**ПРИЛОЖЕНИЕ Ж РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ**

**АННОТАЦИЯ**

В данном программном документе приведено руководство пользователя Android-приложения для учета книг, их чтения и формирования собственной электронной библиотеки.

В разделе «Условия выполнения программы» описаны рекомендуемая и минимальная конфигурация устройства для использования данной программы. Также описано какие программные средства необходимы для пользования данной программой.

В разделе «Выполнение программы» находятся подразделы:

1. Действия для запуска программы – описывает действия для корректного запуска программы.

2. Выполнение программы с описанием функций – описывает возможности программы и результат действий.

СОДЕРЖАНИЕ

[1. УСЛОВИЕ ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОГРАММЫ 3](#_Toc168264064)

[2. ВЫПОЛНЕНИЕ ПРОГРАММЫ 4](#_Toc168264065)

[2.1. Авторизация 4](#_Toc168264066)

[2.2. Регистрация 5](#_Toc168264067)

[2.3. Главное меню 6](#_Toc168264068)

[2.4. Список книг 7](#_Toc168264069)

[2.5. Детали книги 8](#_Toc168264070)

[2.6. Чтение книги 9](#_Toc168264071)

[2.7. Список жанров 10](#_Toc168264072)

[2.8. Список книг по жанрам 11](#_Toc168264073)

[2.9. Список авторов 11](#_Toc168264074)

[2.10. Детали автора 12](#_Toc168264075)

[2.11. Профиль пользователя 13](#_Toc168264076)

[2.12. Меню администратора 14](#_Toc168264077)

[2.13. Добавление книги 15](#_Toc168264078)

[2.14. Добавление автора 17](#_Toc168264079)

# УСЛОВИЕ ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Таблица 1 – Условия выполнения программы

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Тип оборудования | Наименование оборудования |
| 1 | 2 | 3 |
| Максимальные или рекомендуемые требования | | |
| 1 | Версия ОС: | 9.0+ |
| 2 | Процессор: | Тактовая частота процессора – 1600 МГц, 4 ядра. |
| 3 | Видеопамять [VRAM]: | 64 Mb |
| 4 | Оперативная память [RAM]: | 1024 Mb |
| Минимальные требования | | |
| 1 | Версия ОС: | 9.0. |
| 2 | Процессор: | Тактовая частота процессора – 400 МГц. |
| 3 | Видеопамять [VRAM]: | 32 Mb |
| 4 | Оперативная память [RAM]: | 256 Mb |

# ВЫПОЛНЕНИЕ ПРОГРАММЫ

## Авторизация

Начинается программа с окна авторизации, где можно ввести данные пользователя и по нажатию кнопки «Войти» войти в систему. Для новых пользователей существует кнопка «Нет аккаунта?», которая переводит на страницу регистрации.

