

BOOKS CATALOG SYSTEM



Ръководител:

- Кристиан Ташев

Изработен от:

- Айлин Шабан,
Иван Мишевски,
Никол Любенова,
Иван Гавраилов

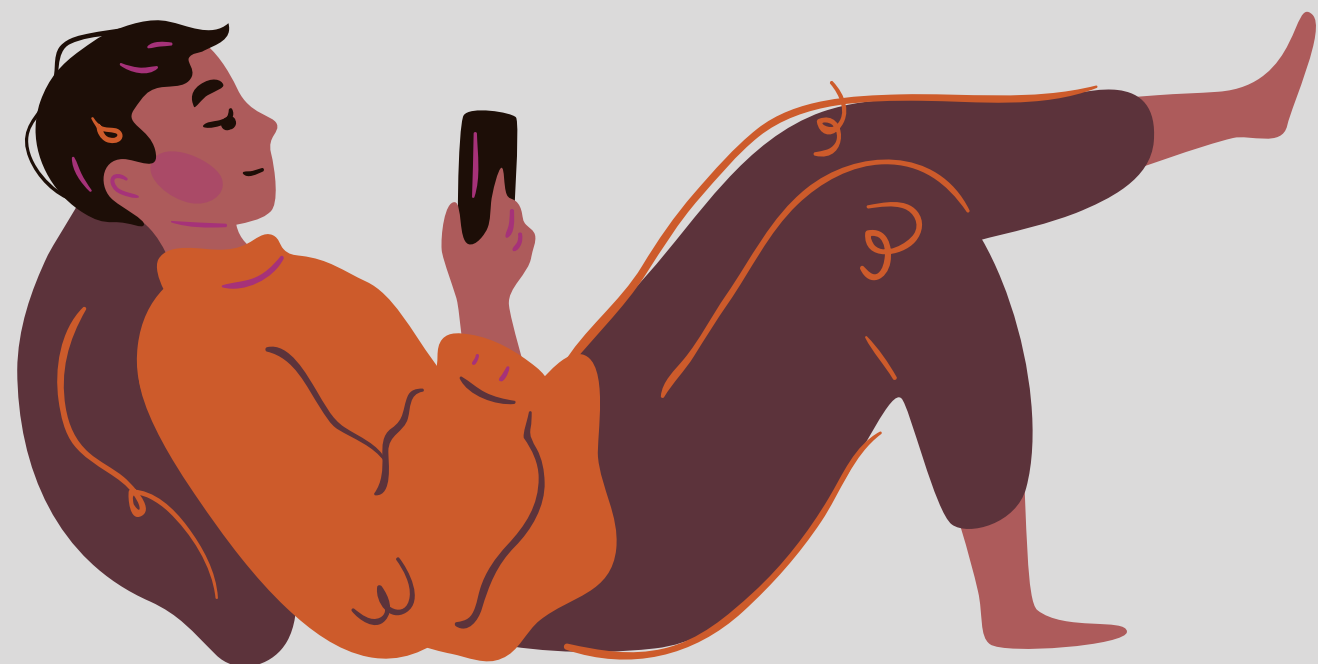
СЪДЪРЖАНИЕ

- Цели
- Основни етапи при разработката
- Технологии и ЕП
- Дизайн
- Реализация
- Обновяване и развитие
- Заключение



ЦЕЛИ

- Да се реализира функционалност, която позволява на потребителите да търсят налични книги по име, автор, жанр и рецензия;
- Да се намали необходимостта от отнемащи време търсения по книжарниците от потребителите;



ОСНОВНИ ЕТАПИ ПРИ РАЗРАБОТКАТА

1. Избор на тема

2. Дефиниране на структурата на софтуера:

- дефинирахме структурата на софтуера, включително характеристиките, функциите и модулите, които ще включва.

3. Разработване на дизайн и изображения

- разработихме дизайна и изображенията за софтуера, като създадохме визуално привлекателен интерфейс с подходящи графики.



