

1. Общие сведения:

- Otvet.by - интернет-служба вопросов и ответов.
- Сервис позиционируется как «социальный поисковик» для поиска ответов, на задаваемые вопросы, от других пользователей.
- Наш сервис не уникален, но имеет целый ряд преимуществ среди конкурентов, а так же с каждым днём продолжает развиваться, путём интегрирования новых возможностей.

2. Назначение сайта:

- Система вопросов и ответов.
- Целевой аудиторией сервиса являются пользователи интернета в возрасте от 13 лет.

3. Прототипы и сценарии использования:

- Макеты для каждого типа страниц: главная, правила, посадочные страницы (категории, вопросы), регистрация/вход, профиль и т.д.

Главная страница - см. Приложение 1

Регистрация - см. Приложение 2

Вход - см. Приложение 3

Правила - см. Приложение 4

Новый вопрос - см. Приложение 5

Профиль - см. Приложение 6

Редактирование профиля - см. Приложение 7

Страницы вопросов - см. Приложение 8

- Описание требований к элементам страницы:

Шапка:

1. Логотип или название сайта
2. Навигационное меню с основными разделами сайта
3. Поиск по сайту

Контентная часть:

1. Отображение основного содержимого страницы (текст, изображения, видео и т.д.)
2. Четкая и легко воспринимаемая структура контента
3. Размещение гиперссылок или кнопок для дополнительных действий

Сайдбар:

1. Дополнительная навигация по разделам сайта или категориям
2. Блоки с дополнительной информацией, рекламой или актуальными новостями
3. Возможность фильтрации или сортировки контента (Подборки и т.д.)

Футер:

1. Информация о сайте (например, контактная информация, ссылки на страницы "О нас" или "Правила использования")
2. Меню с быстрыми ссылками на важные разделы сайта
3. Размещение дополнительной информации, например, копирайтов, логотипов партнеров или ссылок на социальные сети

Мини-карточки:

1. Компактное отображение информации, например, заголовка, изображения и краткого описания
2. Гиперссылки на полные версии содержимого или дополнительную информацию

Кнопки:

1. Ясные и понятные надписи на кнопках, соответствующие ожидаемому действию
2. Наглядные элементы дизайна, указывающие на то, что кнопка является интерактивным элементом (например, эффект наведения или изменение цвета)

4. Технические требования:

- Сервис должен* быть написан с использованием таких технологий, как:
1) Node.js 2) ReactJS 3) HTML 4) CSS 5) MySQL или любая другая СУБД

* - стек используемых технологий может быть разнообразнее указанных требований и не запрещает выходить за рамки.

- Карта сайта(примерная):

Главная страница:

- Поиск вопросов
- Разделы категорий вопросов
- Популярные вопросы

Категории вопросов:

- Категория 1
- Вопросы в категории 1
- Категория 2
- Вопросы в категории 2
- ...

Вопросы:

- Вопрос 1
- Ответы на вопрос 1
- Вопрос 2
- Ответы на вопрос 2
- ...

Мои вопросы:

- Мои заданные вопросы
- Мои отслеживаемые вопросы
- Мои ответы

Мои настройки:

- Профиль пользователя
- Настройки уведомлений
- Язык интерфейса
- ...

Помощь и поддержка:

- Часто задаваемые вопросы (FAQ)
- Правила
- Обратная связь
- Справка по сайту

- Техническая оптимизация сайта, должна включать в себя:
 1. Минимизация размера файлов (HTML, CSS, JavaScript, изображения) и использование сжатия (например, gzip).
 2. Кэширование для уменьшения времени загрузки повторных запросов.
 3. Асинхронная загрузка скриптов и отложенная загрузка ресурсов, чтобы ускорить первоначальную загрузку страницы.
 4. Оптимизация изображений, например, сжатие без потерь и использование форматов с меньшим размером (например, WebP).
 5. Использование правильной семантики HTML для ясной структуры содержимого и улучшенного SEO.
 6. Оптимизация URL-адресов для удобства восприятия и SEO.
 7. Создание четкой и интуитивной навигации по сайту для улучшения пользовательского опыта.
 8. Создание отзывчивого дизайна, который адаптируется к разным устройствам и разрешениям экрана.
 9. Использование медиа-запросов CSS для определения стилей для разных устройств.
 10. Применение рекомендуемых практик по обеспечению безопасности, таких как защита от атак ввода данных и предотвращение скриптовых атак (XSS).
 11. Оптимизация мета-тегов, заголовков и описаний страниц для повышения видимости сайта в поисковых системах.
 12. Создание читаемых URL-адресов и использование правильных тегов заголовков (H1, H2, H3 и т.д.).
 13. Создание карты сайта XML для улучшения индексации сайта поисковыми системами.
 14. Установка инструментов аналитики, таких как Google Analytics, для отслеживания показателей производительности, использования и поведения пользователей на сайте.