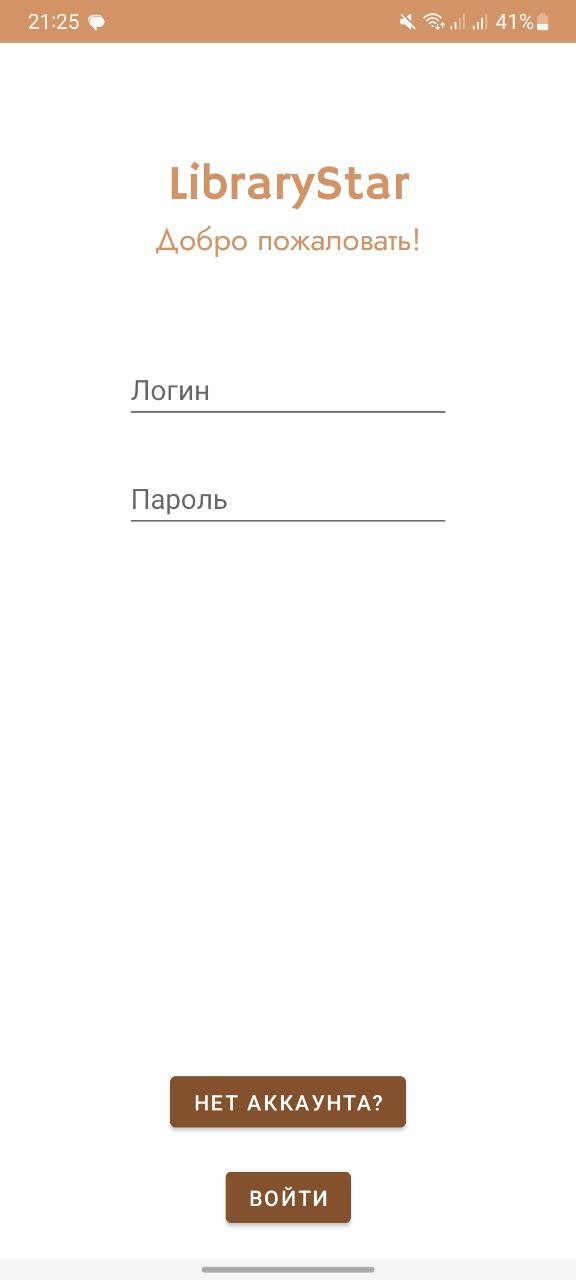


Рисунок 1 – Окно авторизации

## Регистрация

Следующее окно – регистрация. Здесь присутствуют все те же поля, дополненные дополнительным полем для подтверждения пароля во избежание случайной опечатки. Кроме того, здесь по нажатию кнопки можно перейти обратно на окно авторизации.

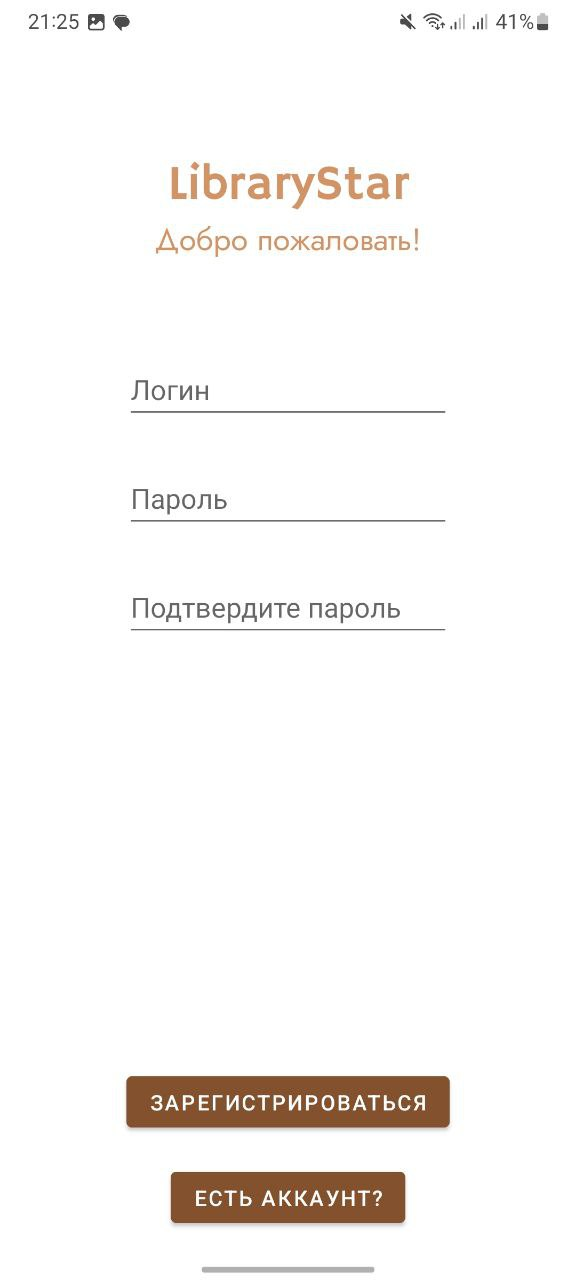


Рисунок 2 – Окно регистрации

## Главное меню

После авторизации в системе, пользователь сможет лицезреть главное меню приложения, в котором отображаются книги из собственной библиотеки, кнопка перехода на страницу со всеми книгами, а так же нижнее навигационное меню.