ОСНОВНИ ЕТАПИ ПРИ РАЗРАБОТКАТА

1. Тестване

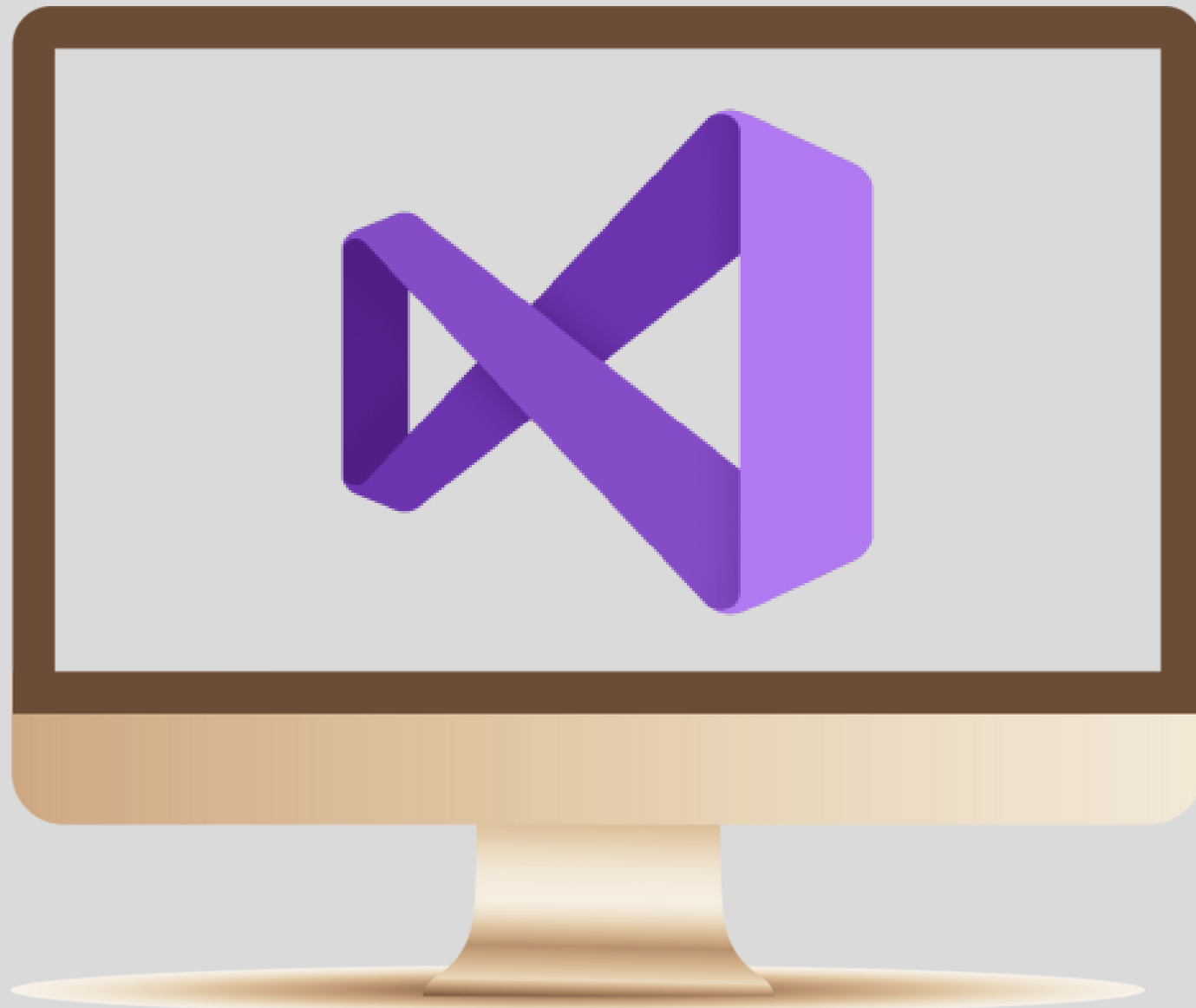
- След като софтуерът и мобилното приложение бяха разработени, те бяха щателно тествани. Това включва функционално тестване.

