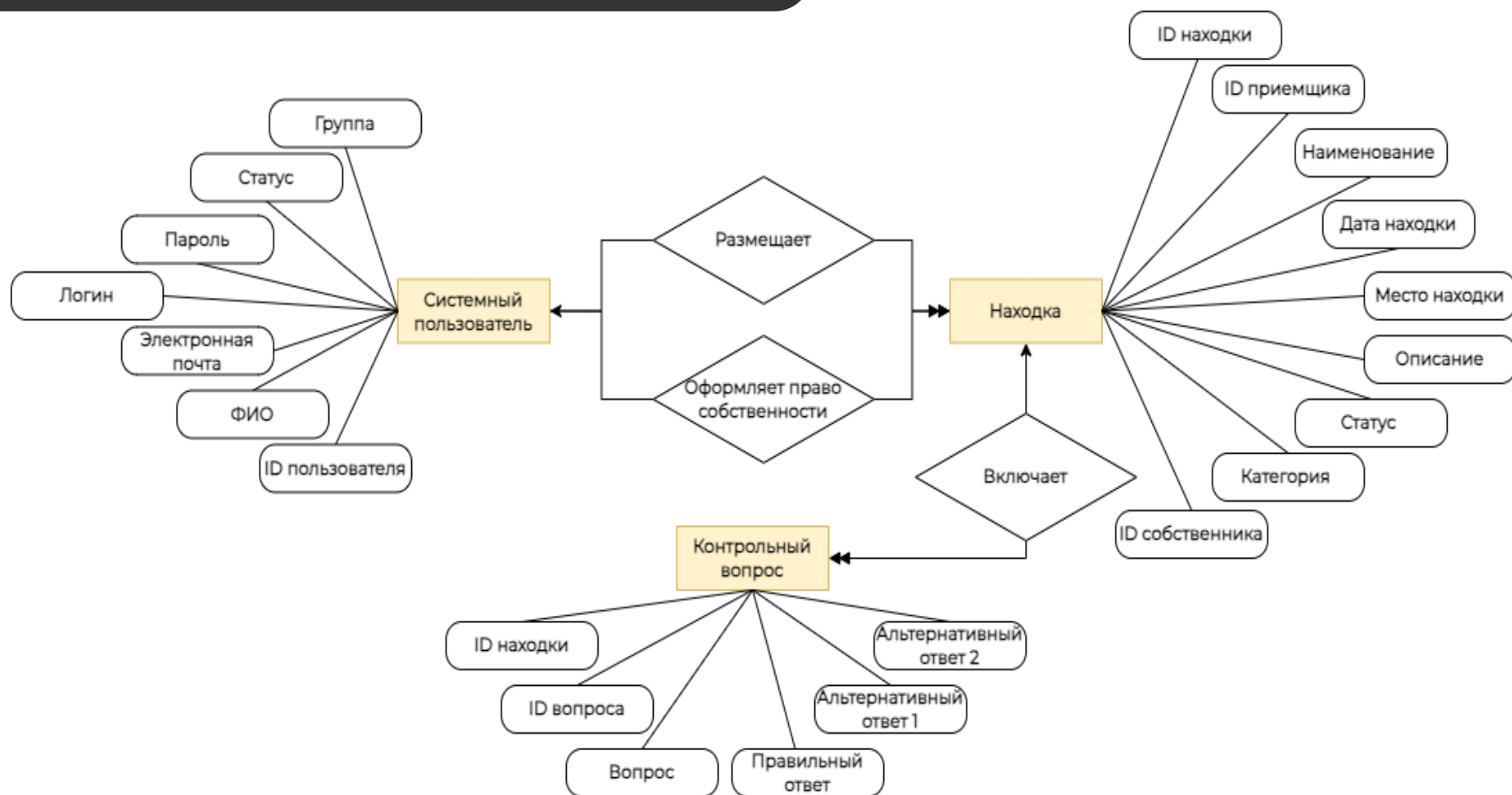
→ **Блокировка пользователя при неправильном ответе:**

При неправильном ответе пользователя на контрольные вопросы о присвоении собственности на найденную вещь, пользователь блокируется.

Заблокированный пользователь автоматически выходит из системы и перенаправляется на окно входа с сообщением о блокировке.