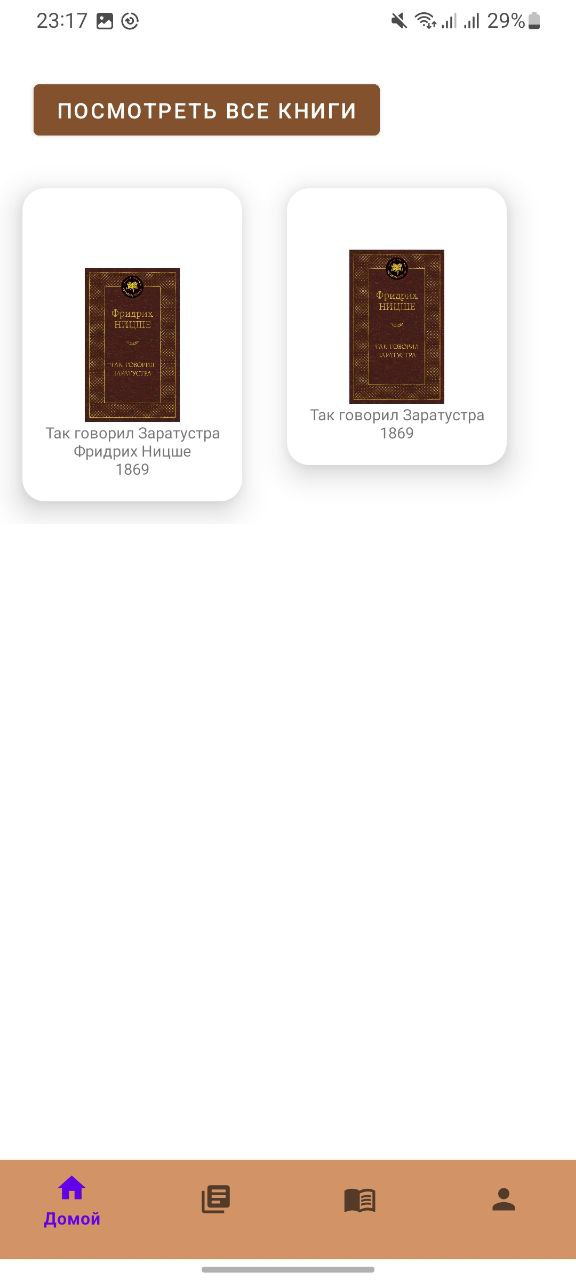


Рисунок 3 – Окно главного меню

## Список книг

Нажав на кнопку «Посмотреть все книги» в главном меню, пользователь перейдет на страницу списка всех книг, где можно добавить заинтересовавшую к себе в библиотеку.

