

МИНОБРНАУКИ РОССИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
(ФГБОУ ВО «ВГУ»)

Факультет Компьютерных наук  
Кафедра программирования и информационных технологий

Техническое задание  
в соответствии с ГОСТ 34.602-89

Исполнители

\_\_\_\_\_ *Иванов А.А.*  
\_\_\_\_\_ *Савельев Д.А.*  
\_\_\_\_\_ *Корчагин Г.О.*

Заказчик

\_\_\_\_\_ *Тарасов В.С.*

Воронеж 2022

## Содержание

1.	Термины и сокращения .....	4
2.	Общие сведения.....	4
2.1.	Наименование сайта .....	4
2.2.	Наименование заказчика .....	4
2.3.	Наименование исполнителей .....	5
2.4.	Перечень документов, на основании которых создается приложение ..	5
2.5.	Плановые сроки начала и окончания работ .....	5
2.6.	Порядок оформления и предъявления заказчику результатов работ по созданию приложения.....	5
3.	Назначение и цель создания приложения .....	6
3.1.	Назначение проекта.....	6
3.2.	Задачи проекта .....	6
4.	Требования к системе.....	6
4.1.	Группы пользователей .....	6
4.2.	Языковые версии сайта .....	6
4.3.	Основные функциональные требования к приложению .....	6
4.4.	Основные нефункциональные требования .....	7
5.	Описание экранов приложения .....	7
5.1.	Описание начального экрана .....	7
5.2.	Описание экрана авторизации .....	7
5.3.	Описание экрана регистрации .....	7
5.4.	Описание экрана профиля пользователя.....	8
5.5.	Описание экрана «Добавить алкоголь».....	8
5.6.	Описание экрана «Добавить еду».....	8

5.7.	Описание экрана «Создать вечеринку».....	8
5.8.	Описание экрана «Войти в вечеринку».....	8
5.9.	Описание экрана «Вечеринки».....	9
5.10.	Описание экрана вечеринке.....	9
5.11.	Описание экрана «Алкоголь» .....	9
5.12.	Описание экрана «Еда».....	9
6.	Порядок контроля и приемки работ .....	10
7.	Реквизиты и подписи сторон .....	10

## 1. Термины и сокращения.

- **Проект** – разрабатываемое приложение
- **Сервер, серверная часть** – компьютер, обслуживающий другие устройства (клиентов) и предоставляющий им свои ресурсы для выполнения определенных задач;
- **Клиент, клиентская сторона** – в данном проекте - сайт, который предоставляет возможности пользователю взаимодействовать со всей системой;
- **Front-end** – клиентская часть приложения. Отвечает за получение информации с программно-аппаратной части и отображение ее на устройстве пользователя;
- **Back-end** – программно-аппаратная часть приложения. Отвечает за функционирование внутренней части приложения;
- **GitHub** – веб-сервис для хостинга IT-проектов и их совместной разработки;
- **Пользователь** – авторизованный в системе человек, пользующийся функционалом приложения;
- **Администратор** – пользователь, у которого есть привилегии;
- **Гость** – человек, не имеющий учетной записи, может только зарегистрироваться или авторизоваться;

## 2. Общие сведения.

### 2.1. Наименование сайта.

Полное наименование: онлайн менеджер по учету вечеринок «AlcoManager»

Краткое название: Alco-Manager

### 2.2. Наименование заказчика.

Старший преподаватель Тарасов Вячеслав Сергеевич, кафедра программирования и информационных технологий.

### **2.3. Наименование исполнителей.**

Студенты кафедры программирования и информационных технологий:

- Иванов Александр Анатольевич;
- Савельев Денис Алексеевич;
- Корчагин Георгий Олегович.

### **2.4. Перечень документов, на основании которых создается приложение.**

- ГОСТ 34.602-89;
- Федеральный закон "Об информации, информационных технологиях и о защите информации" от 27.07.2006 N 149-ФЗ;
- Федеральный закон "О персональных данных" от 27.07.2006 N 152-ФЗ;
- Федеральный закон "О коммерческой тайне" от 29.07.2004 N 98–ФЗ.

### **2.5. Плановые сроки начала и окончания работ.**

Плановый срок начала работ – Март 2022 г.

Плановый срок окончания работ – Май 2022 г.

### **2.6. Порядок оформления и предъявления заказчику результатов работ по созданию приложения.**

Исполнитель должен предоставить следующий комплект поставки при сдаче проекта:

- Техническое задание;
- Аналитику проекта;
- Исходный код системы;
- Исполняемые модули системы.

Документирование проекта в рамках Технического Задания ведётся в соответствии с ГОСТ 34.602-89.

Вся документация должна быть подготовлена и передана, как в печатном, так и в электронном виде (в формате docx и pdf), а также размещена на GitHub.

Также осуществляется предоставление Курсового проекта на основе данного Технического Задания

### **3. Назначение и цель создания приложения.**

#### **3.1. Назначение проекта.**

Создание сервиса для менеджмента и учета своих вечеринок, а также составление списка предпочитаемой еды и алкоголя.

