

[Year]

Recipes application

DZHEMILE BAYRAKTAR
45292

RECIPES

Recipes Application

Въведение:

Даденото по-долу приложение Recipes е просто и интуитивно приложение за различни платформи, разработено с помощта на Xamarin Forms. Xamarin forms е известна като кръстосана платформена технология. Приложението позволява на потребителите да изследват колекция от рецепти, да търсят рецепти по име или съставки и да преглеждат подробна информация за рецепти. Приложението се състои от три основни страници:

1. Страница за вход
2. Главна страница
3. Страница с подробности за самата рецепта

Характеристики на приложението

1. Login страница

- **Функционалност:**
 - Потребителят въвежда **username** и **password**.
 - Проверки за валидност:
 - Двете полета трябва да бъдат попълнени.
 - Ако едно от двете полета или и двете полета са грешни се изписва съобщение за .
 - При успешно логване, приложението те кара към главната страница.

2. Главна страница

- **Функционалност:**
 - Показва лист от рецепти с изображение и име.

- Съдържа поле за търсене най-отгоре на страницата, което търси по име.
- Натискането върху някоя рецепта води до страницата с детайли.

3. Страница с детайли

- **Функционалност:**
 - Показва информация за избраната рецепта, като:
 - Списък с нужните продукти.
 - Стъпки за изпълнението на рецептата.

Технически детайли:

Имплементация:

- Приложението се състои от три прости форми, всяка от които е реализирана с помощта на XAML за потребителски интерфейс и код на C#.
- Навигацията между страниците се управлява с помощта на вградения метод `Navigation.PushAsync` на `Xamarin.Forms`.

Код:

1. Login Страница:

- Проверката на входа се извършва с щракване на бутон.
- При успешно валидиране, потребителят се насочва към главната страница.

2. Главна страница:

- Рецептите се съхраняват в `List<Recipe>` и се показват с помощта на `CollectionView`.

- Лентата за търсене филтрира рецепти въз основа на името или съставките с помощта на LINQ заявка.
- Избирането на рецепта задейства навигация към страницата с детайли за рецептата, предавана като параметър.

3. Страница с детайли:

- Подробностите за рецептата се показват чрез data binding.

