Техническое задание на разработку мобильного приложения

|  |
| --- |
| **Книжный магазин** |
|  |

1. **Введение**

Проектирование многопользовательской информационной системы. Систему предполагается использовать на рабочих местах продавцов магазина для увеличения скорости обслуживания читателей. Система позволит облегчить процесс поиска книг, так как он будет вестись автоматизировано. При её применении станет легче подбирать литературу, проверять наличие книг. Процесс заказа литературы будет осуществляться быстрее, так как это можно будет осуществить прямо с рабочего места.

# Цели создания

Автоматизированная информационная система «Книжный магазин» предназначено для обработки данных о поступление книг, название книги, издательство место издания, год издания, цена, автор. Пользователями программы выступают продавцы. Систему предполагается создать для улучшения качества обслуживания читателей, обслуживания большего числа читателей и ускорения работы продавца. Критерий оценки достижений целей системы – увеличение числа обслуживаемых читателей. Так как система позволит увеличить скорость обслуживания, то увеличится число обслуживаемых читателей. Критерием оценки достижений целей системы будет уменьшение вероятности потери информации о книгах, которыми пользуются.

# Требования к надежности

В данном проекте необходимо разработать базу данных Книжного магазина, предназначенную для автоматизации рабочего места продавца магазина. Она должна обеспечивать просмотр, обработку, ввод новых данных, поиск данных по определённому критерию. Требования к программе или программному изделию.

Программа должна обеспечивать выполнение следующих функций:

- Ввод информации о книгах;

- Добавление, удаление и редактирование информации;

# Требования к функциям

Функции, выполняемые подсистемами объекта автоматизации:

- Проверка книг. Без использования автоматизированной системы поиск занимает значительное время. Автоматизированная система хранит эту информацию сколько угодно, поиск осуществляется за считанные секунды.

- Проверка на наличие книг в книжном фонде, необходимого количества экземпляров. Чтобы выдать книгу читателю, необходимо её наличие. Без использования автоматизированной системы поиск книги занимает значительное время. В автоматизированной системе для поиска будет необходимо только ввести название книги, и информация о наличии книги будет готова.

- Внесение новых книг в каталог. Для внесения новых книг в каталоги продавцам необходимо заполнить много разных документов, проверить правильность их заполнения. При использовании автоматизированной системы проверка и заполнение будет осуществляться в пару строчек. Автоматически будет осуществляться проверка правильности присвоенного инвентарного номера.

# **Стадии и этапы разработки**

Разработка должна быть проведена в две стадии:

1. Разработка технического задания;

2. Создание приложения;

На стадии создания приложения должны быть выполнены перечисленные ниже этапы работ:

1. Разработка приложения;
2. Проведение испытаний приложения.
3. **П****латформа**

Разработка приложения осуществлялась на интегрированной среде разработки Visual Studio, для операционной системы Windows. Microsoft Visual Studio — линейка продуктов компании Microsoft, включающих интегрированную среду разработки программного обеспечения и ряд других инструментальных средств. Данные продукты позволяют разрабатывать как консольные приложения, так и приложения с графическим интерфейсом, в том числе с поддержкой технологии Windows Forms, а также веб-сайты, веб-приложения, веб-службы как в родном, так и в управляемом кодах для всех платформ

1. **К****онтакты**

Перечислите имена и фамилии лиц, с которыми можно связаться для ведения переговоров или уточнения отдельных вопросов. Не забудьте указать как телефоны, так и e-mail.

|  |  |
| --- | --- |
| Контактные лица: | Ростислав Юрьевич Х. |
| E-mail: |  |
|  |  |