Оглавление

[1. Общие сведения 2](#_Toc68810494)

[1.1 Полное наименование системы и ее условное обозначение 2](#_Toc68810495)

[Условные обозначения: Система, «Yourtickets». 2](#_Toc68810496)

[1.2 Наименование предприятий (объединений) разработчика и заказчика (пользователя) системы 2](#_Toc68810497)

[1.2.1 Заказчик 2](#_Toc68810498)

[1.2.2 Исполнитель 2](#_Toc68810499)

[1.3 Основания для разработки 2](#_Toc68810500)

[1.4 Плановые сроки начала и окончания работы 2](#_Toc68810501)

[1.5 Понятия и терминология 2](#_Toc68810502)

[2. Назначение и цели создания 3](#_Toc68810503)

[2.1 Назначение системы 3](#_Toc68810504)

[2.2 Цели создания системы 3](#_Toc68810505)

[3. Характеристика объектов автоматизации 3](#_Toc68810506)

[4. Требования к системе 4](#_Toc68810507)

[4.1 Требования к системе в целом 4](#_Toc68810508)

[4.1.1 Требования к структуре и функционированию системы 4](#_Toc68810509)

[4.1.2 Показатели назначения системы 4](#_Toc68810510)

[4.1.3 Требования к защите информации от несанкционированного доступа 5](#_Toc68810511)

[5. Состав и содержание работ по созданию системы 5](#_Toc68810512)

[6. Порядок контроля и приема системы 5](#_Toc68810513)

[7. Требования к составу и содержанию работ по подготовки проекта автоматизации к вводу системы в действие 5](#_Toc68810514)

1. Общие сведения
   1. Полное наименование системы и ее условное обозначение

Полное наименование: Система проведения концертов на различных площадках и продажи электронных билетов на эти концерты «Yourtickets»

Условные обозначения: Система, «Yourtickets».

* 1. Наименование предприятий (объединений) разработчика и заказчика (пользователя) системы
     1. Заказчик

Заказчик – Тарасов Вячеслав Сергеевич – старший преподаватель кафедры программирования и информационных технологий факультета компьютерных наук воронежского государственного университета

* + 1. Исполнитель

Исполнитель – команда разработчиков (студенты кафедры информационных систем в телекоммуникациях: Анисимов А.В., Рагимов Р.Т., Кравцов Н.Р.)

* 1. Основания для разработки

Необходимость заказчика в наличии системы позволяющей проводить концерты и продавать билеты на эти концерты.

* 1. Плановые сроки начала и окончания работы

Плановый срок начала работ 10.03.2021г.

Плановый срок окончания работ 31.05.2021г.

* 1. Понятия и терминология

Под «проведением (организацией) концерта» подразумевается возможность администратора:

- выбрать площадку (место, где непосредственно проводится сам концерт) для проведения концерта

Под «автоматизацией продажи электронных билетов» подразумевается возможность авторизованного или неавторизованного пользователя купить электронный билет без участия администратора.

«Авторизованный пользователь» – человек прошедший процедуру авторизации в системе, имеющий право использовать предоставленный ему функционал сайта.

«Неавторизованный пользователь (гость)» – человек непрошедший процедуру авторизации в системе, а также пользующийся ограниченным пользовательским функционалом.

«Администратор» - человек, который проводит (организовывает концерты) в системе.

«Функционал» - конкретные действия, разрешенные системой, лицу или группе лиц, пользующимся системой.

1. Назначение и цели создания

2.1 Назначение системы

Назначением системы является автоматизация продажи электронных билетов на концерты

2.2 Цели создания системы

Данный проект является системой для продажи электронных билетов

Цели создания:

* Проведение концертов администратором
* Автоматизация продажи электронных билетов на концерт

1. Характеристика объектов автоматизации

Данная система предназначена для заказчика, которому необходимы возможности проведения концертов и автоматизированной продажи билетов на эти концерты, а также для пользователей, желающих купить электронные билеты

Для взаимодействия с данной системой выделяют следующие виды пользователей:

1) Администратор (заказчик)

2) Покупатели электронных билетов в лице

- авторизованного пользователя

- неавторизованного пользователя

Администратор – может добавлять концертные площадки, организовывать концерты.  
  
Авторизированный пользователь – имеет возможность покупать билеты, скачивать их и/или получить на почту, имеет в своём профиле историю покупок билетов

Неавторизированный пользователь – имеет возможность покупать билеты, скачивать их и/или получить на почту.

1. Требования к системе

4.1 Требования к системе в целом

Разрабатываемый проект должен удовлетворять следующим условиям:

* Должен стабильно работать в браузере Google Chrome версии 55.0.2883 и выше
* Реализовывать задачи:
  + Авторизация пользователей
  + Выбор администратором площадки для проведения концертов
  + Покупка и получение электронных билетов пользователями

4.1.1 Требования к структуре и функционированию системы

Используемые технологии (могут меняться в виду отсутствия конкретных требований заказчика, но не должны противоречить требованиям установленным в текущем документе)

Back-end

-PHP

Front-end

-HTML

-CSS

-JS

4.1.2 Показатели назначения системы

- Реализация регистрации пользователей

- Реализация авторизации пользователей

- Реализация покупки электронных билетов пользователями

4.1.3 Требования к защите информации от несанкционированного доступа

- Система должна быть защищена от sql-инъекций

- Авторизованный и неавторизованный пользователи не могут использовать функционал администратора

1. Состав и содержание работ по созданию системы

- Анализ

- Проектирование

- Программирование

- Тестирование

- Исправление ошибок, выявленных на этапе тестирования

1. Порядок контроля и приема системы

Исполнитель обязан предоставить следующие составные части:

- Презентация проекта

- Git

- Trello

- Доска на [miro.com](http://miro.com)

- Демо видео проекта со всеми ключевыми сценариями

1. Требования к составу и содержанию работ по подготовки проекта автоматизации к вводу системы в действие

На начальном этапе Исполнителем будут добавлены:

* 1 Администратор
* 3 Площадки для проведения концертов