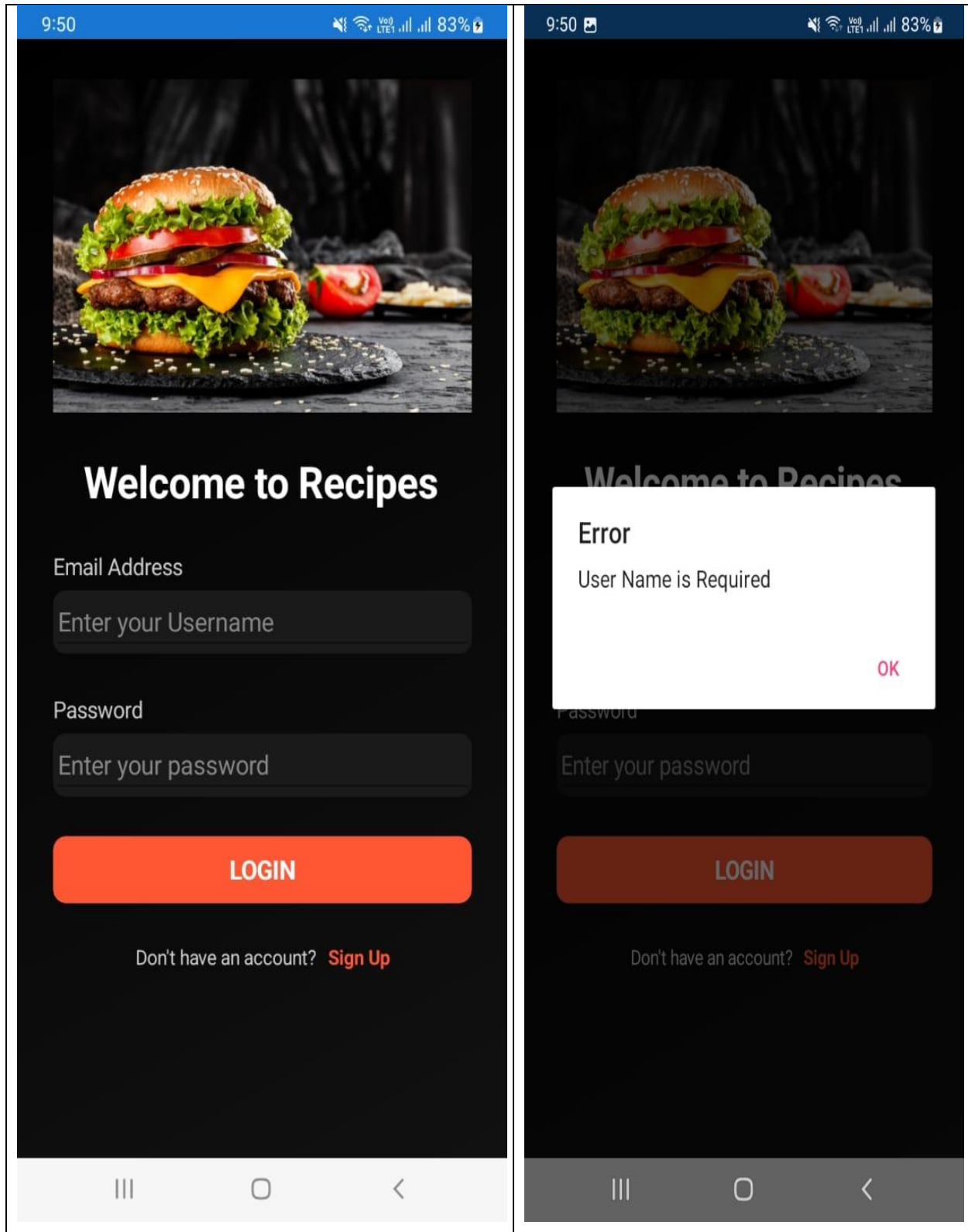
Инструменти и технологии

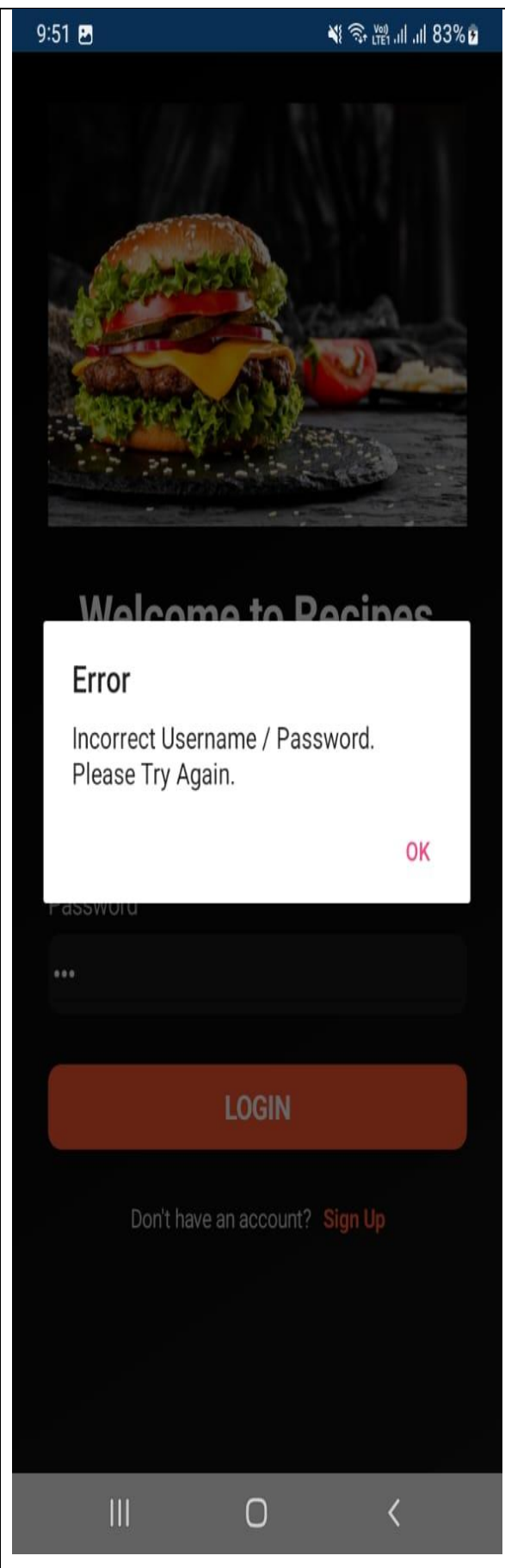
