Министерство образования и науки Республики Башкортостан

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение

Уфимский колледж статистики, информатики и вычислительной техники

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на разработку автоматизированной информационной системы

«Площадка для поиска вакансий» для организации терминального способа совершения покупки в целях упрощения продажи книг.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  | Исполнители:  А.М. Маликов  «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2024 г. |
|  |  |

2024

Оглавление

ВВЕДЕНИЕ

Работа выполняется в рамках проекта разработки автоматизированной информационной системы “ Площадка для поиска вакансий”

1. Основание для разработки

Основанием для разработки является договор на разработку программного обеспечения №\_\_\_\_\_\_\_\_\_ от 10.09.2024

Организация, утвердившая договор: ООО «Книжный магазин Книжный Червь»

Наименование работы: Автоматизированная информационная система «Площадка для поиска вакансий».

1. Назначение разработки

Автоматизированная информационная система «Площадка для поиска вакансий» должны быть предназначена для упрощения поиска нужной вакансии и более эффективного поиска нужного специалиста. Пользователями программы выступают администратор, соискатели и работодатели. Осуществление поиска вакансии должно производиться следующим образом: соискатель по приходу на площадку, должен иметь возможность найти интересующую его вакансию и отправить свою заявку работодателю и после рассмотрения заявки работодателем узнать о статусе рассмотренной заявки. Информация о пользователях, заявках и вакансиях должна заносится в базу данных. Работодателю должна быть предоставлена возможность создания, редактирования и удаления своих вакансий, просмотр и изменение статуса отправленных заявок от соискателей. Соискатели могут выполнять поиск и фильтрацию вакансий, а также отправку заявки на выбранную вакансию. Администратор имеет возможность удаления учетных записей пользователей (работодателей и соискателей) или вакансий, если они нарушают правила платформы, а также формирование отчётов по активности на платформе (кол-во вакансий, число активных пользователей, статистика по откликам).

1. Требования к программе
   1. Требования к функциональным характеристикам

Автоматизированная информационная система «Площадка для поиска вакансий» должна обеспечивать выполнение функций:

* поиск и фильтрация вакансий;
* создание вакансий;
* удаление и редактирование вакансий;
* отправка заявки по вакансии;
* создание и редактирование профиля;
* просмотр всех отправленных заявок по вакансии и возможность изменения их статуса (от имени работодателя);
* просмотр статуса всех своих отправленных заявок (от имени соискателя);
* просмотр администрацией всей информации системы и редактирование её;
* просмотр отчетности за определенный период времени и возможность сохранения.
  1. Требования к надежности

Разрабатываемое программное обеспечение должно иметь:

* парольную защиту при запуске программы;
* разграничение пользовательских прав.
* ограничение несанкционированного доступа к данным.
  1. Требования к составу и параметрам технических средств

Системные требования для работы программного продукта должны быть следующими: тактовая частота процессора 1.2 ГГц; объем оперативной памяти 1 Гб; объем свободного дискового пространства 500 Мб; разрешение монитора 1280х720; наличие устройства чтения компакт-дисков.

* 1. Требования к информационной и программной совместимости

Программа должна работать в операционных системах Windows 10 и выше. Все формируемые чеки должны иметь возможность экспортирования в PDF и последующей печати.

* 1. Требования к транспортированию и хранению

Программа поставляется на любом электронном носителе информации. Программная документация поставляется в электронном виде.

* 1. Специальные требования

Программное обеспечение должно иметь дружественный интерфейс, рассчитанный на пользователя средней квалификации (с точки зрения компьютерной грамотности). Ввиду объемности проекта задачи предполагается решать поэтапно. При этом модули программного обеспечения (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 с ним программистов. Язык программирования определяется выбором исполнителя, при этом он должен обеспечивать возможность интеграции программного обеспечения с пакетом MS Office 2013/2019.

1. Требования к программной документации

Разрабатываемая система должна включать справочную информацию о работе системы и подсказки пользователю. В состав сопровождающей документации должны входить: расчетно-пояснительная записка, содержащая описание системы; руководство пользователя.