

# GRUPA PROJEKTOWA XOJO - SCENARIUSZ 3

**Nazwa Biblioteki:** BookBorrower

**Scenariusz:** BookBorrower i Zarządzanie Aplikacją

## Krok 1: Problem i Rozważania

Biblioteka "BookHaven" to mała lokalna biblioteka, która obsługuje duże grono czytelników. Zwiększona liczba użytkowników sprawiła, że zarządzanie wypożyczeniami, zwrotami książek i inwentarzem staje się coraz bardziej wymagające.

## Krok 2: Decyzja o Aplikacji

Zarząd biblioteki "BookHaven" postanawia rozwiązać te problemy poprzez stworzenie dedykowanej aplikacji do zarządzania wszystkimi aspektami swojej działalności. Decydują się na nazwę aplikacji "BookBorrower".

## Krok 3: Funkcje Aplikacji

BookBorrower będzie miała kilka kluczowych funkcji:

- Zarządzanie wypożyczeniami:** Pracownicy biblioteki będą mogli wprowadzać nowe wypożyczenia, monitorować terminy zwrotów, a także aktualizować statusy książek (dostępność lub wypożyczenie).
- Katalog książek:** Aplikacja zawierać będzie obszerny katalog książek z opisami, autorami i dostępnością. Czytelnicy będą mogli przeszukiwać katalog i rezerwować książki online.
- Czytnik kodów kreskowych:** BookBorrower będzie integrować się z czytnikiem kodów kreskowych, umożliwiając pracownikom i czytelnikom skanowanie kodów kreskowych na książkach podczas wypożyczeń i zwrotów.
- Powiadomienia i przypomnienia:** Aplikacja będzie automatycznie przypominać czytelnikom o zbliżających się terminach zwrotów oraz informować o dostępności zarezerwowanych książek.
- Zarządzanie inwentarzem:** Biblioteka będzie mogła efektywnie zarządzać swoim inwentarzem, monitorując dostępność i kondycję książek.

## Krok 4: Implementacja

Biblioteka "BookHaven" angażuje zespół programistów do stworzenia aplikacji BookBorrower. Pracują nad dostosowaniem aplikacji do specyficznych potrzeb biblioteki, a także integrują czytnik kodów kreskowych, aby ułatwić skanowanie i identyfikację książek.

## Krok 5: Wdrożenie i Szkolenia

Po zakończeniu prac nad aplikacją, biblioteka przeprowadza wdrożenie i organizuje szkolenia dla swojego personelu, aby zapewnić, że wszyscy pracownicy rozumieją, jak efektywnie korzystać z BookBorrower i czytnika kodów kreskowych.

## Krok 6: Wyniki i Rozwój

Dzięki BookBorrower biblioteka "BookHaven" zauważa znaczną poprawę w zarządzaniu wypożyczeniami i dostępnością książek. Czytelnicy również cieszą się z łatwiejszego dostępu do informacji o książkach i terminach zwrotów.

## Krok 7: Rozwój Aplikacji

## **GRUPA PROJEKTOWA XOJO - SCENARIUSZ 3**

Biblioteka nie przestaje inwestować w rozwój aplikacji BookBorrower. Planuje dodawanie nowych funkcji, takich jak system ocen i recenzji, integracje z bazami danych bibliotecznych oraz możliwość przeglądania historii wypożyczeń online.

Scenariusz ten przedstawia, jak mała biblioteka może wykorzystać dedykowaną aplikację do zarządzania swoją działalnością biblioteczną, w tym korzystanie z czytnika kodów kreskowych do efektywnego zarządzania wypożyczeniami i identyfikacji książek.