**Jakub Rymarz  
PK  
WIEiK  
IwIK  
20.10.2024r.**

**System wspomagający zarządzanie grupami religijnymi – ZELATOR**

**1. Zakres pracy**

Powstanie system składający się z dwóch aplikacji: webowej (dla zelatora, tj. osoby zarządzającej grupą/grupami religijnymi) oraz mobilnej (dla uczestników, członków grup).  
System ten będzie korzystał z bazy danych mySQL.

**2. Wykorzystywane narzędzia**

Do utworzenia systemu zostaną wykorzystane różne narzędzia i języki programowania:

* IntelliJ IDEA Ultimate
* Spring Boot Framework – Java/Kotlin

-JPA

-Spring Security

* XAMPP
* Android Studio
* React JS

**3. Funkcje**

3.1 Do zrealizowania:

3.1.1 Zelator:

* + Logowanie się.
  + Zmiana tajemnic członkom róży i ustawianie im intencji – ustawianie konkretnego terminu zmiany tajemnic (automatyczne dodanie jej do kalendarza, również wszystkim członkom danej róży), ręczne ustalenie komu jaka tajemnica oraz intencja (a także możliwość ustawienia by system zrobił to automatycznie)
  + Ustawianie informacji o róży i ustawianie jej członków.
  + Zakładka wyświetlająca informacje o różach – widok członków, ich aktualnych intencji, tajemnic itp.
  + Zakładanie nowych kont – główny Zelator zakłada konta innym zelatorom (jeśli główny będzie miał swoje róże to również nowym członkom; na razie jeszcze nie jest dokładnie ustalone jak to będzie wyglądać); Zelatorzy róż będą zakładać konta dla nowych użytkowników.
  + Wizualizacja dla danej grupy – Zelator widzi łańcuch (taki różańcowy), którego ogniwami są róże (czerwona róża to członek który odznaczył już w danym dniu swoją modlitwę, a czarna to członek który jeszcze tego nie zrobił); po kliknięciu na różę wyświetla dane członka i ma możliwość wysłania przypomnienia o modlitwie w tym dniu.

3.1.2 Członek róży:

* Logowanie się.
* Wyświetlanie szczegółów mojej tajemnicy – rozważanie oraz modlitwa.
* Przypomnienia o codziennej modlitwie – ustawianie ich na konkretną godzinę.
* Zamawianie Mszy Świętej w intencji – również automatyczne dodawanie jej do kalendarza.
* Oznaczanie modlitwy jako zrealizowanej w danym dniu.

3.1.3 Systemowe (pozostałe):

* Kalendarz – informacje o wymianach tajemnic w grupie użytkownika, zamówionych przez danego użytkownika Mszach Świętych, zrealizowanych/niezrealizowanych modlitwach oraz innych ustawionych przypomnieniach.
* System chatu do komunikacji – komunikacja między dwoma użytkownikami w systemie; chat grupowy dla wszystkich członków danej róży wraz Zelatorem.

UWAGA: Ma istnieć podział na Zelatora głównego i Zelatrów poszczególnych grup (jeszcze nie wiadomo czy jeden Zelator może być dla kilku grup)!

3.2 W trakcie realizacji:

3.2.1 Zelator:

* TODO

3.2.2 Członek róży:

* TODO

3.2.3 Systemowe:

* TODO

3.3 Do testowania:

3.3.1 Zelator:

* TODO

3.3.2 Członek róży:

* TODO

3.3.3 Systemowe:

* TODO

3.4 Zrealizowane:

3.4.1 Zelator:

* TODO

3.4.2 Członek róży:

* TODO

3.4.3 Systemowe:

* TODO

**4. Lokalizacja**

4.1 Link GitHub: https://github.com/JRymarz/Zelator

4.2 Dysk Google

4.3 One Drive

**5. Notatki i pomoce**