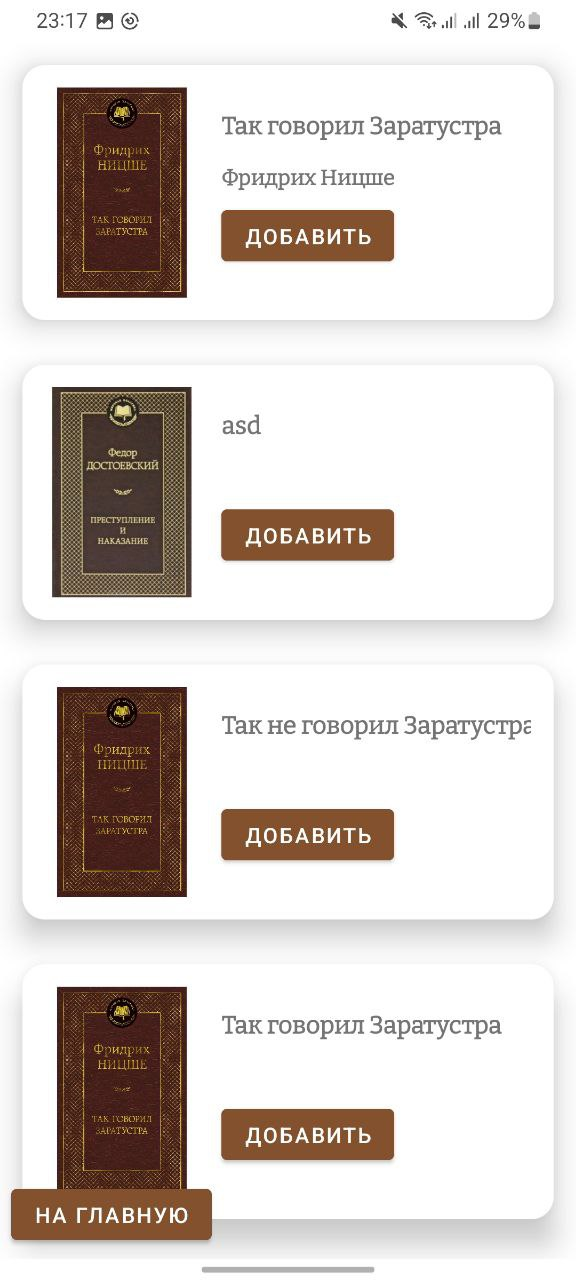


Рисунок 4 – Окно списка книг

## Детали книги

Нажав на книгу в списке собственной библиотеки или в списке всех книг, откроется окно с отображением деталей книги, страницы которой можно перелистывать.



Рисунок 5 – Окно деталей книги

## Чтение книги

Нажав на кнопку «Читать онлайн» на окне детальной информации книги, откроется окно с отображением книги, страницы которой можно перелистывать.

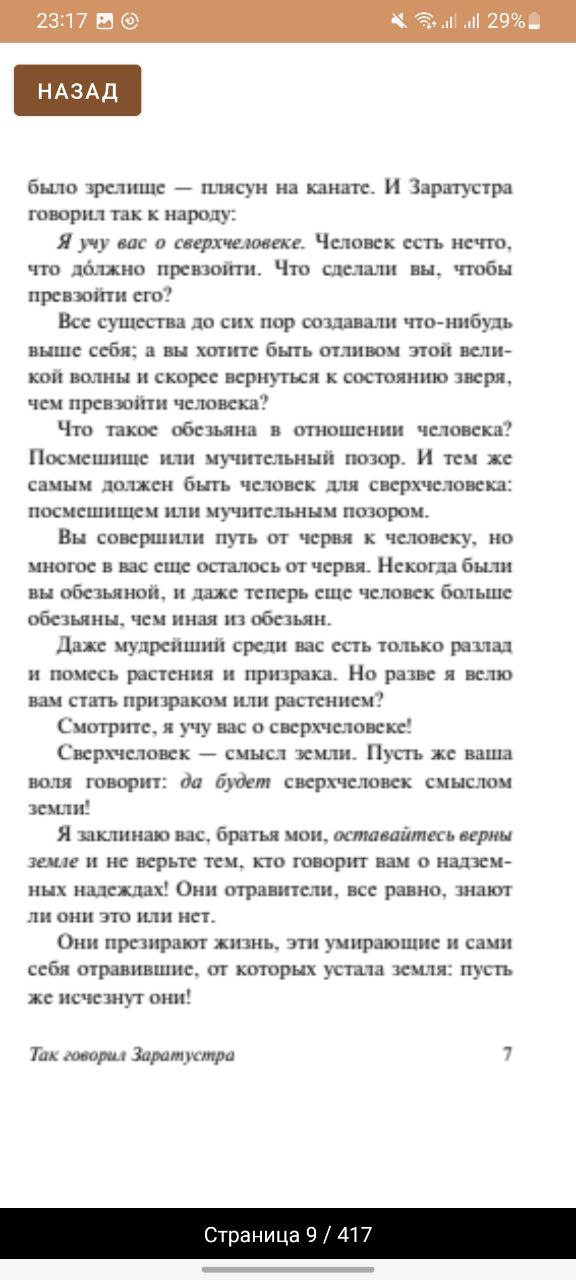


Рисунок 6 – Окно чтения книги

## Список жанров

Вернувшись в главное меню и выбрав второй пункт нижнего навигационного меню, можно лицезреть список жанров, которые выводятся в виде разноцветных закругленных квадратов, образующих плитку.

