Wykonanie projektu

1. Wybór i uzgodnienie projektu. Spisanie wymagań dla aplikacji

2. Zdefiniowanie wymagań funkcjonalnych i niefunkcjonalnych dla aplikacji

3. Opracowanie diagramu przypadków użycia

4. Opracowanie scenariuszy przypadków użycia.

5. Analiza czy spełniono wszystkie wymagania – raport.

6. Diagram klas

7. Diagram związków encji

8. Diagramy dynamiki (diagramy czynności, sekwencji)

9. Makieta interfejsu użytkownika

10. Sprawozdanie końcowe.

Propozycje tematów na projekt zespołowy

**Portal dla pacjentów**

Fundacja działająca w branży Life Science zleciła utworzenie aplikacji dedykowanej dla

pacjentów z problemami kardiologicznymi. Aplikacja powinna umożliwiać wprowadzanie

przez pacjentów informacji o przebiegu leczenia: samopoczuciu, zażywanych lekach, ciśnieniu

krwi. Dodatkowo istnieje możliwość określenia terminów wizyt lekarskich, pobytów w

szpitalu itp.

Część serwerowa dedykowana jest analizie zgromadzonych danych. Posiadać powinna ona również funkcje społecznościowe.

**Portal i mobilny poradnik grzybiarza**

Stowarzyszenie grzybiarzy zamówiło aplikację o charakterze informacyjno-społecznościowym. Aplikacja składa się z dwóch części. Pierwsza to portal społecznościowy, na którym grzybiarze mogą wymieniać się poradami, miejscami, przepisami i spostrzeżeniami. Druga to aplikacja mobilna pełniąca funkcję leksykonu grzybów. Dodatkowo aplikacja mobilna umożliwiać powinna dodanie zdjęć z wypraw wraz z opisem. Zdjęcia dodane za pomocą aplikacji powinny automatycznie dodawać się do portalu.

**Aplikacja internetowa umożliwiająca zapisy grup studenckich na zajęcia projektowe**

System ma umożliwiać definiowanie terminów odbywających się zajęć projektowych.

Dodatkowo zdefiniowana ma być pula projektów wraz z ich krótkim opisem oraz minimalną

i maksymalną liczbą osób wchodzącą w skład grupy, która może się przypisać do danego

tematu. Każda grupa powinna mieć kierownika, który zostanie w systemie oznaczony. Temat,

który został zajęty ma zostać zablokowany, aby inna grupa projektowa nie mogła się na niego

zapisać. Ponadto grupy będą miały udostępniony harmonogram prac, które

muszą wypełnić. W ramach tej funkcjonalności grupy mogą dodawać pliki, które są wymagane aby wypełnić poszczególne zadania harmonogramu.

**Aplikacja wspomagająca pracę serwisantów sprzętu monitorującego**

Firma zajmująca się ochroną oraz sprzedażą i serwisem sprzętu antywłamaniowego zamówiła

nowy system usprawniający zarządzanie i nadzór nad realizacją zamówień i zgłoszeń

dotyczących montowania i napraw sprzętu. System ma za zadanie zbierać zgłoszenia od klientów. Zgłoszenia te będą rozdzielane przez zarządcę na poszczególnych serwisantów.

Serwisanci będą mogli podejrzeć szczegóły zgłoszenia po zalogowaniu do systemu jak również

poprzez specjalną aplikację zainstalowaną na ich urządzeniach mobilnych. Po wykonaniu

zadania fakt ten powinien być zgłoszony za pośrednictwem tej aplikacji mobilnej.

**Elektroniczny dziennik lekcyjny**

**System do planowania wizyt w przychodni**

**System do rezerwacji miejsc w sieci hoteli**

**Elektroniczny rozkład jazdy pociągów**

**System dla agencji pośrednictwa pracy**