2. Отстраняване на неизправности

- Всички проблеми, възникнали по време на тестването или след стартирането на софтуера и мобилното приложение, бяха отстранени. Това включва идентифициране на основната причина за проблема и намиране на решение за отстраняването му.



ТЕХНОЛОГИИ И ЕП



Visual Studio 2022



Microsoft SQL Server

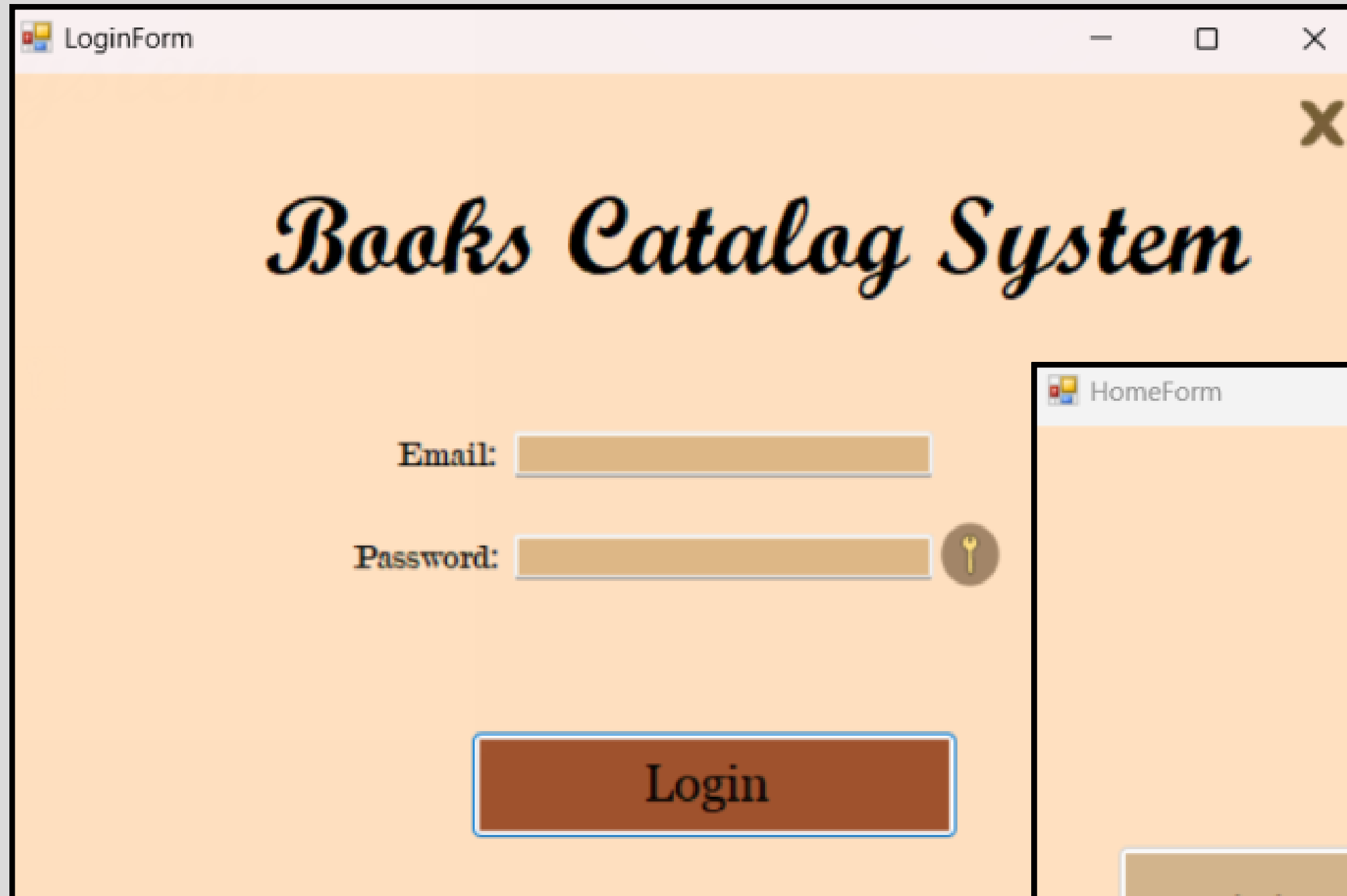
ДИЗАЙН

- Целта ни беше да създадем приложение, което е едновременно интуитивно и визуално привлекателно. За да постигнем това, работихме върху дефинирането на структурата на софтуерното приложение, като се фокусирахме върху създаването на компактен и рационализиран дизайн. Използвахме подходящи цветове и изображения, за да създам приятна и привлекателна визуална естетика.
- За нас е важно да гарантираме, че дизайнът е оптимизиран за безпроблемно потребителско изживяване. Тествахме обстойно приложението, за да се уверим, че е функционално и лесно за използване.



РЕАЛИЗАЦИЯ

Homepage



The LoginForm window has a title bar with the text "LoginForm" and standard window controls. The main area has an orange background. At the top, the text "Books Catalog System" is displayed in a large, black, cursive font. Below this, there are two input fields: "Email:" followed by a text box and "Password:" followed by a text box with a small key icon to its right. At the bottom, there is a large, brown, rectangular button with the word "Login" in white text.