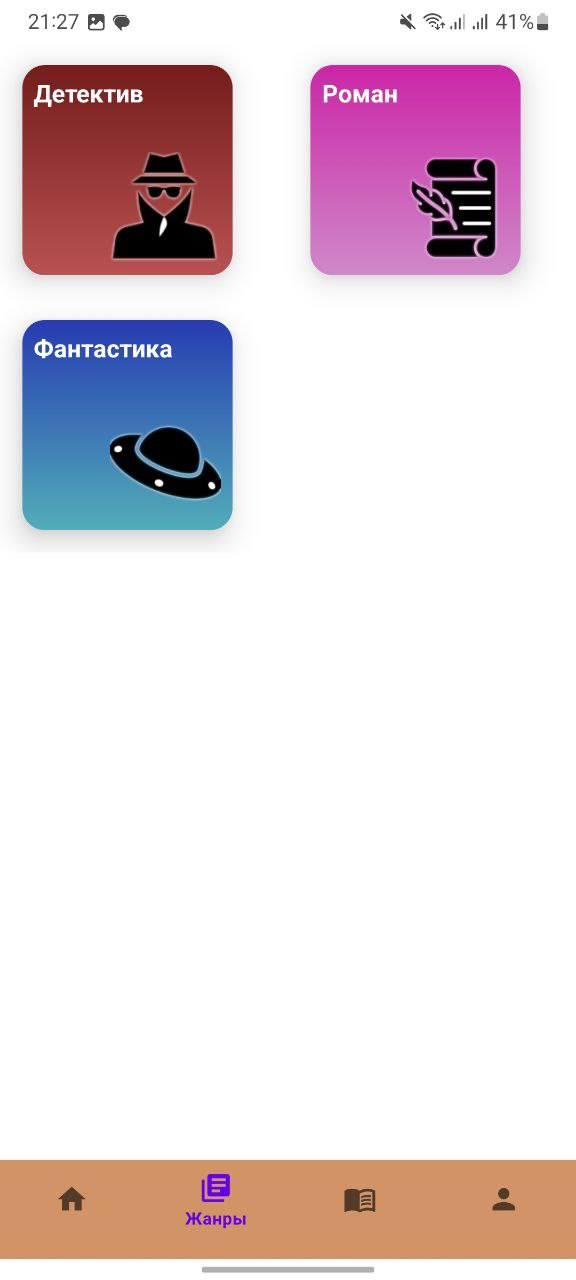


Рисунок 7 – Окно списка жанров

## Список книг по жанрам

Нажав на определенный жанр в списке жанров, откроется окно со списком книг выбранного жанра.