#### **3.2. Задачи проекта.**

- Обеспечить возможность просмотра своего профиля;
- Обеспечить возможность добавлять алкоголь и еду в общий список;
- Обеспечить возможно создания и присоединения к вечеринкам;
- Обеспечить возможность редактирования предпочтений/

### **4. Требования к системе.**

#### **4.1. Группы пользователей.**

- Неавторизованный пользователь;
- Авторизованный пользователь;
- Администратор.

#### **4.2. Языковые версии сайта.**

Сайт должен поддерживать русский язык.

#### **4.3. Основные функциональные требования к приложению.**

- Регистрация пользователей;
- Авторизация пользователей;
- Разделение пользователей по ролям;
- Гости, не имеющие доступа к основному функционалу приложения;
- Пользователи, имеющие доступ к основному функционалу;
- Администраторы, имеющие дополнительный функционалж
- Добавление напитков и еды;
- Создание мероприятий;

- Просмотр информации о вечеринках;
- Изменение предпочтений в напитках и еде.

#### **4.4. Основные нефункциональные требования.**

- Поддержка основных браузеров
- Google Chrome. Версия 49 и выше, Mozilla Firefox. Версия 49 и выше, Apple Safari. Версия 9 и выше
- Требования к безопасности
- Система не должна давать доступ к данным неавторизованным пользователям.
- Пароли пользователей должны храниться в зашифрованном виде.
- Требования к интерфейсу
- Оформление приложения должно быть выполнено в едином стиле
- Простая навигация

### **5. Описание экранов приложения.**

#### **5.1. Описание начального экрана.**

В центральной части экрана расположен логотип приложения.

В верхней части экрана находятся кнопки для авторизации и регистрации.

#### **5.2. Описание экрана авторизации.**

В центральной части экрана находится форма авторизации с полями:

- Логин;
- Пароль.

#### **5.3. Описание экрана регистрации.**

В центральной части экрана находится форма авторизации с полями:

- Логин;
- Пароль;
- Имя;
- Фамилия.

#### **5.4. Описание экрана профиля пользователя.**

В центральной части экрана находятся данные о пользователе:

- Логин;
- Имя;
- Фамилия.

В верхней части экрана находится меню с основными возможностями приложения.

#### **5.5. Описание экрана «Добавить алкоголь».**

В центральной части экрана находятся форма создания алкоголя с полями:

- Название;
- Крепость.

В верхней части экрана находится меню с основными возможностями приложения.

#### **5.6. Описание экрана «Добавить еду».**

В центральной части экрана находятся форма создания еды с полем:

- Название.

В верхней части экрана находится меню с основными возможностями приложения.

#### **5.7. Описание экрана «Создать вечеринку».**

В центральной части экрана находятся форма создания вечеринки с полями:

- Название;
- Место проведения;
- Дата;
- Код доступа.

В верхней части экрана находится меню с основными возможностями приложения.

#### **5.8. Описание экрана «Войти в вечеринку».**

В центральной части экрана находятся форма создания вечеринки с полями:



- ID (которое можно получить у других пользователей, вошедших в вечеринку);
- Код доступа.

В верхней части экрана находится меню с основными возможностями приложения.

### **5.9. Описание экрана «Вечеринки».**

В центральной части экрана находится список мероприятий, к котором у данного пользователя есть доступ, есть возможность перейти на конкретное мероприятие.

В верхней части экрана находится меню с основными возможностями приложения.

### **5.10.Описание экрана мероприятия.**

На экране расположены 4 блок, в которых есть информация о данном мероприятии:

- Данные о месте, времени, уникальный идентификатор, код доступа;
- Предпочтения алкоголя пользователей данной вечеринки;
- Предпочтения еды пользователей данной вечеринки.

В верхней части экрана находится меню с основными возможностями приложения.

### **5.11.Описание экрана «Алкоголь».**

В центральной части экрана находится список всех напитков, имеющихся в базе данных. Также есть возможность отметить, что нравится.

В верхней части экрана находится меню с основными возможностями приложения.

### **5.12.Описание экрана «Еда».**

В центральной части экрана находится список всей еды, имеющейся в базе данных. Также есть возможность отметить, что нравится.

## **6. Порядок контроля и приемки работ.**

Контроль разработки системы осуществляется посредством запланированных встреч между исполнителями данного проекта и заказчиком. Готовая система с полной документацией будет представлена заказчику в запланированную согласно данному документу дату. Заказчик определит соответствие системы его требованиям и осуществит её приём. Вся документация должна быть подготовлена и передана, как в печатном, так и в электронном виде (в формате pdf), а также размещена на GitHub.

## **7. Реквизиты и подписи сторон.**

Заказчик:

\_\_\_\_\_ (Тарасов В.С.)

Исполнители:

\_\_\_\_\_ (Иванов А.А.)

\_\_\_\_\_ (Савельев Д.А.)

\_\_\_\_\_ (Корчагин Г.О.)