- Тестовые работы и контроль ошибок на сайте:

Функциональное тестирование: Проверка основной функциональности сайта, чтобы убедиться, что все элементы работают должным образом. Включает тестирование навигации, форм, валидацию данных, поиск, отправку сообщений и другие функции.

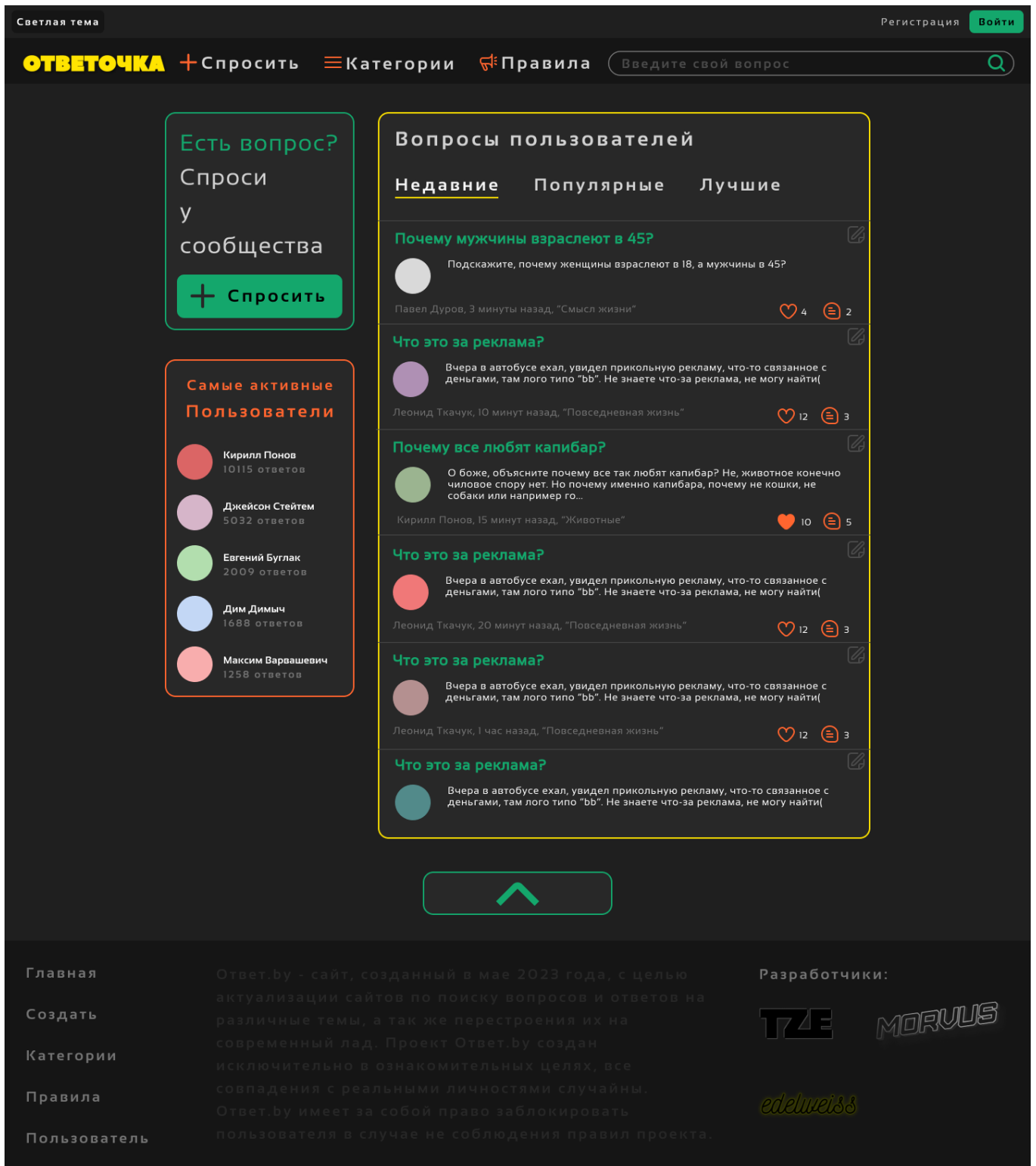
Тестирование совместимости: Проверка работы сайта на различных платформах, операционных системах и браузерах. Убедитесь, что сайт отображается и функционирует должным образом на различных комбинациях устройств и программного обеспечения.

