

Техническое задание

**на разработку информационной системы
«Веб-ресурс для предоставления анонимной критики»**

на **10** листах

**Санкт-Петербург
2022 г.**

Содержание

1. Общие сведения.....	3
1.1. Полное и краткое наименования системы.....	3
1.2. Сведения о заказчике.....	3
1.3. Список ответственных исполнителей.....	3
1.4. Плановые сроки начала и окончания работы по разработке ИС.....	3
2. Назначение и цели разработки системы.....	4
2.1. Назначение ИС.....	4
2.2. Цель разработки ИС.....	4
2.3. Целевая аудитория.....	4
3. Требования к системе.....	4
3.1. Требования к системе в целом.....	4
3.2. Требования к функциям (задачам), выполняемым системой.....	4
3.3. Требования к оформлению.....	5
3.4. Требования к видам обеспечения.....	5
3.5. Требования к конфиденциальности и защите прав пользователей.....	6
4. Структура веб-ресурса.....	6
5. Описание разделов веб-ресурса.....	7
5.1. Лендинг.....	7
5.2. О ресурсе.....	7
5.3. Страница авторизации и регистрации.....	8
5.4. Личный кабинет.....	8
5.4.1. Карточка пользователя.....	8

1. Общие сведения

1.1. Полное и краткое наименования системы

Полное наименование ИС: «Critiq» — веб-ресурс, предоставляющий возможность анонимной публикации контента и получения на него анонимной критики.

Краткое наименование ИС: Веб-ресурс для получения анонимной критики «Critiq».

1.2. Сведения о заказчике

Чернявка Никита Андреевич, индивидуальный предприниматель (рег. с 2021 г.), студент РГПУ им. Герцена.

1.3. Список ответственных исполнителей

Чернявка Никита Андреевич: Ведущий front-end разработчик, тех-лид, руководитель разработкой ИС. E-mail: nfriday@ya.ru.

1.4. Плановые сроки начала и окончания работы по разработке ИС

Общий срок работ по разработке проекта составляет 240 календарных дней:

- разработка архитектуры приложения — 15 календарных дней;
- проектирование и разработка модулей — 30 календарных дней;
- разработка структуры веб-ресурса — 15 календарных дней;
- проектирование и разработка API — 35 календарных дней;
- проектирование UX/UI — 25 календарных дней;
- разработка клиентского приложения (React.js) — 20 календарных дней;
- вёрстка клиентской части — 25 календарных дней;
- разработка серверного приложения (Next.js + MongoDB) — 20 календарных дней;
- первичное наполнение веб-ресурса — 25 календарных дней;

- тестирование и отладка — 30 календарных дней.

2. Назначение и цели разработки системы

2.1. Назначение ИС

Основным назначением информационной системы является предоставление интернет-площадки для получения анонимной критики на медиа-контент, а также предварительной публикации и «пробы пера»; раннего доступа к ещё не опубликованному от имени автора медиа-контенту и возможности повлиять на конечную авторскую работу.

2.2. Цель разработки ИС

Целью разработки системы является создание веб-ресурса для предоставления анонимной критики, а также демонстрации профессиональных навыков для защиты выпускной квалификационной работы в ВУЗе.

2.3. Целевая аудитория

Авторы разнообразного медиа-контента и его потребители.

3. Требования к системе

3.1. Требования к системе в целом

Веб-ресурс должен располагаться на доменном имени «critiq.ru». Домен верхнего уровня может варьироваться (прим. critiq.net, critiq.me, critiq.su и т. п.).

Веб-ресурс должен обладать хотя бы одним из популярных методов авторизации OAuth (предп. Google).

3.2. Требования к функциям (задачам), выполняемым системой

Веб-ресурс должен иметь систему очков «кармы». Очки должны иметь название «qoin». Очки тратятся на публикацию контента и могут быть приобретены за реальные деньги. Для получения очков пользователи должны оставлять критику на медиа-контент других авторов (критика должна пройти модерацию). Авторы могут бесплатно вознаграждать определённое кол-во

критиков дополнительными очками. За подтверждение уникальности аккаунта через номер телефона можно получить бонусное кол-во очков.

Формат публикуемого медиа-контента может варьироваться. Допускается любой формат, если для его публикации используется ссылка на внешние сервисы. К публикации на внутренние сервисы веб-ресурса допускаются только текстовые форматы (txt, pdf, epub, odt, doc(x) и т. п.) и изображения (png, jpeg, bmp, gif и т. п.).

Публикация/критика проходит модерацию: обязательную машинную и случайную ручную. При провале машинной модерации проводится решающая ручная проверка. За нарушения правил использования сервиса наказания могут варьироваться, начиная бездействием и заканчивая удалением аккаунта.

После публикации автор может в любой момент закрыть её или удалить. После удаления публикация должна быть доступна к восстановлению следующие 24 часа, после чего должна быть безвозвратно удалена. После удаления публикации веб-ресурс не обязуется защищать авторское право автора.

3.3. Требования к оформлению

Веб-ресурс должен обладать светлой и тёмной темами оформления и иметь возможность переключать тему на лету. Цветовая гамма подбирается на усмотрение дизайнеров, но опорный цвет (цвет бренда) должен быть «orchid» (#AF69EE).

Лого веб-ресурса — прописная буква «q» рукописным шрифтом, в цвете бренда.

Веб-ресурс должен обладать адаптивной вёрсткой.

Веб-ресурс должен быть выполнен в минималистичном стиле.

3.4. Требования к видам обеспечения

Веб-ресурс должен быть выполнен современными средствами веб-технологий, такими как: React.js, Node.js, MongoDB. Конкретные средства выбираются командой разработки и согласуются с заказчиком.

