

Библиотеку. Каталогизатор для книг

Техническое задание на создание программного обеспечения

Разработано:
ИМЯ КОМПАНИИ, РУКОВОДИТЕЛЬ

_____	_____
Дата	Подпись

По заказу:
ИВАНОВ ИВАН ПЕТРОВИЧ

_____	_____
Дата	Подпись

1. ВВЕДЕНИЕ

Заказчик просит нашу фирму создать систему каталогизирования их книг со всеми включенными характеристиками, а также возможностями отслеживать местоположение книг на полках заказчика и сохранять информацию о том, если книга была продана и кому.

Данная система каталогизирования подразумевает однопользовательскую работу заказчиком в целях некоммерческого использования.

Полное наименование программы — Библиотечный менеджер

Заказчик — Иван Иванович Петрович

Исполнитель/Разработчик — Компания

2 ОСНОВАНИЯ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ

1.1.1 Данная система разрабатывается на условиях договора составленных между компанией и преподавателем предмета “Внедрения ИС” Пивоваром Сергеем Александровичем.

1.1.2 Данная система разрабатывается по договору заключенному между компанией и заказчиком Ивановым Иваном Петровичем

3 НАЗНАЧЕНИЯ РАЗРАБОТКИ

Целью данной информационной системы является облегчение каталогизации и слежки за книжной коллекцией заказчика.

4 ТРЕБОВАНИЯ К ПРОГРАММНОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ

4.1 Требования к функциональным характеристикам

№	Название требования	Описание требования
1	Ввод данных	Программа подразумевает ввод и хранение данных о книге в систему, в том числе и изображений.
2	Универсальность	Система должна иметь возможность ведения большинства возможных данных о книге.
3	Быстрота	Система должна быстро отображать необходимую пользователю информацию
4	Отслеживание	Система должна отслеживать текущее местонахождение книг (при помощи ввода информации о перемещении пользователем). В том числе если книга была передана в чьи-то руки.
5	Отчётность	Система должна представлять стандартизированный отчет (Пример отчёта в Приложении А)
6	Фильтрация и	Каталог должен иметь функцию фильтрации и сортировки

	сортировка	по предложенным характеристикам
--	------------	---------------------------------

4.2 Требования к надежности

№	Название требования	Описание требования
1	Устойчивость данных	Данные сохраненные в программе не должны иметь возможность потери по причине самой программы или физических сбоев устройства эксплуатации
2	Контроль вводимых данных	Данные вводимые пользователем в систему должны проходить некую форму контроля, которая приведет их к стандартизированному стилю (или позволит ввести лишь конкретный вид данных).

4.3 Условия эксплуатации

При работе с программой должны соблюдаться все надлежащие условия эксплуатации как физической оболочки устройства, так и программной

4.4 Требования к составу и параметрам технических средств

№	Название требования	Описание требования
1	Машинное	Для эксплуатации программы, компьютер должен иметь архитектуру процессора: <ul style="list-style-type: none"> • x86 и x64 – ОС Windows, Linux • ARM и ARM64 (включая процессоры Байкал) – ОС Эльбрус (Эльбрус-8С) - ОС Эльбрус 7.0, 7.1
2	Операционное	Для эксплуатации программы требуются компьютер с одной из перечисленных операционных систем: Windows 95 или более позднее; Linux; Эльбрус
3	Монитор	Для отображения информации требуются TFT-Монитор или более современная версия дисплея
4	Клавиатура	Для ввода и навигации в программе требуются клавиатура поддерживающая Русский язык, а также цифры
5	Манипулятор	Хотя строго не обязательно, для упрощения работы в программе требуется манипулятор управления курсором

4.5 Требования к информационной и программной совместимости

Данная программа должна представлять собой самостоятельный исполняемый модуль.

Программа должна быть реализована с использованием языка и функционала программы 1С.

Для создаваемого программного обеспечения должна быть разработана следующая программная документация:

- техническое задание;
- описание программы;

5 ТРЕБОВАНИЯ К ПРОГРАММНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Для разрабатываемого программного обеспечения должна быть написана следующая документация:

- Описание программы
- Руководство пользователя
- Техническое задание

6 ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Технико-экономическое обоснование разработки, определение сметной стоимости и расчет экономического эффекта для данной работы не выполняются.

7 СТАДИИ И ЭТАПЫ РАЗРАБОТКИ

8 ПОРЯДОК КОНТРОЛЯ И ПРИЕМКИ

Установить контроль и приемку результатов работ на каждой стадии создания системы.

На последней стадии заказчиком принимается готовая (Финальная) версия продукта.

Ответственность за проведение приемки должен вести заказчик.

После завершения последнего этапа, любые найденные ошибки и недочеты лежат на заказчике и компания не несет ответственности за их починку, хотя предлагает такую услугу за дополнительную плату.

Срок сдачи проекта 31.11.2023

ПРИЛОЖЕНИЕ А — Список характеристик книг

- Название
- Издание
- Выпуск
- Дата Выпуска
- Ценность
- Прототип
- Формат Печати
- Шрифт
- Страна Выпуска
- Количество Страниц
- Способ Печати
- Формат (Измерения)
- Тип бумаги
- Количество полос
- Колонки
- Цветность
- Наличие изображений
- Тип обложки
- Тип корешка (при наличии)
- Форзац
- Дополнения
- Тираж
- Язык
- Изношенность
- Жанр
- Предыдущие владельцы