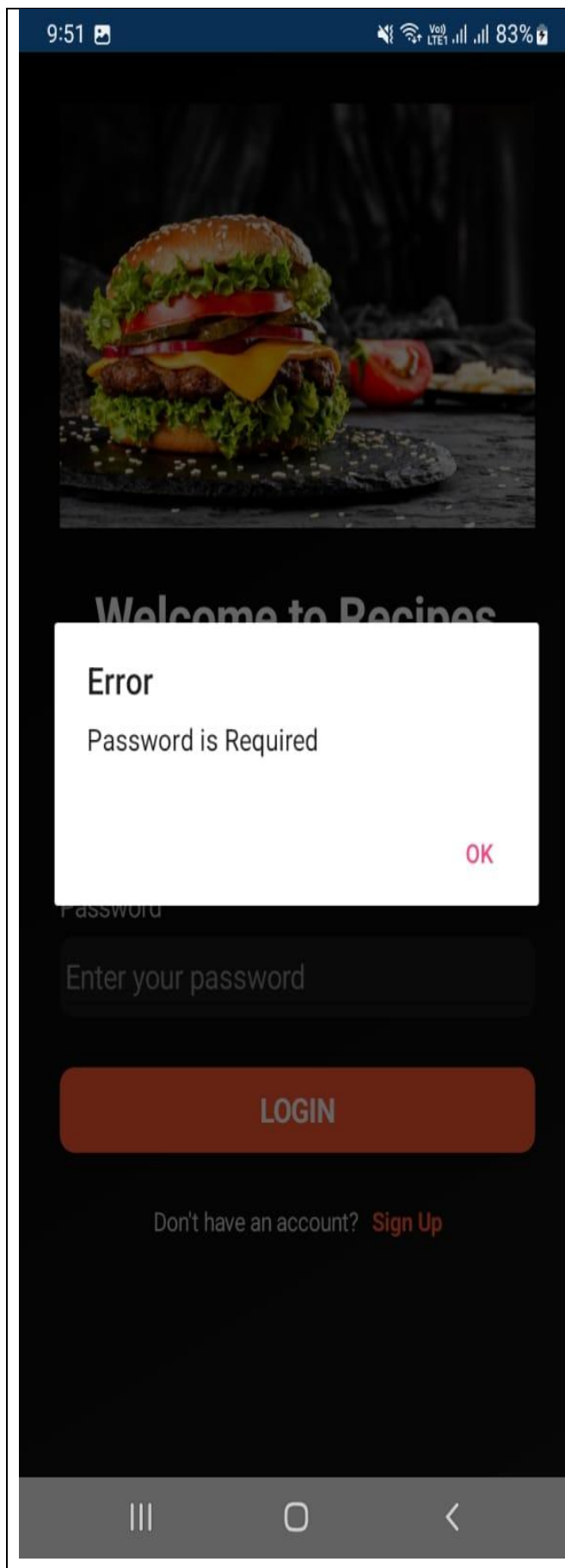
- **Framework:** Xamarin.Forms
- **Languages:** C#, XAML
- **Platforms:** Android, iOS, Windows