Веб-ресурс должен располагаться на выделенном сервере с гибкими настройками предоставляемых ресурсов. Конкретные решения и конфигурации выбираются командой разработки и согласуются с заказчиком.

3.5. Требования к конфиденциальности и защите прав пользователей

Личные данные пользователей должны быть скрыты на любых этапах взаимодействия с системой, в т.ч. на этапе модерации, если пользователь явно не указал обратное в настройках.

Права на интеллектуальную собственность анонимно публикуемого медиаконтента принадлежат автору, даже если его регалии не указаны в публикации. Веб-ресурс обязан способствовать защите авторских прав пользователей в соответствующих спорах. Веб-ресурс не может использовать факт анонимности публикаций в корыстных целях.

Хранение авторского медиа-контента на внутренних сервисах веб-ресурса (прим. база данных) производится только с явным согласием автора.

4. Структура веб-ресурса

- Лендинг.
- О нас.
 - Основная информация.
 - Положение о конфиденциальности.
 - Условия использования.
 - О защите авторских прав.
- Страница авторизации + форма регистрации.
- Личный кабинет.
 - Карточка пользователя.
 - Информация и статистика.
 - Qoip менеджмент.
 - Менеджер контента.
 - Настройки аккаунта.
 - Общие.
 - Публикация контента.

- Безопасность и конфиденциальность.
- Список публикаций, открытых к критике.
- Страница публикации.
 - Описание публикации.
 - Просмотр / ссылка.
 - Форма для критики.
- Форма создания/редактирования публикации.
 - Описание.
 - Настройки публикации.
 - Контент.

5. Описание разделов веб-ресурса

5.1. Лендинг

Раздел должен содержать основные положения ресурса и краткий экскурс в принцип его работы и предоставляемые им возможности. Лендинг не должен быть перегружен информацией и содержать лишь тезисы. Все детали необходимо спрятать в выпадающие аннотации.

Раздел должен предлагать пользователю зарегистрироваться / войти и располагать соответствующими кнопками.

5.2. О нас

Раздел должен содержать подробную информацию о принципах работы ресурса, его положениям и его функционалу, а также все легальные подразделы, такие как Положение о конфиденциальности, Условия использования и О защите авторских прав.

Подразделы должны быть структурно разделены на отдельные страницы. Переход между ними должен осуществляться по ссылкам, доступным на любом из данных подразделов.

5.3. Страница авторизации и регистрации

Раздел должен иметь возможность авторизации при помощи выбранного(их) метода(ов) авторизации OAuth. Авторизация через форму логин-пароль в ближайшем будущем не планируется.

При создании нового аккаунта необходимо переводить пользователя на форму регистрации, в которой указывается информация, необходимая для создания нового аккаунта.

5.4. Личный кабинет

Раздел должен состоять из подразделов, переход между которыми производится через «табы» без перезагрузки страницы.

5.4.1. Карточка пользователя

Подраздел должен содержать основную информацию и статистику о пользователе и секцию менеджмента очков «qoin».

Основная информация и статистика включает в себя дату регистрации, кол-во публикаций и рецензий и пр.

Менеджмент очков включает в себя статистику о приходах и расходах очков, а также функционал покупки очков через внешний сервис оплаты.

5.4.2. Менеджер контента

Подраздел должен содержать список созданного контента с возможностью перехода на страницу редактирования оной, кнопку создания новой публикации и расширенную статистику по публикациям.

5.4.3. Настройки аккаунта

Подраздел должен содержать следующие секции: общие настройки, настройки публикации, настройки безопасности и конфиденциальности.

Общие настройки включают в себя поля с основной информацией о пользователе.

Настройки публикации включают в себя поля для задания полей новой публикации по умолчанию.

Настройки безопасности и конфиденциальности включают в себя управление OAuth, настройку восстановления аккаунта, функционал

подтверждения уникальности аккаунта через номер телефона, а также галочки для разрешения просмотра данных аккаунта модерацией и хранения авторского контента во внутренних сервисах ресурса.

5.5. Список публикаций, открытых к критике

Раздел должен содержать список карточек публикаций, открытых к критике и прошедших модерацию.

Карточка публикации представляет из себя выжимку (описание) контента, предполагаемое вознаграждение за критику, а также кнопку для скрытия публикации (со всплывающим окном для подтверждения действия).

При нажатии на текст карточки происходит переход на страницу публикации.

5.6. Страница публикации

Раздел должен состоять из трёх секций: описания публикации, контента и формы для отправки критики.

Описание публикации подразумевает текст описания и доступную информацию о публикации.

Контент подразумевает текстовый блок, изображение или онлайн-ридер для документа, либо ссылку на внешний источник.

Форма для отправки критики подразумевает текстовое поле с возможностью гиперразметки и кнопку отправки на модерацию.

5.7. Форма создания/редактирования публикации

Раздел представляет из себя форму, состоящую из трёх секций: описания, настроек и контента.

Описание публикации подразумевает текстовое поле с возможностью гиперразметки для текстового описания.

Настройки публикации подразумевают опции и галочки для настроек условий, вознаграждения (от него зависит стоимость публикации — больше вознаграждение = больше стоимость) и предпочтений (грубость в критике, нецензурная речь, т. п.), а также галочку «Опубликовать после одобрения модерацией».

Секция контента подразумевает поле опций, переключающая три варианта: текстовое поле с возможностью гиперразметки, drag-n-drop область с кнопкой для прикрепления файлов, поле для указания ссылки с возможностью дать ссылке название и создавать несколько ссылок.