Техническое задание на разработку программного обеспечения автоматизированного рабочего места

**Введение**

Работа выполняется в рамках проекта автоматизации управления игровым клубом.

1. **Основания для разработки**

Основанием для разработки является договор №10-2313

Организация, утвердившая договор: ГБПОУ МО «Серпуховский колледж»

Наименование работы: Автоматизированное рабочее место «м»

1. **Назначение разработки**

Автоматизированное рабочее место «Futurum» (далее АРМ) предназначено для учета пользователей, сотрудников, товаров и игр в компьютерном клубе, а также выдачи заказов.

1. **Требования к программе**
   1. Требования к функциональным характеристикам

АРМ должно обеспечивать выполнение функций:

* Ввод, хранение, поиск и обработку информации о новых пользователях
* Ведение учета товаров и возможность добавления нового товара для роли управляющего
* Наличие списка игр и возможность их добавления, редактирования и удаления для роли управляющего
* Наличие страницы с поддержкой для быстрой связи
* Возможность регистрировать новых сотрудников в систему и редактирование, удаление их данных для роли управляющего, а также вести учет их времени работы
* Возможность выводить итоги смены по ее завершению.
  1. Требования к надёжности

Разрабатываемое программное обеспечение (далее ПО) должно иметь:

* Парольную защиту при запуске программы
* Исключение несанкционированного копирования программы
  1. Требования к составу и параметрам технических средств

Системные требования для работы ПО должны быть следующими: тактовая частота процессора 2.2 ГГц, объём оперативной памяти 8 ГБ, объём свободного дискового пространства 50 ГБ.

* 1. Требования к информационной и программной совместимости

Программа должна работать в операционных системах Windows 10/11. Все формируемые отчеты должны иметь возможность экспортирования в pdf.

* 1. Требования к транспортированию и хранению

Программу можно получить из репозитория GitHub. Программная документация поставляется в электронном виде.

* 1. Специальные требования

ПО должно иметь дружественный интерфейс, рассчитанный на пользователей средней квалификации (с точки зрения компьютерной грамотности).

1. **Требования к программной документации**

В ходе разработки программы должны быть подготовлены: текст программы, описание программы, программа и методика испытания, руководство пользователя, технико-экономическое обоснование.

1. **Этапы разработки**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Номер этапа | Название этапа | Срок | Отчетность |
| 1 | Разработка БД | 02.10.2023-15.10.2023 | Описание структуры данных БД |
| 2 | Разработка функционала настольного приложения для внесения судебных дел в систему | 17.10.2023-31.11.2023 | Описание базового функционала для внесения судебных дел в систему |
| 3 | Разработка функционала настольного приложения для обработки судебных дел | 17.10.2023-31.11.2023 | Описание базового функционала для обработки судебных дел |