

Оглавление

1.	Общие сведения.....	2
1.1.	Наименование Заказчика	2
1.2.	Наименование Исполнителя	2
1.3.	Основание для разработки	2
1.4.	Плановые сроки начала и окончания работ	2
1.5.	Понятия и термины	2
2.	Общие положения	3
2.1.	Назначение документа	3
2.2.	Цели создания Системы.....	3
3.	Требования к приложению	3
3.1.	Основные функциональные требования Системы.....	3
3.2.	Основные нефункциональные требования Системы	4
3.3.	Требования к пользовательскому интерфейсу	5
4.	Варианты использования	5
5.	Порядок контроля и приемки.....	6

1. Общие сведения

1.1. Наименование Заказчика

Ассистент Тарасов Вячеслав Сергеевич, кафедра программирования и информационных технологий.

1.2. Наименование Исполнителя

Студент Стеблева Екатерина Александровна, кафедра технологий обработки и защиты информации.
Студент Дынин Михаил Александрович, кафедра технологий обработки и защиты информации.
Студент Саввин Максим Олегович, кафедра технологий обработки и защиты информации.

1.3. Основание для разработки

Необходимость заказчика в наличии сайта, позволяющего искать музыкантам группы и группам музыкантов.

1.4. Плановые сроки начала и окончания работ

Плановый срок начала работ – Март 2020 г.

Плановый срок окончания работ – Май 2020 г.

1.5. Понятия и термины

Система – веб-сайт «Believe», требования к которому указаны в данном документе.

Компания – владелец и оператор веб-сайта «Believe».

Use Case (Вариант Ипользования) - это сценарная техника описания взаимодействия. С помощью Use Case может быть описано и пользовательское требование, и требование к взаимодействию систем, и описание взаимодействия людей и компаний в реальной жизни.

VIP-код - последовательность символов, вводимая при создании заявки, с помощью которой пользователь может вывести её (заявку) в топ.

Неавторизованный пользователь - человек, который может авторизоваться на сайте, если был зарегистрирован ранее, иначе зарегистрироваться на нем.

Пользователь - человек, прошедший регистрацию, который имеет доступ в личный кабинет и может пользоваться основными клиентскими возможностями сайта.

Заявка - заполненная пользователем информация, необходимая и достаточная для поиска и отбора музыкантов и групп.

Дистрибьютор - оффлайн магазин, в котором можно приобрести VIP-коды

Исполнитель – сольный артист (музыкант) или группа.

Топ - расположение заявок в начале списка всех заявок.

2. Общие положения

2.1. Назначение документа

В настоящем документе приводится полный набор требований к Системе, необходимых для реализации.

Подпись Заказчика и Исполнителя на настоящем документе подтверждает их согласие с нижеследующими фактами и условиями:

- 2.1.1. При реализации необходимо выполнить работы в объеме, указанном в настоящем Техническом Задании
- 2.1.2. Все неоднозначности, выявленные в настоящем Техническом задании после его подписания, подлежат двухстороннему соглашению между Сторонами

2.2. Цели создания Системы

- 2.2.1. С точки зрения создателей Системы:
 - 2.2.1.1. Сформировать клиентскую базу для оказания дополнительных услуг
 - 2.2.1.2. Получение опыта, знаний
- 2.2.2. С точки зрения организации:
 - 2.2.2.1. Создать постоянный положительный денежный поток
- 2.2.3. С точки зрения клиента:
 - 2.2.3.1. Упростить процесс поиска группы музыкантами и музыканта группами

