

Дипломный проект

Самолевич Иван

Автоматизация учета книг в библиотеке

2021 год



Тема проекта

Спроектировать веб-приложение для автоматизации учета книг в библиотеке. Что позволит облегчить работу сотрудников и предоставит читателям более быстрый и удобный поиск книг.

Основной функционал веб-приложения

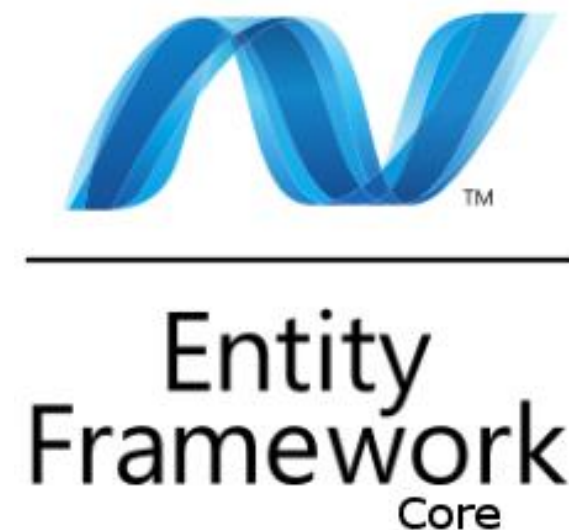
- Свободная регистрация читателей
- Управление каталогом (импорт, добавление, редактирование)
- Регистрация заявок о брони книг
- Регистрация заявок о выдаче книг



mailkit



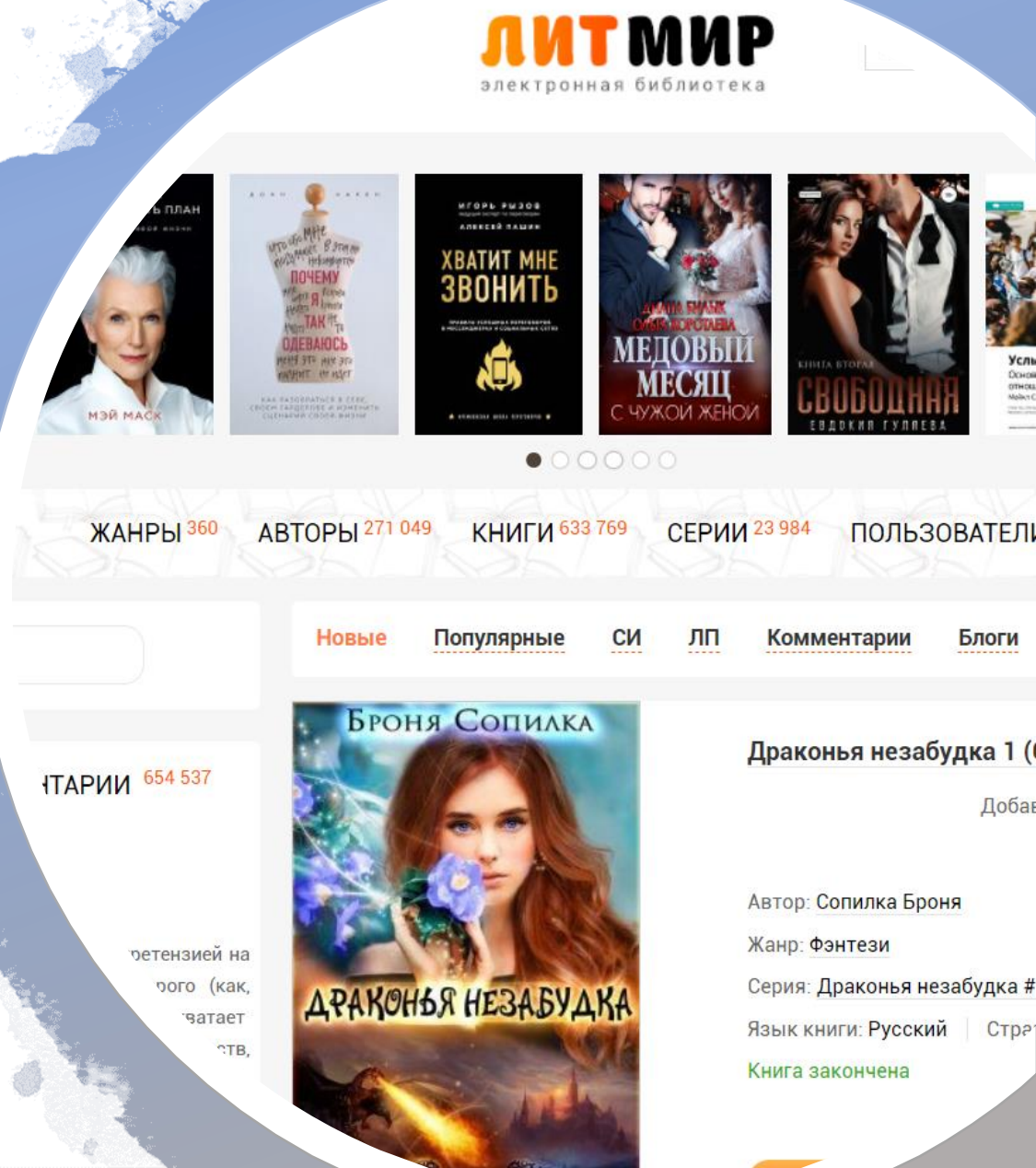
Что применялось?



Аналоги

"ЛитМир"

Позволяет читать произведения в Интернете, без необходимости регистрации или оплаты доступа. Произведения отсортированы по жанрам. Регистрация необходима для добавления на сайт новых текстов. Произведения включают в себя романы, повести, короткие заметки.



Структура основных таблиц базы данных


Readers	
id	int
SurnameReader	nvarchar(255)
NameReader	nvarchar(255)
PatronymicReader	nvarchar(255)
LoginReader	nvarchar(24)
EmailReader	nvarchar(254)
PasswordReader	nvarchar(60)
AdressReader	nvarchar(324)
PhoneNumberReader	nvarchar(24)
PhotoReaderURL	nvarchar(1200)

BookingRecords	
id	int
idReader	int
idBook	int
BookingDate	date
DateOfCompletion	date

Books	
id	int
Title	nvarchar(255)
AuthorId	int
DescriptionBook	nvarchar(3000)
CoverImgURL	nvarchar(1200)
YearOfIssue	nvarchar(10)

LendingBooks	
id	int
idLibrarian	int
idCopy	int
idReader	int
DateOfIssue	date
ExpectedDateOfReturn	date
ActualReturnDate	date
StatusNode	bit

Copies	
idCopy	int
idBook	int
Amount	int
AmountFreeCopies	int



Благодарю вас за
внимание!