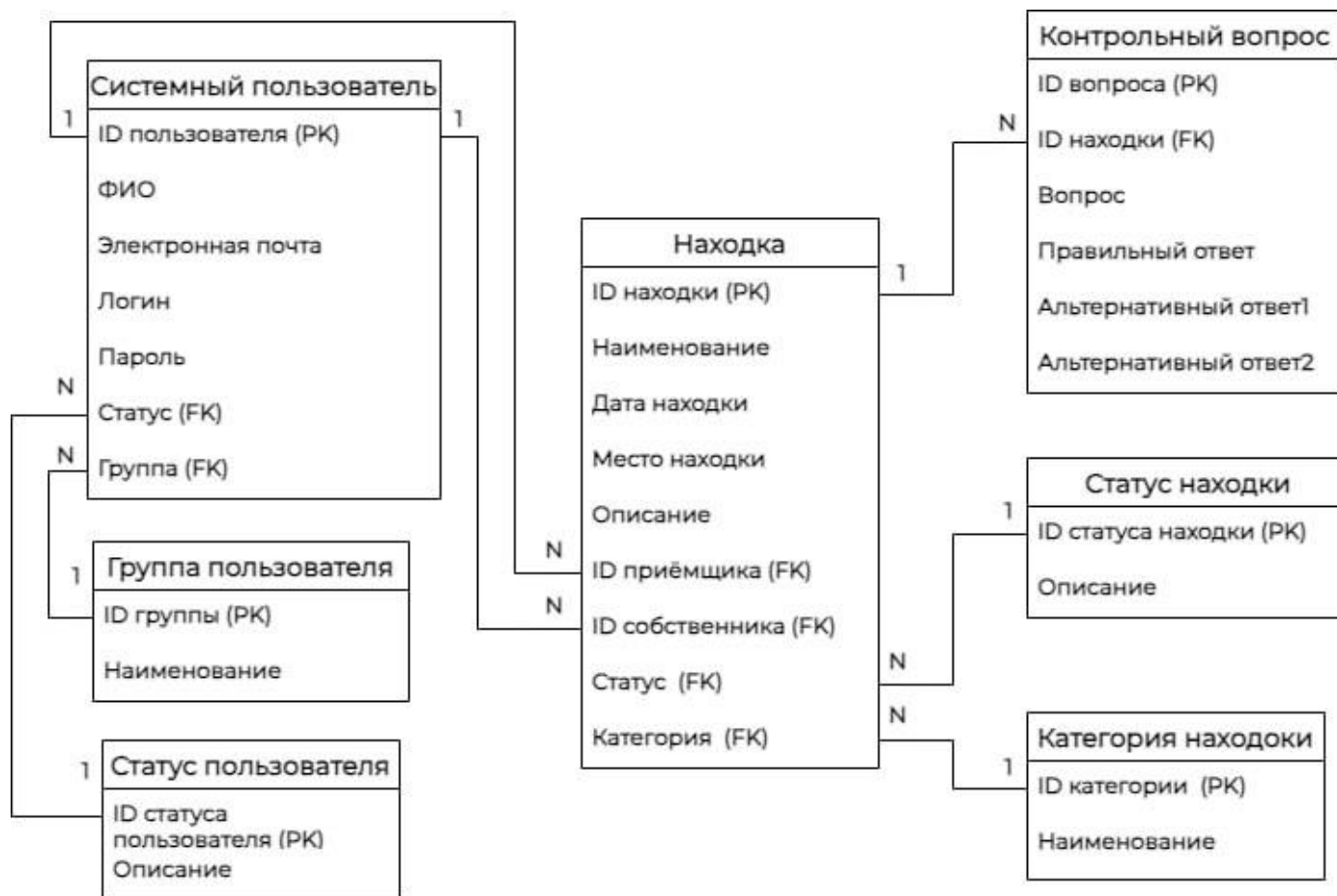
# Разработка проекта

## Концептуальная модель базы данных



# Разработка проекта

## Логическая модель базы данных



# Разработка проекта

## Стеки технологий



# Разработка проекта

## Программное обеспечение

Название	Назначение
Eclipse IDE for Enterprise Java Developers	Запуск Java-программ
Oracle Database	СУБД
SQL Developer	Среда разработки на SQL
Apache Tomcat	Запуск веб-приложений
Figma	Разработка и проектирование дизайна

# Дизайн проекта

Вход в систему

## Бюро находок

Login:

admin

Password:

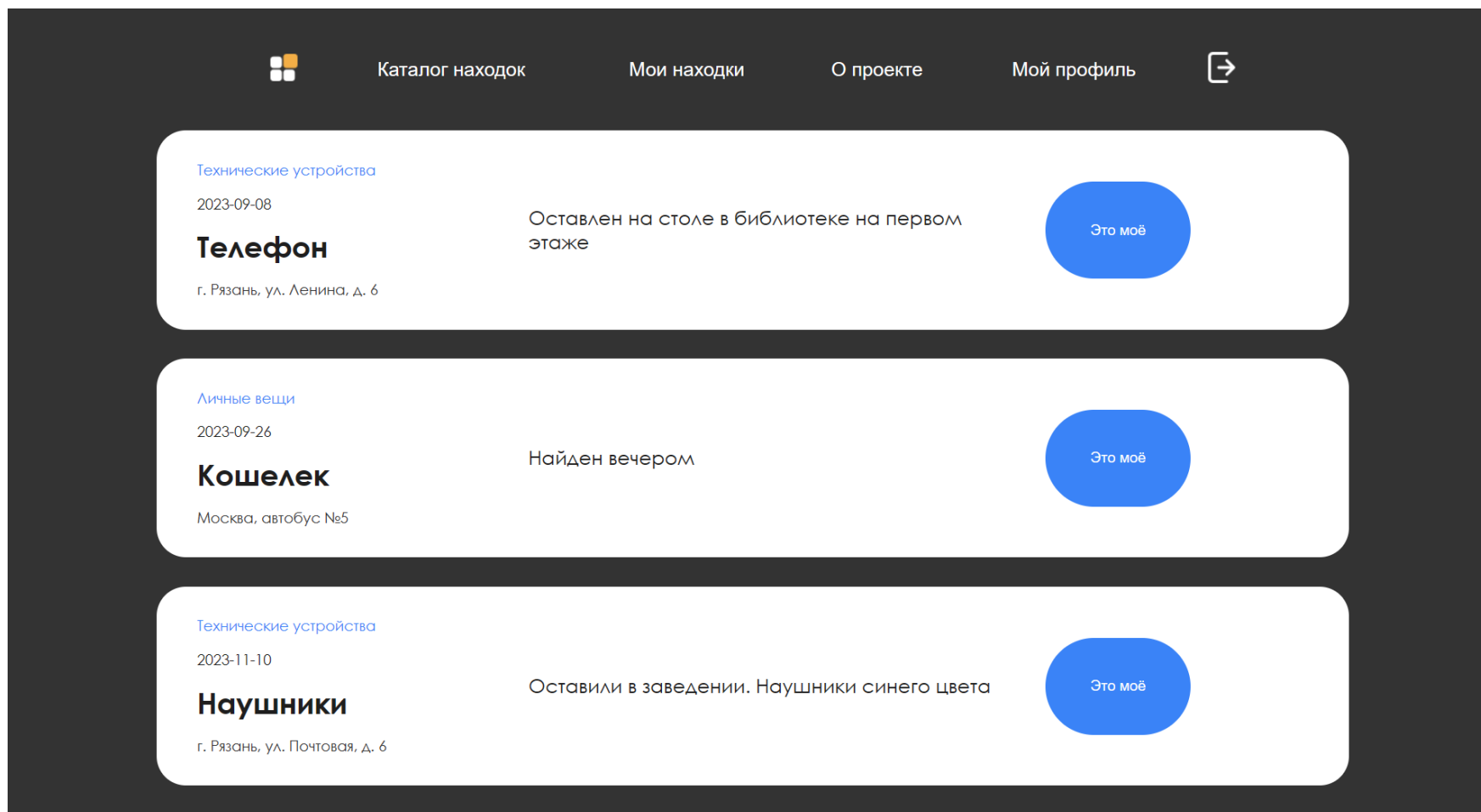
•

Войти

# Дизайн проекта

Интерфейс клиента

Каталог находок



# Дизайн проекта

Интерфейс клиента

Контрольные вопросы

Пожалуйста, ответьте на контрольные вопросы

Какой цвет чехла?