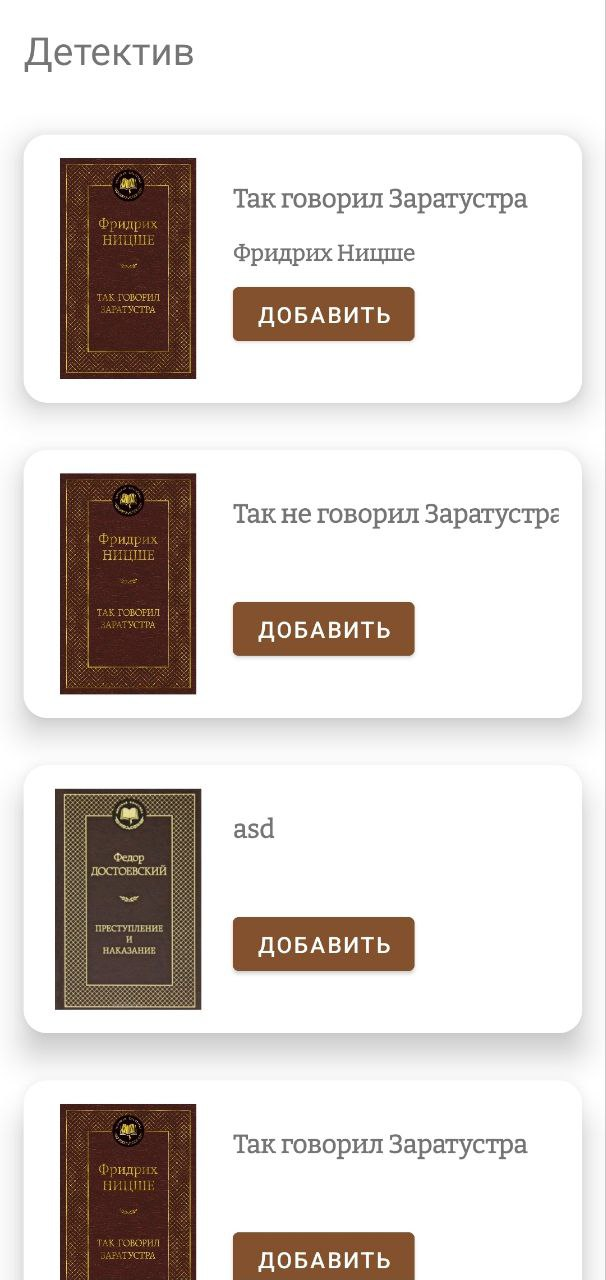


Рисунок 8 – Окно списка книг жанра

## Список авторов

Третий же пункт навигационного меню содержит в себе окно со списком авторов. Здесь можно увидеть их фотографию, имя, и года деятельности.



Рисунок 9 – Окно списка авторов

## Детали автора

Нажав на автора в списке авторов, откроется окно с его подробной информацией и списком книг.

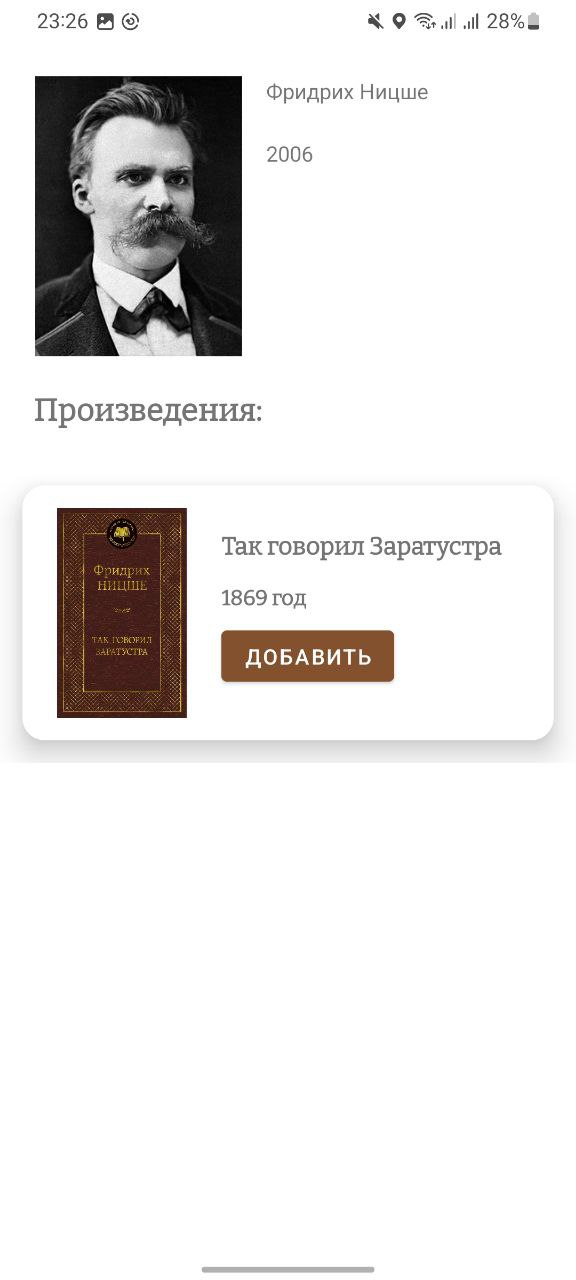


Рисунок 10 – Список книг автора

## Профиль пользователя

Ну, и последний пункт навигационного меню ведет в профиль пользователя. Здесь можно увидеть логин пользователя, дату его регистрации и кнопку выхода из аккаунта. Кроме того, если авторизованный пользователь имеет роль «Администратор», то в окне профиля появляется кнопка, позволяющая перейти на окно меню администратора, в котором содержатся инструменты для администрирования данных в БД.



