

Skrócony opis projektu

Celem projektu jest stworzenie otwartej biblioteki ułatwiającej tworzenie mobilnych sklepów internetowych. Jako część projektu, powinna powstać aplikacja na platformie Apple TV, będąca demonstracją możliwości biblioteki.

Biblioteka ma być wykorzystywana podczas tworzenia designu mobilnego sklepu internetowego. W założeniu ma to być zestaw narzędzi, które mają wyręczyć twórcę aplikacji przy tworzeniu modelu sklepu. Zapewniać ma ona obsługę operacji biznesowych, typowych dla sklepów, m. In.:

- Katalog produktów
- Zamówienia
- Klienci
- Etc.

W założeniu, twórca aplikacji powinien skupić się na stworzeniu warstwy prezentacji i zasileniu backend'u danymi. Reszta operacji będzie wspierana przez stworzoną bibliotekę.

Aplikacja demonstracyjna ma przedstawić wykorzystanie biblioteki, składać się powinna z interfejsu użytkownika, na platformę Apple TV. Interfejs ten ma pozwolić użytkownikowi m.in. na:

- Przeglądanie katalogu produktów
- Wyświetlanie szczegółów produktu
- Dodawanie produktu do koszyka
- Podsumowanie koszyka
- Etc.

Wymagania funkcjonalne

- Biblioteka powinna zawierać encje (dodatkowo, każda encja powinna być rozszerzalna o niezdefiniowane klucze/wartości - <UserInfo>):
 - Produkt
 - Nazwa
 - Cena
 - Opis
 - Zdjęcia
 - Dostępność
 - Kategoria
 - Kategoria
 - Nazwa
 - Opis
 - Zamówienie
 - Produkty
 - Adres zamówienia
 - Data zamówienia
 - Status zamówienia
 - Użytkownik
 - Email

- Imię
 - Nazwisko
 - Login
 - Hasło
 - Dane adresowe
- Funkcjonalności wspierane przez bibliotekę
 - Tworzenie kont i autoryzacja użytkowników
 - Rejestracja
 - Edycja danych użytkownika
 - Logowanie
 - Przeglądanie i przeszukiwanie katalogu produktów
 - Przeglądanie produktów
 - Przeglądanie produktów według kategorii
 - Wyszukiwanie produktów na podstawie wpisanej frazy
 - Obsługa zamówienia
 - Koszyk produktów
 - Tworzenie zamówienia
 - Edycja zamówienia
 - Przeglądanie zamówień