***УТВЕРЖДАЮ***

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(должность)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ФИО

«\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2021 г.

«Work in Team Forever»

наименование вида ИС

Действует с \_\_\_\_\_

***СОГЛАСОВАНО*** ***РАЗРАБОТЧИК***

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(должность) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(должность)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ФИО \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ФИО

«\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2021 г. «\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2021 г.

Пенза 2021

## 1 Введение:

## 1.1 Наименование программы

Наименование программы - «Work in Team Forever»

## 1.2 Краткая характеристика и области применения

Система «Work in Team Forever»(далее «WTF») предназначена для обработки вакансий и выявления ,на основе указанных в резюме характеристиках, подходящих вакансий.

## 2. Основание для разработки

Основанием для разработки является Лабораторная работа по дисциплине «Инструментальные средства разработки ПО» выданная преподавателем Фроловой Жанной Евгеньевной именуемой в дальнейшем Заказчиком и исполняемая Дресвянниковым Данилой Сергеевичем (студент) именуемым в дальнейшем исполнителем.

## 3. Назначение для разработки

Система будет пользоваться двумя группами пользователей: работодатель и соискатель.

Для соискателя система предоставляет возможность просмотра вакансий и информации о работодателях,а также выложить свое резюме для просмотра работодателями .

Для работодателя система позволяет найти сотрудника с нужными ему характеристиками основываясь на резюме.

## 4. Технические требования

4.1. Требования к функциональным характеристикам.

4.1.1. Состав выполняемых функций. Разрабатываемое ПО должно обеспечивать:

* возможность выложить резюме;
* поиск вакансий по характеристикам указанным в фильтре;
* возможность выложить вакансии;
* поиск резюме по характеристикам указанным в фильтре;
* сбор и анализ резюме предоставляемых пользователями;
* сбор и анализ вакансий предоставляемых работодателями;
* возможность оставлять отзыв о пользователях системы

4.1.2. Организация входных и выходных данных.

Исходные данные для соискателя в систему поступают в виде вакансий в которых указаны характеристики необходимые работодателю(опыт работы, заработная плата, возможность удаленной работы, образование).После анализа вакансий соискатель может откликнутся на вакансию с помощью указанных работодателем контактов.

Исходные данные для работодателя в систему поступают в виде резюме в которых указаны характеристики (опыт работы, заработная плата, возможность удаленной работы, образование).После анализа резюме работодатель может откликнутся на резюме с помощью указанных работодателем контактов.

4.2. Требования к надежности.

Для обеспечения надежности необходимо проверять корректность получаемых данных от работодателей и соискателей,

4.3. Условия эксплуатации и требования к составу и параметрам технических средств

Программа запускается на компьютере пользователя. После авторизации пользователь указывает свой статус (кем он является) работодателем или соискателем. Затем предлагается создать резюме (если пользователь соискатель) или вакансию (если пользователь работодатель).База данных находится на третьем компьютере. Должна существовать устойчивая связь по сети между клиентами и базой данных.

4.4. Требования к информационной и программной совместимости. Программа должна работать на платформах Windows XP/7/8/10, MacOS ,Android, IOS.

4.5. Требования к транспортировке и хранению.

Программа поставляется на лазерном носителе информации. Программная документация поставляется в электронном и печатном виде.

4.6. Специальные требования.

Программное обеспечение должно иметь дружественный интерфейс, рассчитанный на пользователя (в плане компьютерной грамотности) средней квалификации.

Ввиду объемности проекта задачи предполагается решать поэтапно, при этом модули ПО, созданные в разнос 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 – по выбору исполнителя, должен обеспечивать возможность интеграции программного обеспечения на разных операционных системах указанных в пункте 4.4

## 5. Требования к программной документации

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

## 6. Технико-экономические показатели

Программа будет распространяться бесплатно, но будет возможность продвинуть свое резюме или вакансию выше по списку на время, с помощью платной подписки.

## 7. Стадии и этапы разработки

Разработка должна быть проведена в три стадии:

1. техническое задание;
2. технический (и рабочий) проекты;
3. внедрение.

На стадии «Техническое задание» должен быть выполнен этап разработки, согласования и утверждения настоящего технического задания.

На стадии «Технический (и рабочий) проект» должны быть выполнены перечисленные ниже этапы работ:

* разработка программы;
* разработка программной документации;
* испытания программы.

На стадии «Внедрение» должен быть выполнен этап разработки «Подготовка и передача программы».

Содержание работ по этапам:

На этапе разработки технического задания должны быть выполнены перечисленные ниже работы:

* постановка задачи;
* определение и уточнение требований к техническим средствам;
* определение требований к программе;
* определение стадий, этапов и сроков разработки программы и документации на нее;
* согласование и утверждение технического задания.

На этапе разработки программы должна быть выполнена работа по программированию (кодированию) и отладке программы.

На этапе разработки программной документации должна быть выполнена разработка программных документов в соответствии с требованиями ГОСТ 19.101-77.

На этапе испытаний программы должны быть выполнены перечисленные ниже виды работ:

* разработка, согласование и утверждение порядка и методики испытаний;
* проведение приемо-сдаточных испытаний;
* корректировка программы и программной документации по результатам испытаний.

На этапе подготовки и передачи программы должна быть выполнена работа по подготовке и передаче программы и программной документации в эксплуатацию на популярных магазинах приложениях (Google Play, App Store, Microsoft Store)

## 8. Порядок контроля и приемки

Приемосдаточные испытания программы должны проводиться согласно разработанной исполнителем и согласованной заказчиком «Программы и методики испытаний».

Ход проведения приемо-сдаточных испытаний заказчик и исполнитель документируют в протоколе испытаний.

На основании протокола испытаний исполнитель совместно с заказчиком подписывают акт приемки-сдачи программы в эксплуатацию.