**AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA IM. STANISŁAWA STASZICA W KRAKOWIE**



Wydział Informatyki, Elektroniki i Telekomunikacji Katedra Telekomunikacji

PROJEKT INŻYNIERSKI

**Temat: Projekt i implementacja aplikacji na urządzenia mobilne pracujące w systemie Android współpracującej z serwisem faustyna.pl**

*Imię i nazwisko:* **Klaudia Popko**

**Karolina Ślusarczyk**

*Kierunek studiów:* **Teleinformatyka**

*Opiekun pracy:* **dr inż. Robert Chodorek**

**Spis treści**

1. **Wstęp**
   1. Słowo wstępne
   2. Cel projektu
   3. Zawartość projektu
2. **System operacyjny Android**
   1. Historia
   2. Architektura systemu
   3. Środowiska programistyczne
3. **Wykorzystane technologie**
   1. Java
   2. JSON
4. **Projekt aplikacji**
   1. Wymagania funkcjonalne
   2. Wymagania poza funkcjonalne
   3. Architektura
   4. Główna aplikacja
   5. Pakiety i klasy
   6. Biblioteki
5. **Realizacja projektu**
   1. Implementacja głównej aplikacji
   2. Interfejs użytkownika
6. **Podsumowanie**

Literatura

**1. Wstęp**

**1.1 Słowo wstępne**

Szybki i łatwy dostęp do informacji jest obecnie jednym z priorytetów w erze szeroko pojętego Internetu, który w połączeniu z urządzeniami mobilnymi wpływa na trendy tworzonych aplikacji. Obecnie wiele osób posiada smartfony, które to stają się nieodłączną częścią życia codziennego. Dzięki nim jesteśmy na bieżąco z informacjami o obecnej sytuacji panującej w Polsce i na świecie, czy też wiemy jakie koncerty będą grane w najbliższym czasie, bądź posiadamy informacje odnośnie planów naszych znajomych zaczerpnięte z portali społecznościowych.

W czasach w których globalizacja i reklama stanowią tak ogromną rolę w funkcjonowaniu ludzkości, Kościół jako jego część, również nie pozostaje w tyle i stara się nie odbiegać od panujących trendów ogłaszając się w mediach, portalach społecznościowych bądź tworzy aplikacje mobilne, dzięki czemu trafia do większej liczby ludzi – zwłaszcza młodych osób. Jako przykład posłużymy się darmową aplikacją „Sanctuary of Lourdes”, która powstała z myślą o turystach z całego świata przyjeżdżających do Francji w celu zwiedzenia sanktuarium. Dzięki niej szybko i łatwo można dowiedzieć się o aktualnie panujących tam wydarzeniach, o rozpiskach mszy, o tym jak do niego dojechać, gdzie znaleźć nocleg. Dostępny jest również streaming telewizji Lourdes TV nadającej 24 godziny na dobę.

**1.2 Cel projektu**

Zamiarem naszej pracy jest projekt aplikacji mobilnej na urządzenia z systemem Android, która to będzie współpracowała z serwisem internetowym faustyna.pl. Ma ona pomóc turystom uzyskać szybkie i rzeczowe informacje na temat Sanktuarium Bożego Miłosierdzia znajdującego się w Krakowie w Łagiewnikach.

**1.3 Zawartość projektu**

**// podział rozdziałów miedzy nami**