

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
“ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ”

Факультет компьютерных наук

Кафедра технологий обработки и защиты информации

Сайт по поиску музыкантов и групп «Believe»

Курсовой проект

09.03.02 Информационные системы и технологии

Обработка информации и машинное обучение

Допущен к защите

Обучающийся _____ М.О. Саввин, 3 курс, д/о

Обучающийся _____ Е.А. Стеблева, 3 курс, д/о

Обучающийся _____ М.А. Дынин, 3 курс, д/о

Воронеж 2019

Содержание

Введение

1. Постановка задачи

2. Анализ предметной области

2.1 Глоссарий

2.2 Анализ существующих решений

2.3 Анализ задачи

2.4. Анализ средств реализации

3. Реализация

4. Тестирование

Заключение

// Примерный план.

Введение

В современном интернете есть множество различных сайтов и сервисов, которые упрощают людям поиск работы, недвижимости, автомобиля, вещей и многого другого. Но любому человеку нужен отдых, и самое очевидное и первостепенное, о чем думает каждый — это хобби. По статистике 28% людей всего мира считают своим основным хобби музыку. В настоящее время существуют группы и/или паблики в социальных сетях, форумы, посвященные поиску музыкантов в каком-либо конкретном городе, но у каждого из таких форумов различные функциональные возможности, разный интерфейс.

Желаемый сайт должен облегчить пользователям поиск музыкантов в группу и наоборот в любом городе, который их интересует. Тем самым необходимости в просмотре большого количества форумов и сайтов больше не будет. Желаемый сайт должен предоставлять основную необходимую функциональность:

- Поиск музыкантом группы
- Поиск группой музыканта
- Ненагруженный, интуитивно понятный даже низкоуровневому пользователю интерфейс.

Данный курсовой проект посвящен разработке именно такого, простого в освоении, но в то же время выполняющего самые необходимые функции, сайта, способного уменьшить временные затраты каждого человека на поиск необходимых музыкантов и/или групп.

1. Постановка задачи

Цель курсовой работы: реализовать сайт, который отвечает следующим требованиям:

- Интуитивный пользовательский интерфейс;
- Отсутствие нагромождений;
- Отсутствие броских цветов;
- Возможность выполнения основных задач сайта:
 - Просмотр заявок музыкантов на поиск группы и возможность откликнуться на каждую;
 - Просмотр заявок групп на поиск музыканта и возможность откликнуться на каждую;
 - Создание заявки на поиск музыканта/группы с возможностью ее вывода в топ;
 - Редактирование личных данных и созданных заявок;
- Возможность перехода на все страницы сайта с главного экрана;

Для достижения данной цели были выделены следующие задачи:

1. Разработка Front-end части сайта, находящиеся на телефоне/компьютере пользователя;
2. Разработка Back-end части сайта, развернутой на удаленном сервере сайта;
3. Создание связи между Front-end и Back-end частями сайта;
4. Разработка базы данных, расположенной на удаленном сервере.

2. Анализ предметной области

2.1 Глоссарий

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

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

Топ — расположение заявок в начале списка всех заявок.

Исполнитель — сольный артист (музыкант) или группа.

2.2 Анализ существующих решений

2.3 Анализ задачи

2.4. Анализ средств реализации