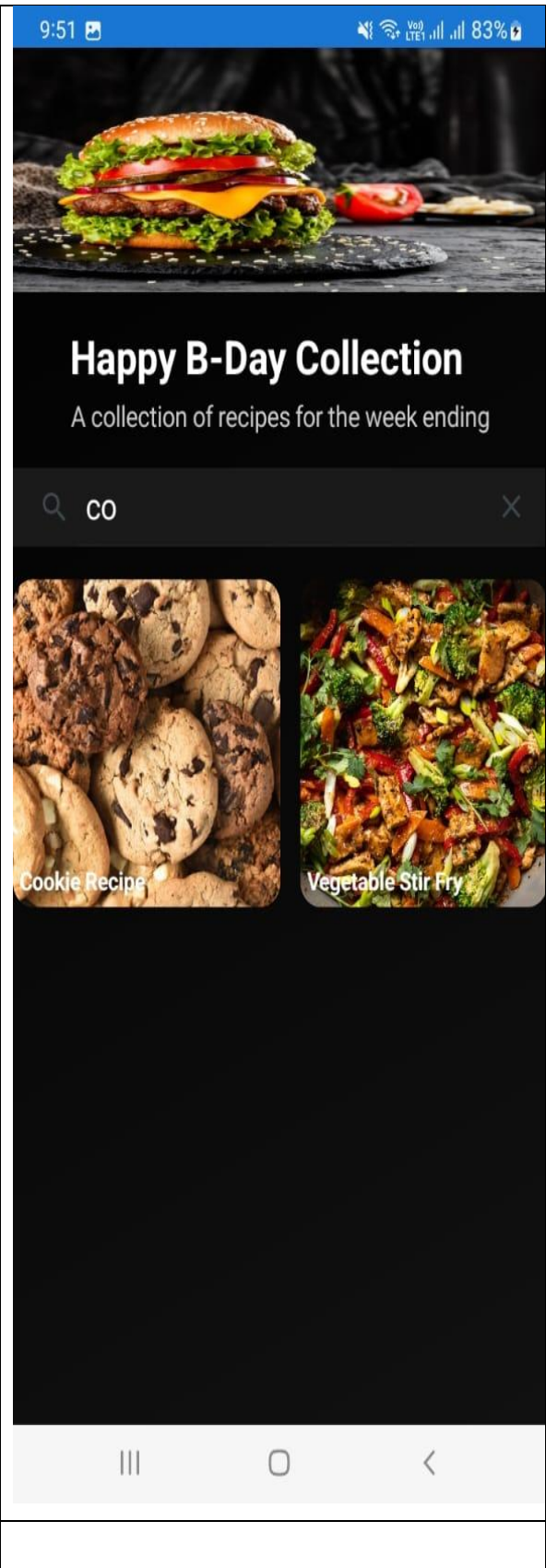
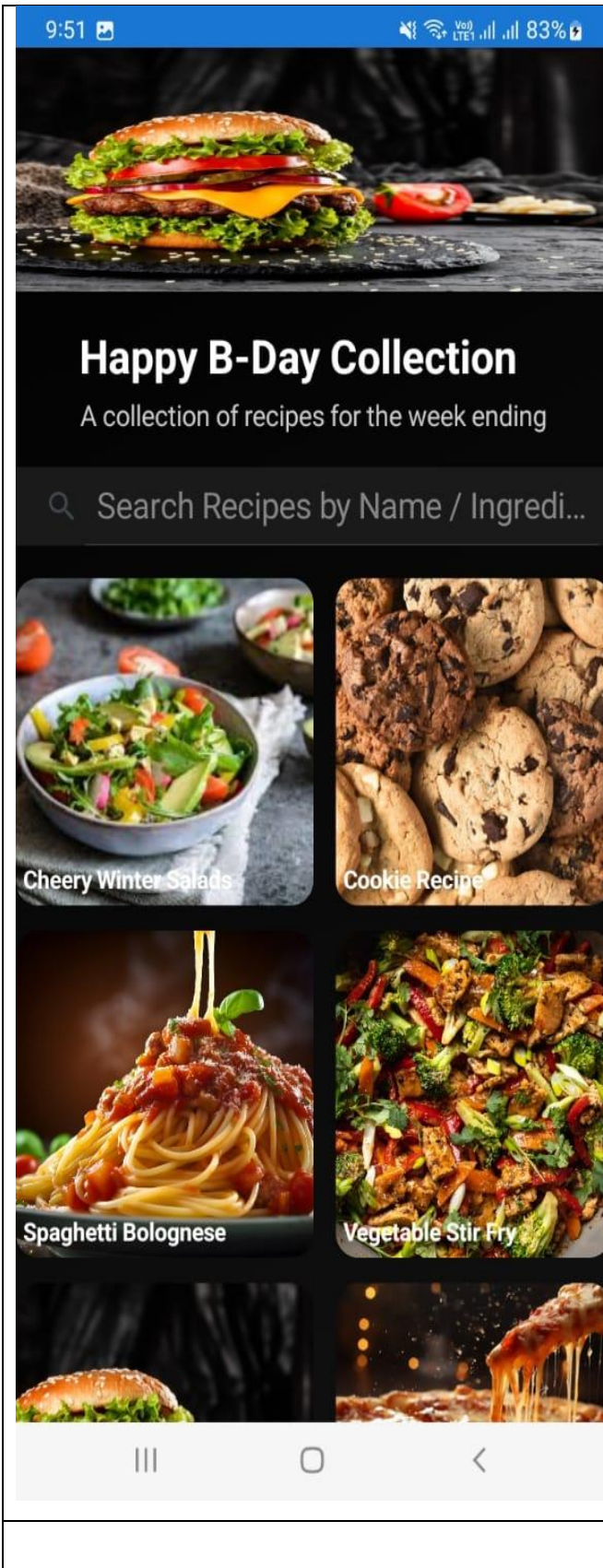
Тестови сценарии