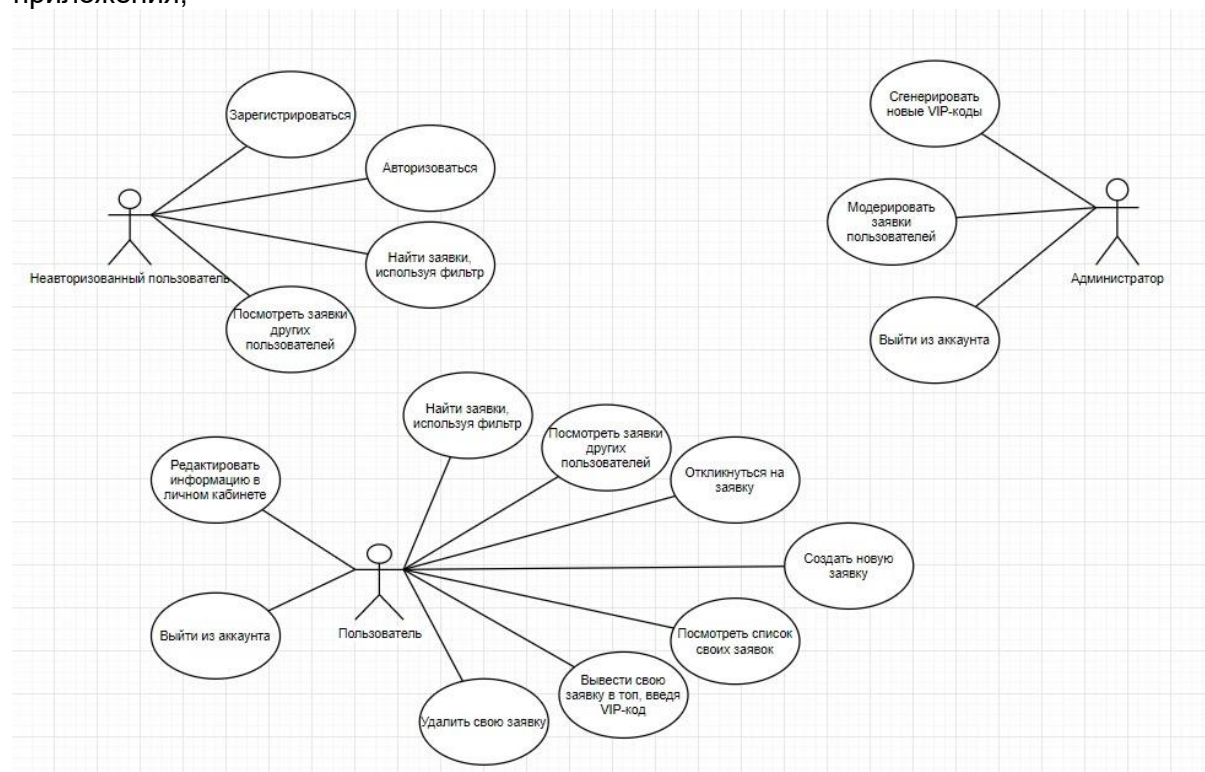
3. Требования к приложению

3.1. Основные функциональные требования Системы

- 3.1.1. Поиск группам необходимых музыкантов по заданным критериям (владение музыкальным инструментом, пол, возраст, город, опыт, предпочитаемый жанр)
- 3.1.2. Поиск музыкантам подходящую группу по заданным критериям (владение музыкальным инструментом, пол, возраст, город, опыт, предпочитаемый жанр)

- 3.1.3. Регистрация/авторизация
- 3.1.4. Редактирование данных в личном кабинете
- 3.1.5. Создание заявки на поиск музыканта или группы
- 3.1.6. Отклик на заявку (увидеть почту, но только зарегистрированными пользователями)
- 3.1.7. Вывод заявки в топ, путем ввода VIP-кода
- 3.1.8. Просмотр список своих заявок с возможностью их удаления
- 3.1.9. Модерация заявок администратором с уведомлением клиента о решении по почте
- 3.1.10. Генерация определенного количества VIP-кодов администратором

На рисунке ниже представлена Use Case диаграмма данного приложения,



3.2. Основные нефункциональные требования Системы

3.2.1 Поддержка браузеров

3.2.1.1 Система должна работать на следующих браузерах последних версий: Mozilla Firefox, Google Chrome, Yandex Browser, Opera

3.2.2 Требования к безопасности

3.2.2.1 Система не должна позволять не
Администраторам физический доступ к интерфейсу администратора

3.2.2.2 Система не должна позволять
Неавторизованным пользователям доступ к контактным данным
пользователей Системы

3.2.3 Требования к численности и квалификации персонала

3.2.3.1 Команда состоит из трех человек, каждый из
которых имеет представление о базовой веб разработке и владеет
языком PHP на базовом уровне.

3.2.4 Обработка ошибок

3.2.4.1 В случае возникновения ошибок пользователь должен
получать соответствующие сообщение.

3.3. Требования к пользовательскому интерфейсу

Пользовательский интерфейс должен удовлетворять следующим основным
требованиям:

- Дизайн сайта должен быть достаточно простым (не перегруженным функционалом и внешним видом);
- Расположение модулей на страницах должно быть читабельным и понятным, в том числе, низкоуровневому пользователю;
- Все страницы сайта должны быть выдержаны в едином стиле;
- Сайт должен быть адаптивен на мобильные устройства

4. Варианты использования

4.1 Создание заявки

4.1.1 Пользователь формирует заявку, заполняя необходимые поля

4.1.2 Администратор просматривает заявку и утверждает либо отклоняет
ее

4.1.3 Если заявка отклонена, то пользователь получает сообщение по
электронной почте об отказе с причиной отказа

4.1.4 Если заявка утверждена, пользователь получает сообщение по
электронной почте об утверждении, заявка появляется в разделе “Мои заявки” и попадает
в доступ к другим пользователям

4.2 Ввод VIP-кода

- 4.2.1 Пользователь покупает VIP-код у дистрибьютора
- 4.2.2 Пользователь вводит приобретенный VIP-код в специальном поле при создании заявки или в разделе “Мои заявки” после создания и утверждения заявки
- 4.2.3 Если VIP-код не является действительным, пользователь получает соответствующее уведомление о недействительности
- 4.2.4 Если VIP-код действителен, пользователь получает уведомление об успешном вводе VIP-кода, код становится недействительным, заявка получает статус VIP и выводится в топ.
- 4.3 Регистрация нового пользователя
 - 4.3.1 Неавторизованный пользователь заполняет необходимые поля в окне регистрации
 - 4.3.2 Если введенные данные не удовлетворяют условиям (email уже зарегистрирован, ФИО или город некорректны: присутствуют недопустимые символы или цифры, введенные пароли не совпадают) клиент получает уведомление о не корректности введенных данных
 - 4.3.3 Если введенные данные корректны, клиент регистрирует в системе и получает полный доступ к функционалу сайта
- 4.4 Авторизация пользователя
 - 4.4.1 Неавторизованный пользователь переходит в окно авторизации и вводит необходимые данные
 - 4.4.2 Если введенные данные некорректны(логин или пароль неверны), клиент получает уведомление и предложение пройти регистрацию
 - 4.4.3 Если данные корректны, пользователь авторизируется и получает полный доступ к функционалу сайта
- 4.5 Отклик на заявку
 - 4.5.1 Клиент выбирает интересующую его заявку и нажимает на кнопку “Откликнуться
 - 4.5.2 Если клиент не авторизован, ему предлагается пройти процедуру авторизации
 - 4.5.3 Если клиент авторизован, ему предоставляется контактная информация пользователя, оставившего заявку для дальнейшей коммуникации вне сервиса

5. Порядок контроля и приемки

Заказчик принимает разработанное приложение при выполнении следующих пунктов:

Успешное прохождение всех дымовых тестов и большей части остальных тестов;

Приложение соответствует заявленным требованиям.