LoginForm

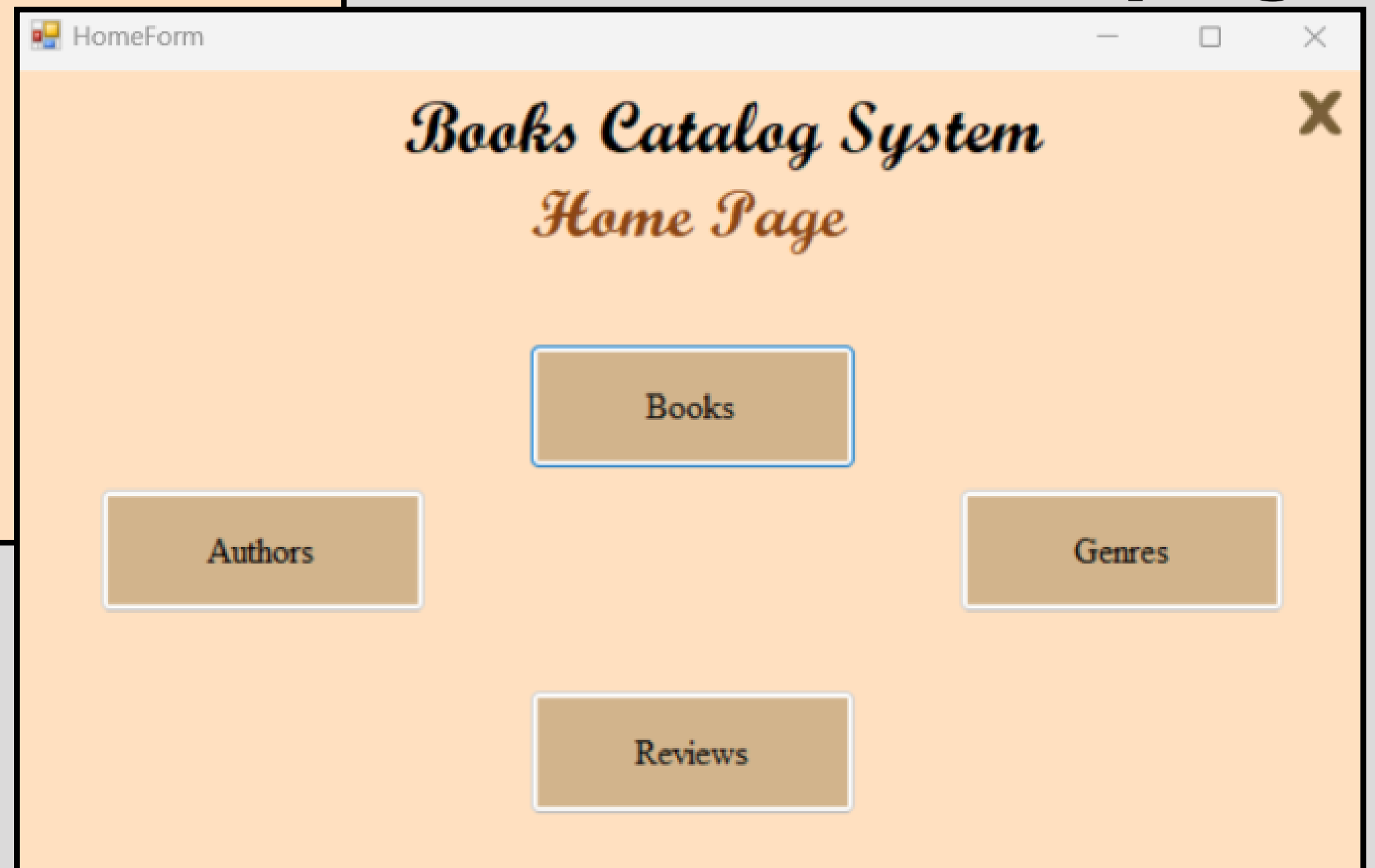
Books Catalog System

Email:

Password: 🔑

Login

LoginForm



The HomeForm window has a title bar with the text "HomeForm" and standard window controls. The main area has an orange background. At the top, the text "Books Catalog System" is displayed in a large, black, cursive font, and below it, "Home Page" is displayed in a smaller, brown, cursive font. In the center, there are four rectangular buttons with a light brown background and a thin blue border. The buttons are labeled "Books", "Authors", "Genres", and "Reviews".

HomeForm

Books Catalog System
Home Page

Books

Authors

Genres

Reviews

ОБНОВЯВАНЕ И РАЗВИТИЕ

В бъдеще планираме да добавим нови функционалности като:

- Регистрация на потребители, която позволява на потребителите да създадат акаунти и да получат достъп до персонализирани функции.
- Admin форма - да се добави администратор, който може да добавя и редактира
- Интеграция с карта на книжарници, която показва на потребителите близките книжарници и тяхната наличност
- Функция за резервация на книги, която позволява възможност за потребителите да резервират книги онлайн



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

- Лесно използване на софтуера
- Стилен дизайн
- Добра функционалност
- Валидация на данни



Благодарни сме, че имаме възможността да разработим система, която макар и неприложима в реална ситуация, ни накара да задълбочим знанията си, да успеем да разпределим времето и търпението си и да видим положителното и негативното в разработката на софтуер.

A decorative swirl of dark brown lines frames the top of the image. Along this swirl are four book illustrations: a stack of three books (teal, yellow, blue) on the left; a stack of three books (dark blue, light blue, pink) in the top-left; an open book with orange covers in the top-right; and a stack of two books (orange, yellow) with an open book showing a sun illustration on the right.

БЛАГОДАРИМ ЗА
ВНИМАНИЕТО!

A decorative swirl of dark brown lines frames the bottom of the image. Along this swirl are four book illustrations: a stack of two books (orange, yellow) with an open book showing a sun illustration on the left; an open book with orange covers in the bottom-left; a stack of three books (dark blue, light blue, pink) in the bottom-right; and a stack of three books (teal, yellow, blue) on the right.