Красный

Сине-красный

Жёлтый

Какой тип зарядного устройства подойдет для наушников?

Type-C

Lightning

Micro-USB

Какой тип подключения?

Bluetooth

WiFi

Аналоговый

Назад

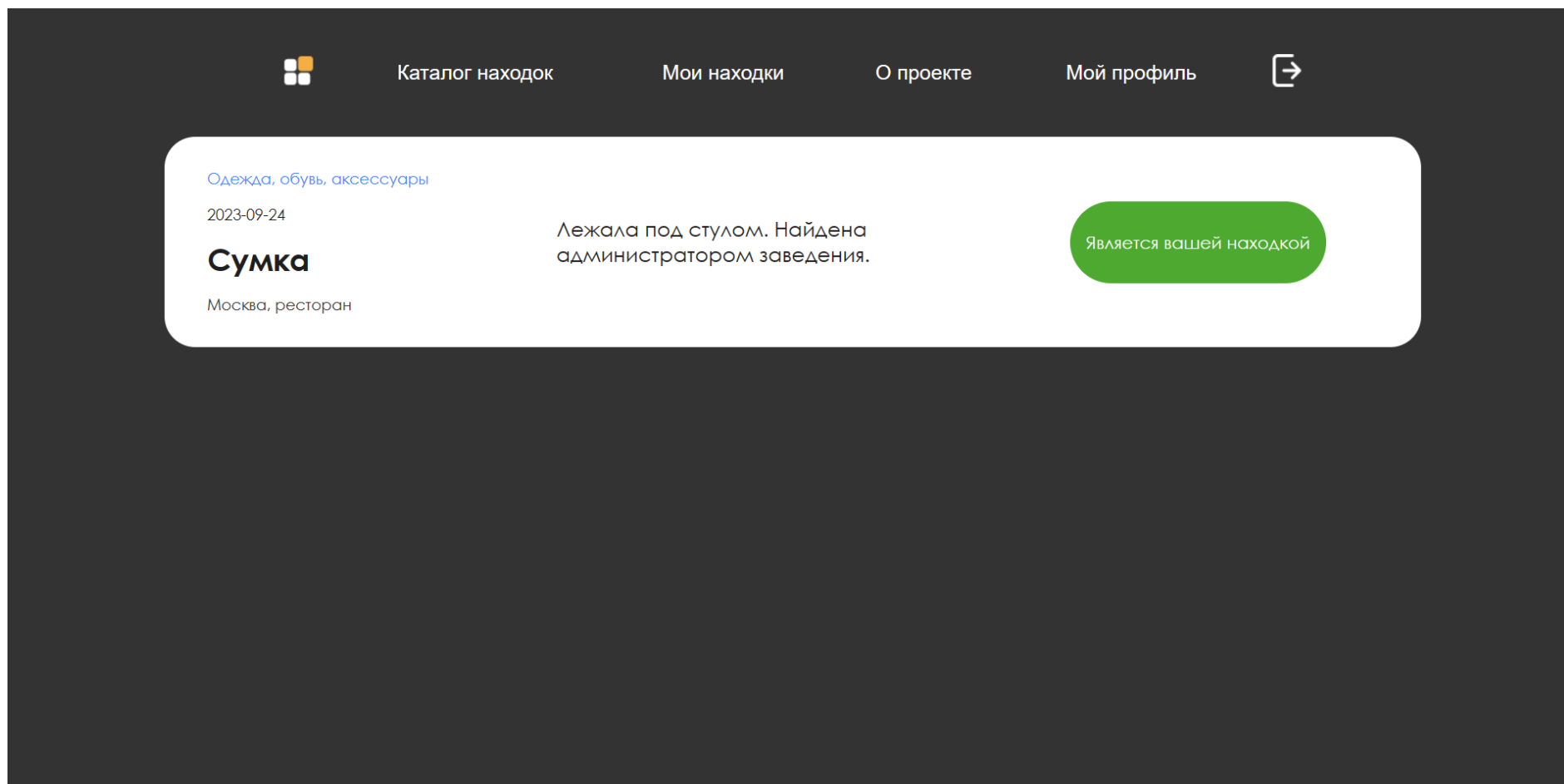
Проверить



# Дизайн проекта

Интерфейс клиента

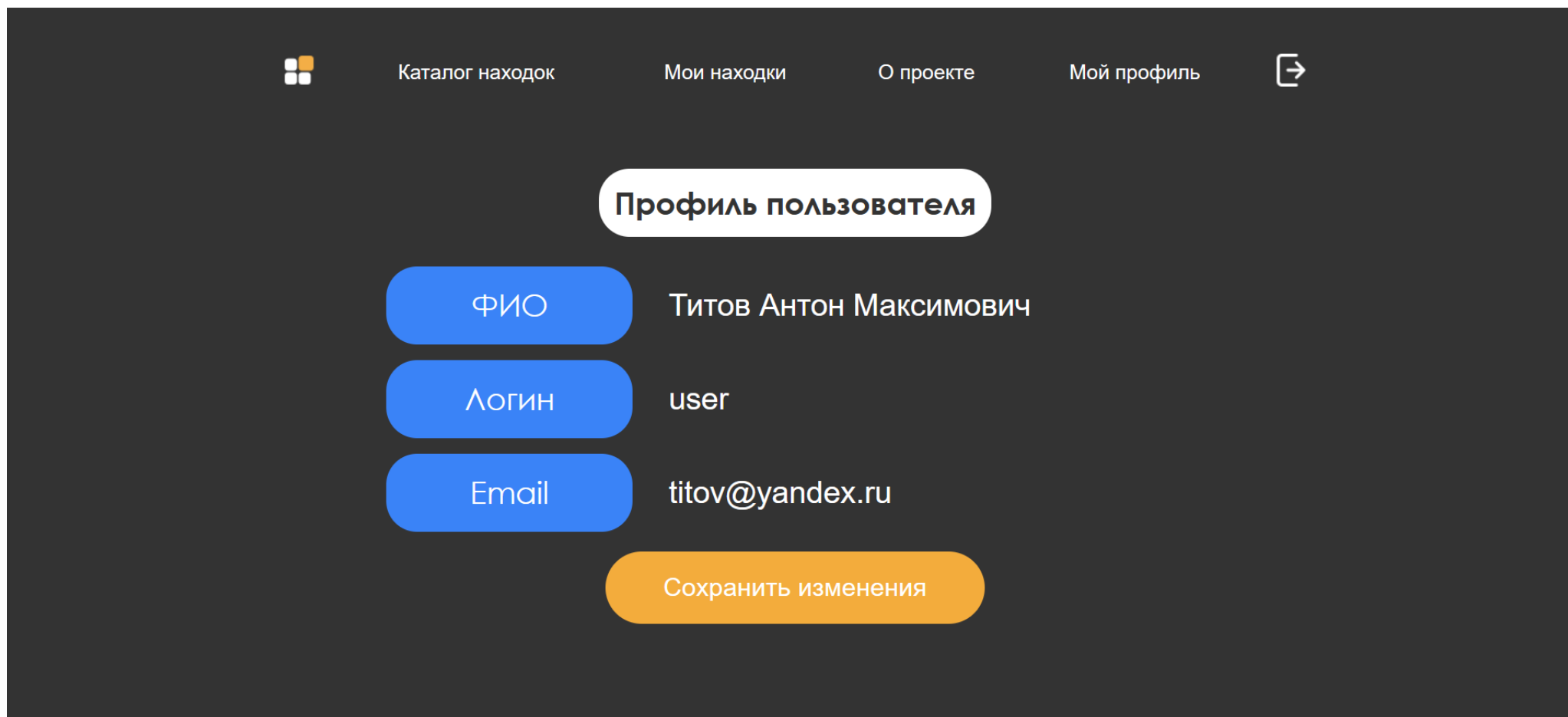
Присвоенные находки



# Дизайн проекта

Интерфейс клиента

Личные данные



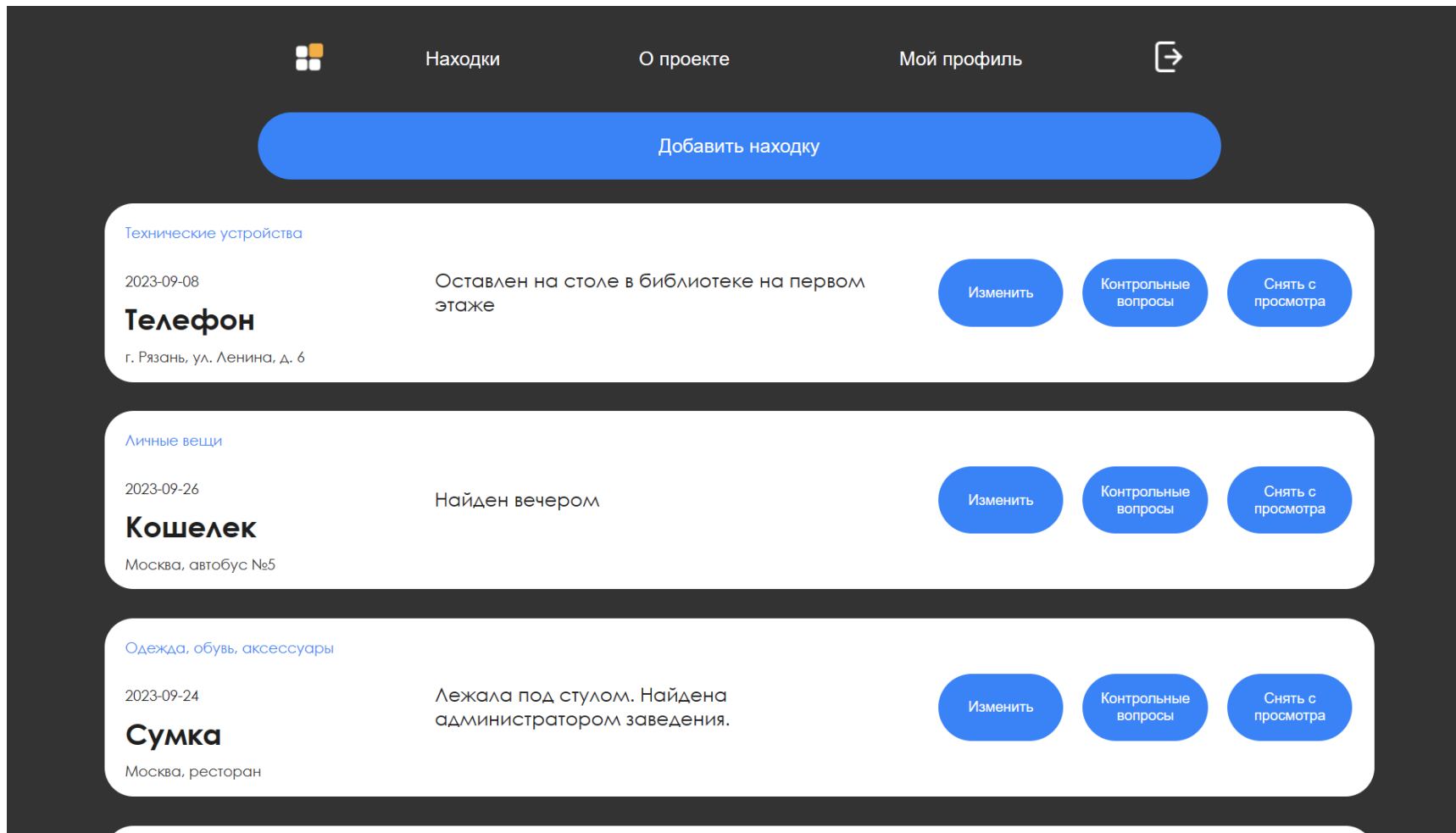
The image shows a user profile form on a dark background. At the top, there is a navigation bar with a logo (four squares) and links: 'Каталог находок', 'Мои находки', 'О проекте', 'Мой профиль', and an external link icon. Below the navigation bar, the title 'Профиль пользователя' is centered in a white rounded rectangle. The form contains three rows of input fields, each with a blue label button and a text input field. The first row is for 'ФИО' (Full Name) with the value 'Титов Антон Максимович'. The second row is for 'Логин' (Login) with the value 'user'. The third row is for 'Email' with the value 'titov@yandex.ru'. At the bottom of the form, there is an orange button labeled 'Сохранить изменения' (Save changes).

