Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

Югорский государственный университет

Институт цифровой экономики

**Техническое задание**

на разработку «Веб-приложения для заключения персональных контрактов»

г. Ханты-Мансийск

2022 г.

# Введение

Разработать веб-приложение для заключения персональных контрактов актеров.

## Наименование и область применения

Веб-приложение «Заключение персональных контрактов» будет применятся для привлечения актеров и заключения контрактов с театром.

## Основание для разработки

* 1. Основанием для данной работы служит договор № 213 от 25 января 2022 г.
  2. Наименование работы: «Заключение персональных контрактов».
  3. Исполнители: ИП «SAV».
  4. Соисполнители: ООО «VAS».

## Назначение разработки

Создание веб-приложения для привлечения актеров и заключения персональных контрактов.

## Технические требования

* 1. Требования к функциональным характеристикам.
     1. Состав выполняемых функций.

Разрабатываемое ПО должно обеспечивать:

* Регистрацию актёров, запрашивая и сохраняя:
* Адрес;
* Телефон;
* Фамилию;
* Имя;
* Отчество;
* Стаж;
* Награды и звания (по возможности)
* Возможность добавлять спектакли, сохраняя при этом:
* Наименование;
* Бюджет спектакля;
* Количество актеров необходимых для спектакля;
* Дату выступления.
  + - Заключение персональных контрактов с актерами:
* Наименование спектакля;
* Договоренная сумма;
  + - Хранение информации в реляционной базе данных;
    - Возможность просмотра имеющиеся спектакли актерам;
    - Возможность админа просмотреть записавшихся актеров.
    1. Организация входных и выходных данных.

Основной режим использования системы – ежедневная работа.

* + 1. Интерфейс для каждого пользователя
       1. Для актера:
* Он (интерфейс) должен отображать список доступных спектаклей с последующим просмотром свободных ролей и дать возможность подать заявление на свободную роль.
  + - 1. Для админа:
* Он (интерфейс) должен позволять добавлять новые спектакли и убирать старые, изменять количество доступных мест для ролей.
  + - 1. Для отдела кадров:
* Он (интерфейс) должен предоставлять функционал приёма и отклонения заявлений актеров.
  1. Требования к надежности.

Для обеспечения надежности необходимо проверять корректность получаемых данных. В случае сбоев веб-приложение должно сообщить о некорректном выполнении и по возможности не повредить данные с которыми работала.

* 1. Условия эксплуатации и требования к составу и параметрам технических средств. Для работы с веб приложение должны подходить наши сотрудники с базовыми навыками работы с ПК.

Минимальная конфигурация:

* + - Тип процессора: Intel Pentium G5400 LGA1151v2 BOX;
    - Объем оперативного запоминающего устройства: 1 Гб и более;
    - Объем свободного места на жестком диске: 100 Гб.

Рекомендуемая конфигурация:

* Тип процессора: Intel i7 9700k;
* Объем оперативного запоминающего устройства: 36 Гб;
* Объем свободного места на жестком диске: 2 Tб.

Требования к составу и параметрам технических средств уточняются на этапе эскизного проектирования системы.

* 1. Требования к информационной и программной совместимости. Программа должна работать на платформах Windows 7/8/10.
  2. Требования к транспортировке и хранению.

Веб приложение поставляется на лазерном носителе информации. Веб документация поставляется в электронном и печатном виде.

* 1. Специальные требования:
* Веб-приложение обеспечение должно иметь дружественный интерфейс, рассчитанный на пользователей средней (в плане компьютерной грамотности) квалификации;
* Ввиду объемности проекта задачи предполагается решать поэтапно, при этом модули ПО, созданные в разное время, должны предполагать возможность наращивания системы и быть совместимы друг с другом, поэтому документация на принятое эксплуатационное ПО должна содержать полную информацию, необходимую для работы программистов с ним;
* Язык программирования – требований не предъявляется.

## Требования к программной документации

Основными документами, регламентирующими разработку будущих программ, должны быть документы Единой Системы Программной Документации (ЕСПД): руководство пользователя, руководство администратора, описание применения.

## Технико-экономические показатели

Эффективность веб-приложения определяется удобством использования, а также экономической выгодой, полученной от внедрения программы.

## Порядок контроля и приемки

После передачи Исполнителем отдельного функционального модуля веб приложение Заказчику последний имеет право тестировать модуль в течение 7 дней. После тестирования Заказчик должен принять работу по данному этапу или в письменном виде изложить причину отказа принятия. В случае обоснованного отказа Исполнитель обязуется доработать модуль.

## Календарный план работ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  этапа | Название этапа | Сроки этапа | Чем заканчивается этап |
| 1 | Изучение предметной области. Проектирование прототипа веб приложения. Разработка предложений по реализации сайта. | 01.09.2022-10.10.2022 | Предложения по работе веб-приложения. Акт сдачи- приемки. |
| 2 | Разработка сайта. Внедрение системы для одного отдела. | 17.10.2022 - 01.02.2023 | Сайт, отвечающий на поставленные задачи для пилотного отдела. Акт сдачи-приемки. |
| 3 | Тестирование и отладка сайта. Внедрение системы во все отделы компании. | 08.02.2023 - 01.06.2023 | Готовый сайт, переданный заказчику. Программная документация. Акт сдачи-приемки работ. |