Рисунок 11 – Окно профиля пользователя

## Меню администратора

Открыв меню администратора из профиля, можно увидеть окно, в котором доступны действия для администрирования на текущий момент. В дальнейшем, вместе с развитием проекта это меню будет дополняться функционалом.



Рисунок 12 – Окно меню администратора

## Добавление книги

Это окно представляет собой форму для добавления книги, содержащей все поля для добавления данных книги. Помимо полей, здесь присутствуют три выпадающих списка. Через них можно выбрать издателя, жанр, а также добавить автора, после его выбора в выпадающем списке и нажатия «Добавить автора». После этого счетчик добавленных авторов увеличится, и отобразится под кнопкой. Также есть две кнопки по добавлению изображения и pdf-файла соответственно. При нажатии на каждую из них будет открываться проводник, в котором можно будет выбрать изображение или pdf-файл в зависимости от нажатой кнопки. В конце заполнения данных можно нажать на кнопку «Добавить книгу» и сохранить книгу и ее авторов в БД. Если хотя бы одно поле, выпадающий список не заполнено или не загружено изображение или файл, то программа не даст сохранить книгу и попросит заполнить недостающие поля. Единственные данные, которые можно не заполнить – авторы книги.



Рисунок 13 – Окно добавления книги

## Добавление автора

Следующий пункт меню администратора – добавление автора. Действует он абсолютно по тому же принципу, что и окно добавления книги, за исключением того, что у автора другие поля, и есть одно необязательное для заполнения поле (год смерти), а также отсутствует загрузка файла, как у книги. Добавить автора можно заполнив поля, добавив изображение через проводник и нажав на кнопку «Добавить автора».

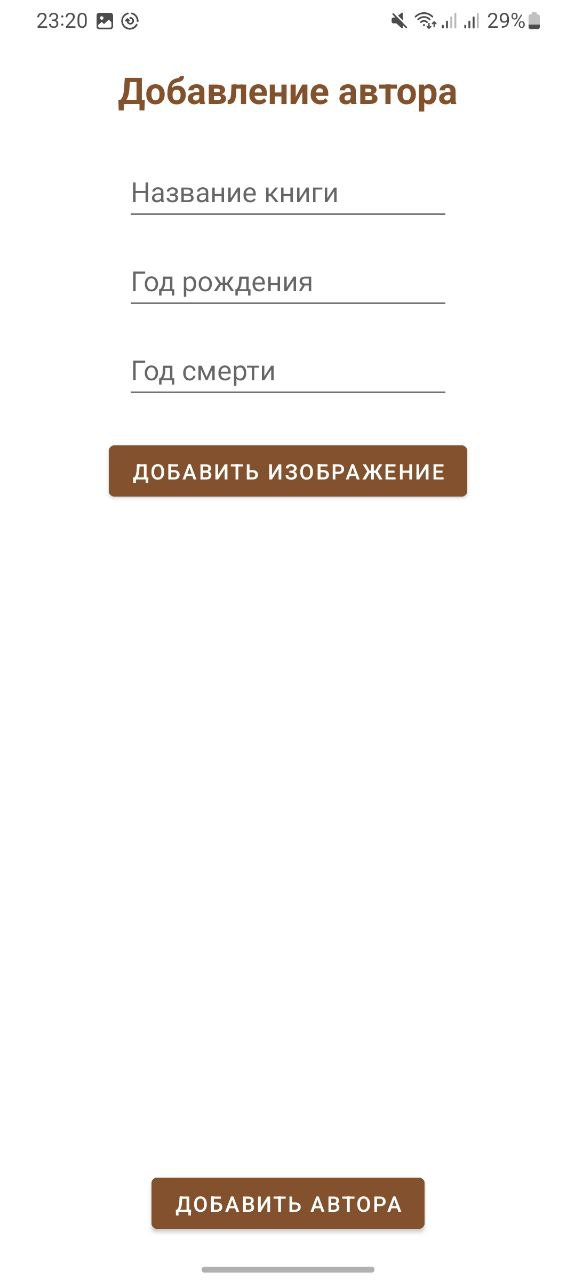


Рисунок 14 – Окно добавления автора