Профиль пользователя	
ФИО	Титов Антон Максимович
Логин	user
Email	titov@yandex.ru
<button>Сохранить изменения</button>	

# Дизайн проекта

Интерфейс приёмщика

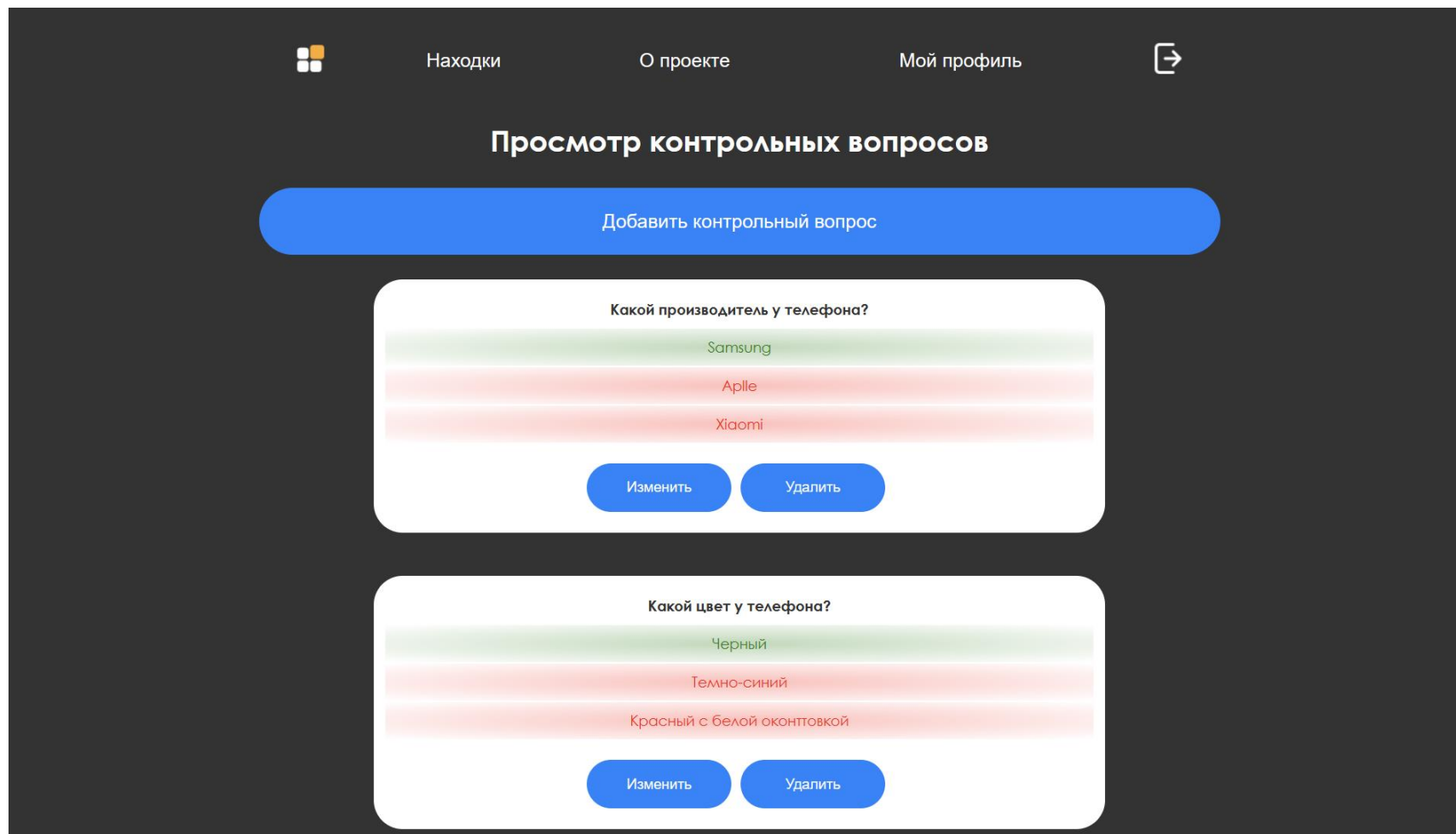
Каталог находок



# Дизайн проекта

Интерфейс приёмщика

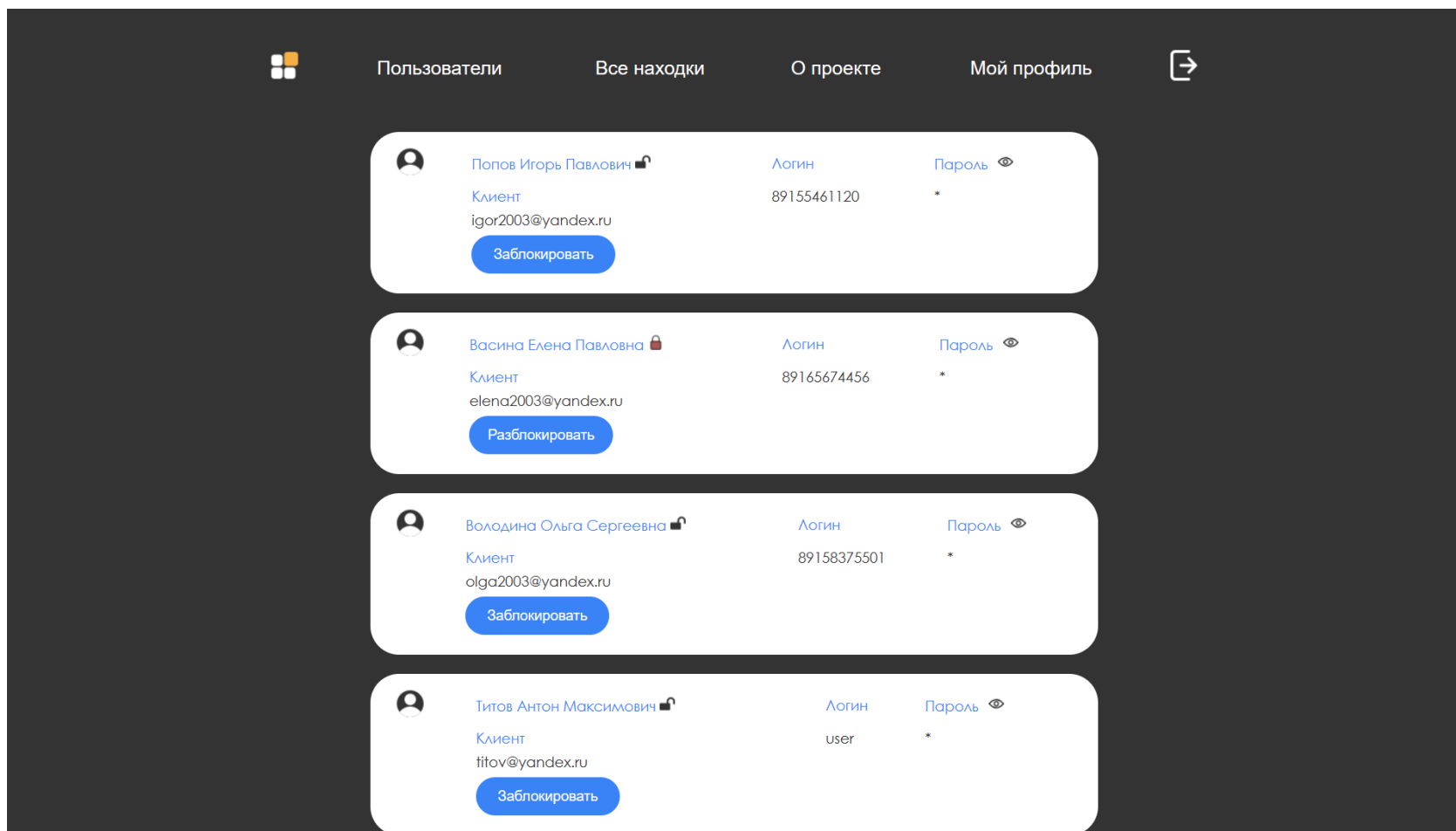
Контрольные вопросы



# Дизайн проекта

## Интерфейс модератора

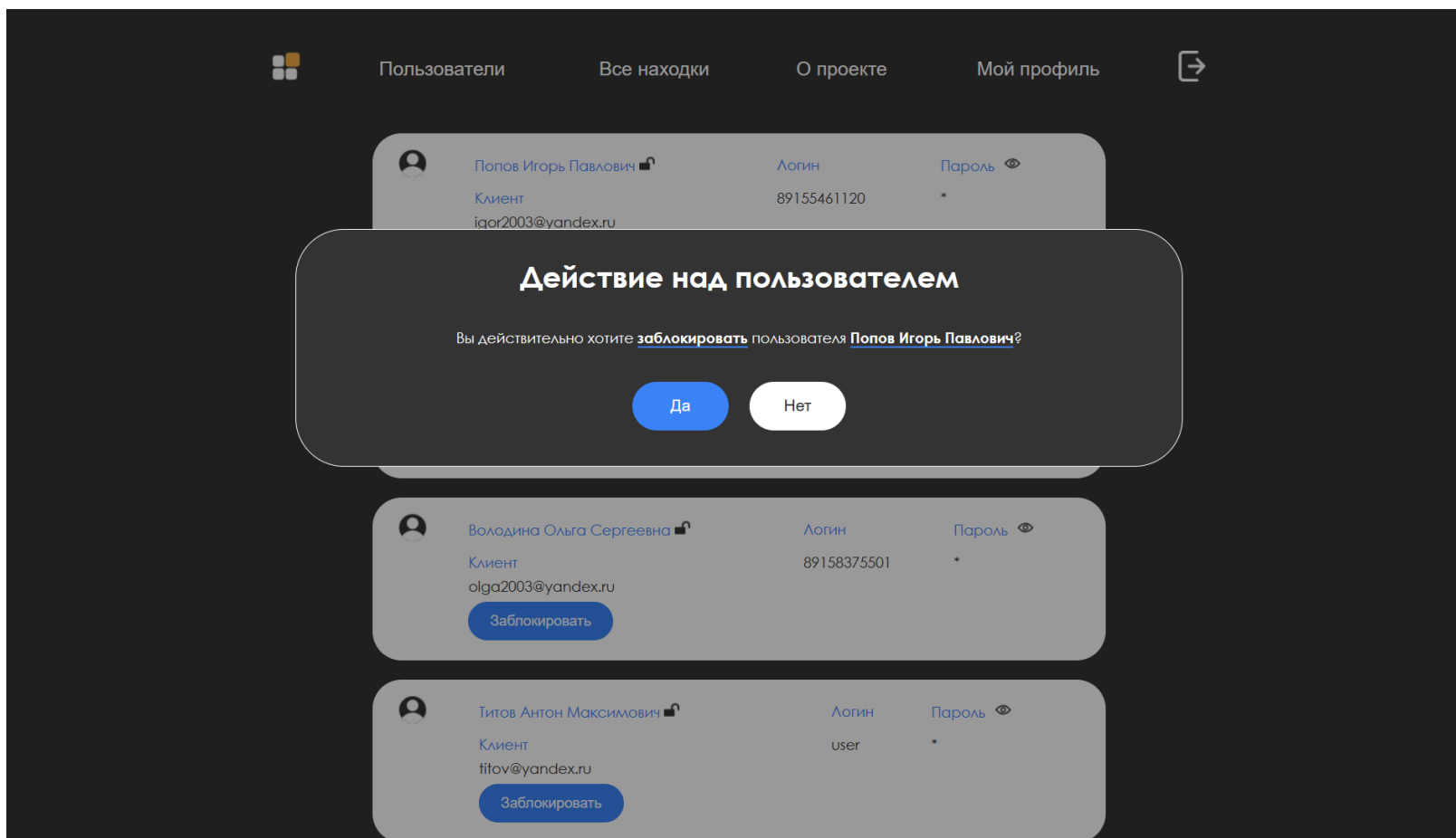
## Список пользователей



# Дизайн проекта

Интерфейс модератора

Блокировка пользователя



# Дизайн проекта

Интерфейс модератора

Редактирование находки

## Редактирование находки

Наименование находки:

Телефон

Описание находки:

Оставлен на столе в библиотеке на первом этаже

Дата находки:

08.09.2023



Место находки:

г. Рязань, ул. Ленина, д. 6

Категория находки:

Технические устройства



Сохранить изменения

# Дизайн проекта

Интерфейс модератора

Редактирование вопроса

## Редактирование контрольного вопроса

Вопрос:

Какой производитель у телефона?

Правильный ответ:

Samsung

Альтернативный ответ 1:

Apille

Альтернативный ответ 2:

Xiaomi

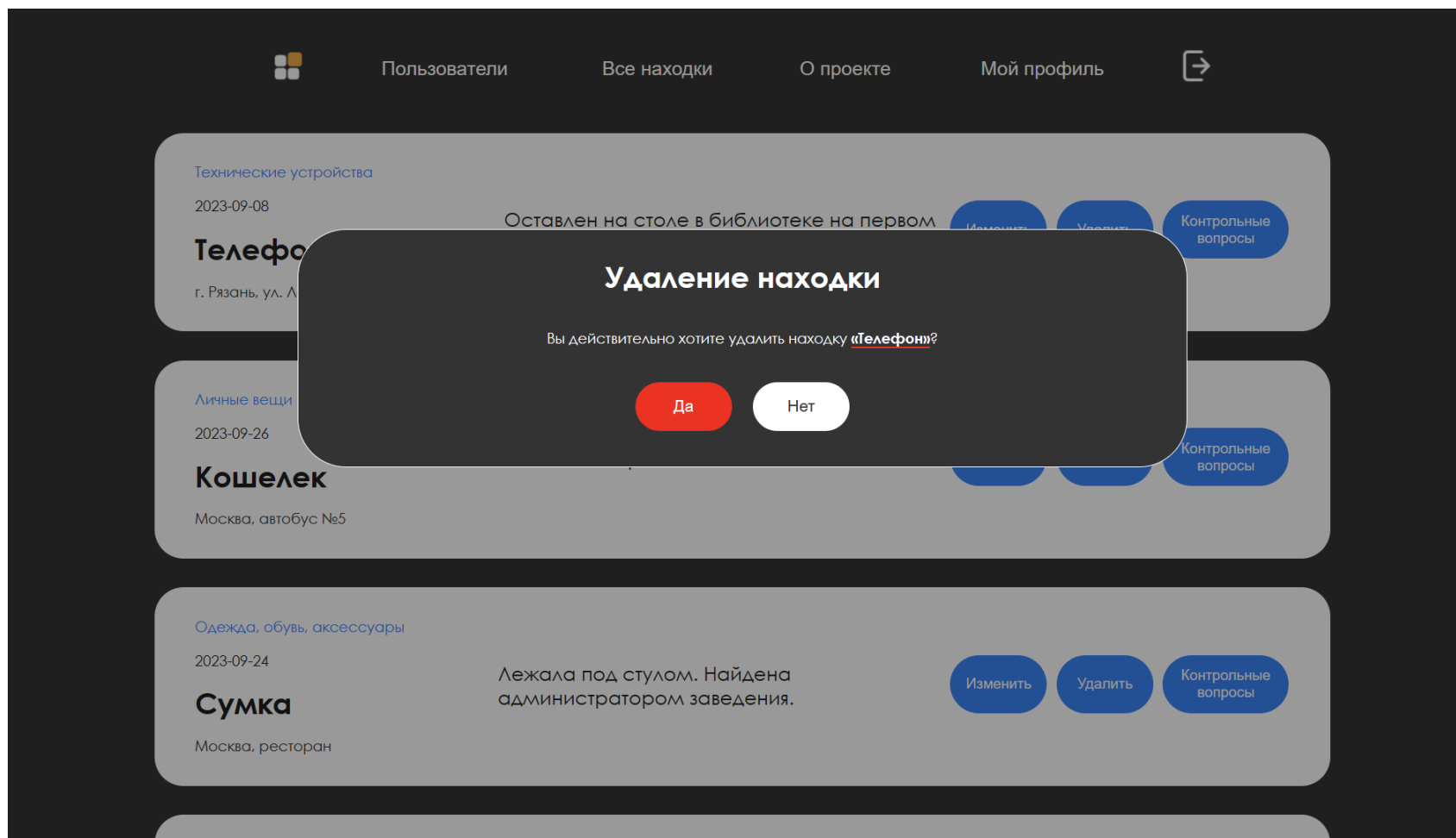
Сохранить изменения



# Дизайн проекта

## Интерфейс модератора

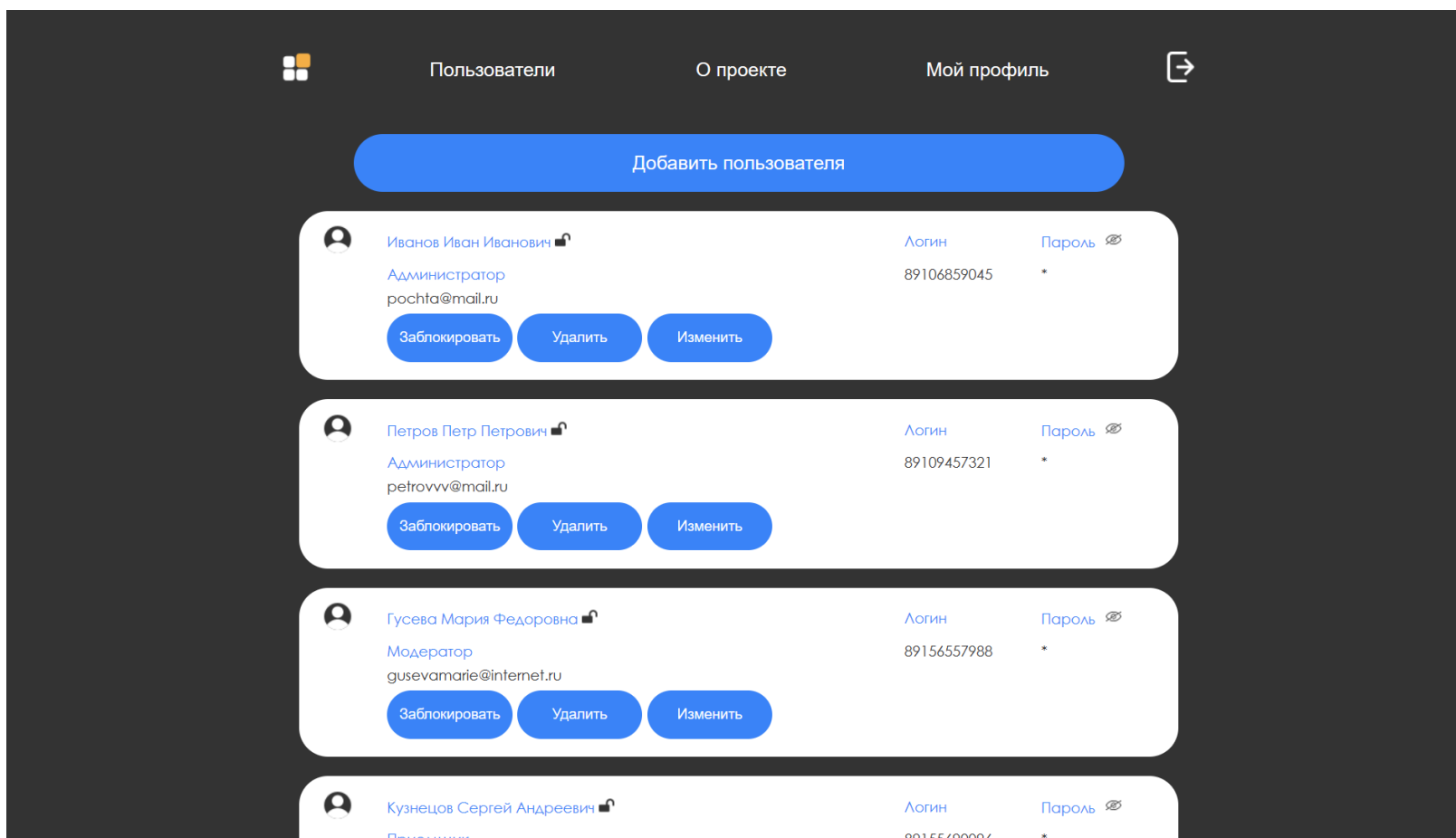
## Удаление находки



# Дизайн проекта

## Интерфейс администратора

## Список пользователей



# Дизайн проекта

Интерфейс администратора

Редактирование пользователя

## Изменение информации о пользователе

ФИО:

Петров Петр Петрович

Email:

petrovvv@mail.ru

Логин:

89109457321

Пароль:

•

Статус:

Активен

Группа:

Администратор

Сохранить изменения

# Дизайн проекта



По данной ссылке  
предоставлена полная  
инструкция по работе с  
системой «Бюро находок»



# Перспективы развития

Возможные перспективы развития системы "Бюро находок":

- Реализация расширенного поиска по ключевым словам, описанию предмета и другим параметрам.
- Внедрение фильтров для уточнения результатов поиска по категориям, времени находки и местоположению.
- Интеграция с мобильными приложениями:
- Возможность добавления фотографий найденных предметов.
- Возможность авторизации через социальные сети для удобного входа в систему.
- Внедрение функционала онлайн-аукционов для продажи найденных предметов, при условии отсутствия претензий на собственность.
- Добавление функционала для оставления отзывов о пользователях, находивших и возвращавших предметы.
- Возможность оценки надежности и честности участников системы с помощью рейтингов.

# Заключение

В заключение, система "Бюро находок" представляет собой эффективное решение для возврата утерянных предметов и защиты прав собственности. С расширенным функционалом и потенциалом для дальнейшего развития, она обеспечивает удобство для пользователей.



# Спасибо за внимание!