Тестирование производительности: Оценка производительности сайта и его способности обрабатывать нагрузку. Используйте инструменты для измерения времени загрузки страниц, скорости ответа сервера и общей производительности при большом количестве пользователей.

Тестирование безопасности: Проверка уязвимостей сайта, чтобы обеспечить его защиту от атак. Включает проверку наличия защиты от SQL-инъекций, кросс-сайтового скриптинга (XSS).

Приложение 1 к ТЗ

Макет главной страницы:



Приложение 2 к ТЗ

Макет страницы регистрации:

Светлая тема

Регистрация

Войти

ОТВЕТОЧКА

+ Спросить

≡ Категории

📄 Правила

Введите свой вопрос

🔍

Задавай вопросы

Получай ответы

Делись мнением

Регистрация

Имя и Фамилия

Почта

Пароль

☐ Ознакомлен и согласен с правилами проекта

Зарегистрироваться

Главная

Создать

Категории

Правила

Пользователь

Ответ.by - сайт, созданный в мае 2023 года, с целью актуализации сайтов по поиску вопросов и ответов на различные темы, а так же перестроения их на современный лад. Проект Ответ.by создан исключительно в ознакомительных целях, все совпадения с реальными личностями случайны. Ответ.by имеет за собой право заблокировать пользователя в случае не соблюдения правил проекта.

Разработчики:

TZE

MORVUS

edelweis33

Da nur

Приложение 3 к ТЗ

Макет страницы авторизации:

Светлая тема

Регистрация

Войти

ОТВЕТОЧКА

Спросить

Категории

Правила

Введите свой вопрос

Задавай вопросы

Получай ответы

Делись мнением

Вход

Почта

Пароль

Нет аккаунта? [Зарегистрируйся](#)

Войти

Главная

Создать

Категории

Правила

Пользователь

Ответ.бу - сайт, созданный в мае 2023 года, с целью актуализации сайтов по поиску вопросов и ответов на различные темы, а так же перестроения их на современный лад. Проект Ответ.бу создан исключительно в ознакомительных целях, все совпадения с реальными личностями случайны. Ответ.бу имеет за собой право заблокировать пользователя в случае не соблюдения правил проекта.

Разработчики:

TZE

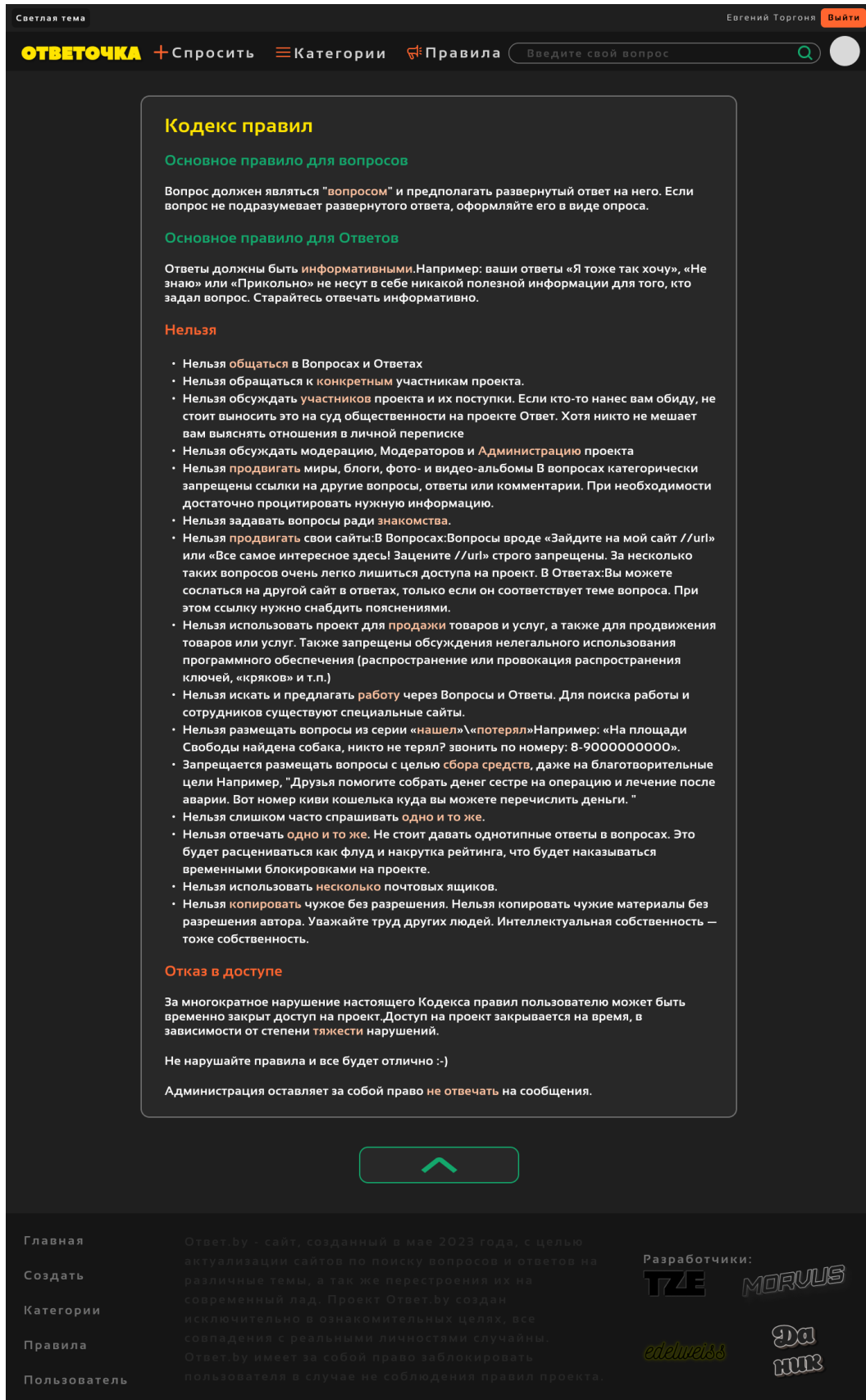
MORVUS

edelweisss

Da NUK

Приложение 4 к ТЗ

Макет страницы правил:



Приложение 5 к ТЗ

Макет страницы нового вопроса:

The mockup shows a dark-themed web interface for asking a question. At the top, there is a header bar with 'Светлая тема' (Light theme) on the left, the user name 'Евгений Торгона' in the center, and a 'Выйти' (Logout) button on the right. Below the header, the site name 'ОТВЕТОЧКА' is displayed in large, bold, yellow letters. The main content area features a central form titled 'Задать вопрос' (Ask a question) enclosed in a yellow border. The form contains three input fields: a dropdown menu for 'Категория' (Category), a single-line text input for 'Вопрос' (Question), and a multi-line text input for 'Текст вопроса' (Question text). At the bottom of the form, there are two buttons: 'Опубликовать' (Publish) and 'Вернуться' (Return).