Тестов сценарий	Очакван резултат
Логване с валидни данни	Потребителят отива към главната страница.
Логване с празни username/password	Показва се съобщение за грешка.
Показване на всички рецепти от главната страница	Всички рецепти са показани с изображение и име.
Търсене на рецепта по име	Само рецептите, отговарящи на това име се показват.
Търсене на рецепти по съставки	Само рецептите, съдържащи тази съставка се показват
Избиране на рецепта	Потребителят е препратен към страницата с детайлите за избраната рецепта, където са описани продуктите и стъпките за изготвянето и.
Отиване обратно към главната страница	Потребителят е навигиран към главната страница.

Screenshots of the App







9:51

Vo9 LTE1 83%



Cookie Recipe

Indulge in the heavenly taste of these delicious cookies, perfectly baked to satisfy your sweetest cravings. Each bite offers a soft and chewy texture, complemented by the rich flavors of butter, sugar, and gooey chocolate chips. Whether paired with a warm cup of milk or enjoyed as a standalone treat, these cookies are a delightful way to bring comfort and joy to your day. Perfect for sharing with loved ones or savoring all to yourself, they're guaranteed to make any moment a little sweeter.

Ingredients:

-
- Flour
- Sugar
- Butter



9:52

Vo9 LTE1 83%



Cookie Recipe

Indulge in the heavenly taste of these delicious cookies, perfectly baked to satisfy your sweetest cravings. Each bite offers a soft and chewy texture, complemented by the rich flavors of butter, sugar, and gooey chocolate chips. Whether paired with a warm cup of milk or enjoyed as a standalone treat, these cookies are a delightful way to bring comfort and joy to your day. Perfect for sharing with loved ones or savoring all to yourself, they're guaranteed to make any moment a little sweeter.

Ingredients:

-
- Flour
- Sugar
- Butter
- Chocolate Chips

Steps:

- Step 1: Preheat oven to 350°F.
Step 2: Mix ingredients in a bowl.
Step 3: Bake for 15 minutes.



Подобрения:

- Добавянето на постоянно удостоверяване на потребител (напр. използване на база данни или API) би подобрило функционалността.

Заключение:

Разработеното по-горе приложение Recipes успешно изпълнява целите си, като предлага функционален и визуално привлекателен интерфейс. Приложението демонстрира основни възможности за различни платформи и осигурява ангажиращо потребителско изживяване. Бъдещите подобрения могат да включват постоянно съхранение на данни и регистрация на потребители..