Светлая тема

Евгений Торгона

Выйти

ОТВЕТОЧКА

Задать вопрос

Категория

Вопрос

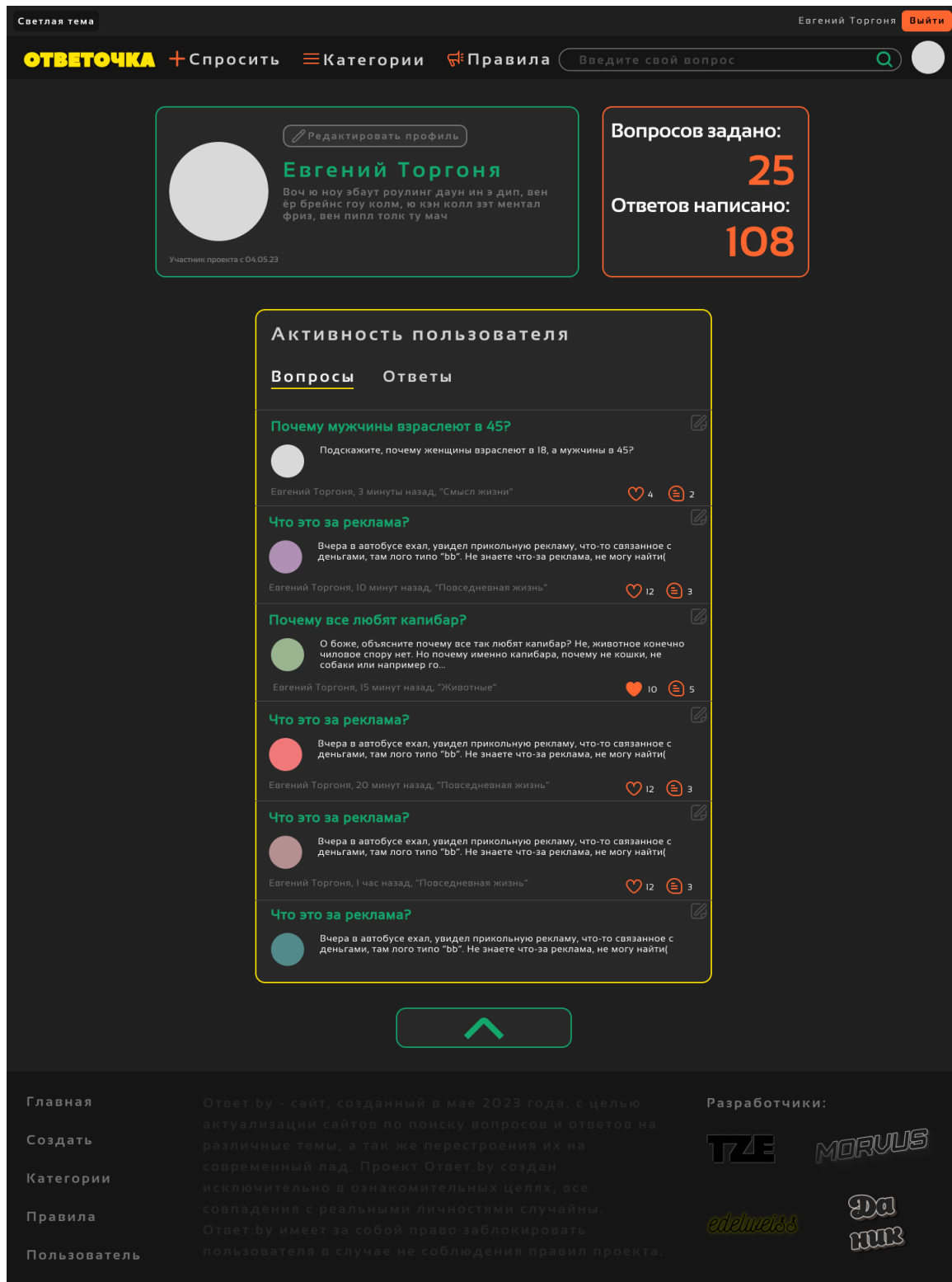
Текст вопроса

Опубликовать

Вернуться

Приложение 6 к ТЗ

Макет страницы профиля:



Приложение 7 к ТЗ

Макет страницы редактирования профиля:

The mockup shows a dark-themed web interface for editing a profile. At the top, a dark header bar contains the text "Светлая тема" on the left, "Евгений Торгона" in the center, and a red "Выйти" button on the right. Below the header, a yellow banner displays the word "ОТВЕТОЧКА" in bold black letters. The main content area is dark gray and features a white-bordered box with rounded corners. Inside this box, the title "Редактирование профиля" is at the top. Below it are two input fields: "Имя и Фамилия" and "Статус". A button labeled "Изменить фото" is positioned above three circular profile picture placeholders: a large light gray circle, a large red circle, and a small red circle. At the bottom of the box are two buttons: "Сохранить" and "Вернуться".

Светлая тема

Евгений Торгона

Выйти

ОТВЕТОЧКА

Редактирование
профиля

Имя и Фамилия

Статус

Изменить фото

Сохранить

Вернуться

Приложение 8 к ТЗ

Макет страницы вопросов:

