**1. Opis projektu - założenia i funkcje**

Aplikacja ma za zadanie ułatwienie pracy recepcjonistom pracującym w salonach branży beauty ze szczególnym uwzględnieniem branży kosmetologicznej. Jej funkcje obejmować będą:

* dodawanie klientów do bazy,
* edycję danych klientów,
* usuwanie klientów z bazy,
* wprowadzanie zabiegów na listę,
* edycję danych zabiegów,
* usuwanie zapisanych zabiegów,
* rejestrację wizyty klientów w salonie,
* możliwość zmiany danych wizyty,
* usuwanie wizyty z kalendarza.

**2. Analiza systemowa**

**a) przypadki użycia**

**Przypadek I**

**Identyfikator: I**

**Nazwa:** Dodanie klienta do bazy.

**Opis:** Zapewnienie recepcjoniście możliwości dodania klienta do bazy.

**Stan początkowy:** Klienta nie ma w bazie danych.

**Stan końcowy:** Klient jest zarejestrowany w bazie klientów.

**Aktorzy pierwszoplanowi:** Recepcja

**Aktorzy drugoplanowi:** Klient

**Podstawowy przebieg zdarzeń:**

1. Przypadek użycia zaczyna się, kiedy klient zgłasza się do recepcji.

2. Recepcjonista uruchamia aplikację.  
3. Recepcjonista klika “ustawienia”.  
4. Recepcjonista wpisuje kod dostępu do bazy danych i klika “ok”.

5. Recepcjonista klika przycisk “klienci”.

6. Recepcjonista klika przycisk “nowy klient”.

7. Recepcjonista wprowadza dane klienta - imię, nazwisko, numer telefonu.

8. Recepcjonista zatwierdza dane klienta klikając przycisk “zapisz”.

9. Przypadek użycia kończy się w chwili dodania klienta do bazy.

**Alternatywny przebieg zdarzeń:** W trakcie wpisywania danych przez recepcjonistę klient rezygnuje z dodania go do bazy.

A8. Recepcjonista nie wprowadza klienta do bazy klikając przycisk “powrót”.

A9. Przypadek użycia kończy się brakiem wprowadzenia nowego klienta do bazy.

**Przypadek II**

**Identyfikator: II**

**Nazwa:** Edycja danych klienta.

**Opis:** Zapewnienie recepcjoniście możliwości edycji danych klienta.

**Stan początkowy:** Dane klienta w bazie klientów są nieaktualne.

**Stan końcowy**: Dane klienta są aktualne.

**Aktorzy pierwszoplanowi:** Recepcjonista.

**Aktorzy drugoplanowi**: Klient.

**Podstawowy przebieg zdarzeń:**

1. Przypadek użycia zaczyna się w chwili zgłoszenia nieaktualnych danych przez klienta.

2. Recepcjonista uruchamia aplikację.  
3. Recepcjonista klika “ustawienia”.  
4. Recepcjonista wpisuje kod dostępu do bazy danych i klika “ok”.

5. Recepcjonista klika przycisk “klienci”.

6. Recepcjonista wyszukuje klienta z bazy.

7. Recepcjonista klika w miejscu danych wybranego klienta.

8. Recepcjonista zmienia dane klienta.

9. Recepcjonista zatwierdza nowe dane klienta klikając przycisk “zapisz”.

10. Przypadek użycia kończy się w chwili wyświetlania edytowanych danych klienta.

**Alternatywny przebieg zdarzeń:** W trakcie wpisywania edytowanych danych przez recepcjonistę klient rezygnuje z wprowadzenia zmian.

A8. Recepcjonista nie zmienia danych klienta w bazie klikając przycisk “powrót”.

A9. Przypadek użycia kończy się brakiem edycji danych klienta.

**Przypadek III**

**Identyfikator: III**

**Nazwa:** Usunięcie klienta z bazy.

**Opis:** Zapewnienie recepcjoniście możliwości usunięcia danych klienta z bazy.

**Stan początkowy:** Dane klienta są zapisane w bazie.

**Stan końcowy:** Brak klienta w bazie.

**Aktorzy pierwszoplanowi:** Recepcjonista.

**Aktorzy drugoplanow**i: Klient.

**Podstawowy przebieg zdarzeń:**

1. Przypadek użycia zaczyna się w chwili zgłoszenia przez klienta żądania usunięcia jego danych z bazy.

2. Recepcjonista uruchamia aplikację.  
3. Recepcjonista klika “ustawienia”.  
4. Recepcjonista wpisuje kod dostępu do bazy danych i klika “ok”.

5. Recepcjonista klika przycisk “klienci”.

6. Recepcjonista wyszukuje klienta z bazy.

7. Recepcjonista klika w miejscu danych wybranego klienta.

8. Recepcjonista klika przycisk “usuń”.

9. Przypadek użycia kończy się w chwili usunięcia klienta z bazy.

**Alternatywny przebieg zdarzeń:** W trakcie usuwania danych przez recepcjonistę klient chce dalej figurować na liście klientów.

A8. Recepcjonista nie usuwa danych klienta z bazy klikając przycisk “powrót”.

A9. Przypadek użycia kończy się dalszą obecnością danych klienta w bazie.

**Przypadek IV**

**Identyfikator: IV**

**Nazwa:** Dodanie zabiegu do oferty.

**Opis:** Zapewnienie recepcjoniście możliwości dodania zabiegu do oferty.

**Stan początkowy:** Brak określonego zabiegu w bazie.

**Stan końcowy:** Zabieg figuruje w bazie.

**Aktorzy pierwszoplanowi:** Recepcjonista

**Aktorzy drugoplanowi:** -

**Podstawowy przebieg zdarzeń:**

1. Przypadek użycia zaczyna się, kiedy trzeba dodać nowy zabieg do bazy.

2. Recepcjonista uruchamia aplikację.  
3. Recepcjonista klika “ustawienia”.  
4. Recepcjonista wpisuje kod dostępu do bazy danych i klika “ok”.

5. Recepcjonista klika przycisk “zabiegi”.

6. Recepcjonista klika przycisk “nowy zabieg”.

7. Recepcjonista wprowadza dane zabiegu - nazwę i czasochłonność, opcjonalnie może wprowadzić opis.

8. Recepcjonista zatwierdza dane zabiegu klikając przycisk “zapisz”.

9. Przypadek użycia kończy się w chwili dodania zabiegu do bazy.

**Alternatywny przebieg zdarzeń:** W trakcie wpisywania nowego zabiegu recepcjonista rezygnuje z dodania go do bazy.

A7. Recepcjonista nie wprowadza nowego zabiegu do bazy klikając przycisk “powrót”.

A8. Przypadek użycia kończy się brakiem dodania nowego zabiegu.

**Przypadek V**

**Identyfikator: V**

**Nazwa:** Edycja danych zabiegu.

**Opis:** Zapewnienie recepcjoniście możliwości edycji danych zabiegu.

**Stan początkowy:** Dane zabiegu w bazie są nieaktualne.

**Stan końcowy**: Dane zabiegu są aktualne.

**Aktorzy pierwszoplanowi:** Recepcjonista.

**Aktorzy drugoplanowi**: -

**Podstawowy przebieg zdarzeń:**

1. Przypadek użycia zaczyna się w chwili potrzeby zmiany nieaktualnych danych zabiegu.

2. Recepcjonista uruchamia aplikację.

3. Recepcjonista klika “ustawienia”.  
4. Recepcjonista wpisuje kod dostępu do bazy danych i klika “ok”.

5. Recepcjonista klika przycisk “zabiegi”.

6. Recepcjonista wyszukuje zabieg z bazy.

7. Recepcjonista klika w miejscu danych wybranego zabiegu.

8. Recepcjonista zmienia dane zabiegu.

9. Recepcjonista zatwierdza nowe dane zabiegu klikając przycisk “zapisz”.

10. Przypadek użycia kończy się w chwili wyświetlania edytowanych danych zabiegu.

**Alternatywny przebieg zdarzeń:** Recepcjonista rezygnuje z edycji danych zabiegu.

A9. Recepcjonista nie zmienia danych zabiegu w bazie klikając przycisk “powrót”.

A10. Przypadek użycia kończy się brakiem edycji danych zabiegu.

**Przypadek VI**

**Identyfikator VI**

**Nazwa:** Usunięcie zabiegu z bazy.

**Opis:** Zapewnienie recepcjoniście możliwości usunięcia danych zabiegu z oferty.

**Stan początkowy:** Dane zabiegu są zapisane w bazie.

**Stan końcowy:** Brak zabiegu w bazie.

**Aktorzy pierwszoplanowi:** Recepcjonista.

**Aktorzy drugoplanow**i: -

**Podstawowy przebieg zdarzeń:**

1. Przypadek użycia zaczyna się w chwili potrzeby usunięcia określonego zabiegu z bazy.

2. Recepcjonista uruchamia aplikację.

3. Recepcjonista klika “ustawienia”.  
4. Recepcjonista wpisuje kod dostępu do bazy danych i klika “ok”.

5. Recepcjonista klika przycisk “zabiegi”.

6. Recepcjonista wyszukuje zabieg z bazy.

7. Recepcjonista klika w miejscu danych wybranego zabiegu.

8. Recepcjonista klika przycisk “usuń”.

9. Przypadek użycia kończy się w chwili usunięcia zabiegu z bazy.

**Alternatywny przebieg zdarzeń:** Recepcjonista rezygnuje z usunięcia zabiegu z bazy.

A8. Recepcjonista nie usuwa danych zabiegu z bazy klikając przycisk “powrót”.

A9. Przypadek użycia kończy się dalszą obecnością danych zabiegu w bazie.

**Przypadek VII**

**Identyfikator: VII**

**Nazwa:** Dodanie wizyty.

**Opis:** Zapewnia recepcjoniście możliwość dodania wizyty.

**Stan początkowy:** Klient chce umówić się na wizytę.

**Stan końcowy:** Klient jest umówiony na wizytę.

**Aktorzy pierwszoplanowi:** Recepcjonista

**Aktorzy drugoplanowi:** Klient

**Podstawowy przebieg zdarzeń:**

1. Przypadek użycia zaczyna się, kiedy klient zgłasza się do recepcji z zamiarem umówienia wizyty.

2. Recepcjonista uruchamia aplikację.

3. Recepcjonista klika “ustawienia”.  
4. Recepcjonista wpisuje kod dostępu do bazy danych i klika “ok”.

5. Recepcjonista klika przycisk “lista wizyt”.

6. Recepcjonista klika przycisk “nowa wizyta”.

7. Recepcjonista wprowadza dane wizyty - wybiera datę i godzinę z kalendarza, wyszukuje klienta oraz zabieg z listy.

8. Recepcjonista zatwierdza dane wizyty klikając przycisk “zapisz”.

9. Przypadek użycia kończy się w chwili dodania zabiegu.

**Alternatywny przebieg zdarzeń:** W trakcie wpisywania danych wizyty przez recepcjonistę klient rezygnuje z usługi.

A8. Recepcjonista nie wprowadza wizyty klikając przycisk “powrót”.

A9. Przypadek użycia kończy się brakiem wprowadzenia nowej wizyty.

**Przypadek VIII**

**Identyfikator VIII**

**Nazwa:** Usunięcie wizyty.

**Opis:** Zapewnienie recepcjoniście możliwości usunięcia danych wizyty.

**Stan początkowy:** Klient ma umówioną wizytę i chce z niej zrezygnować.

**Stan końcowy:** Usunięcie umówionej wizyty.

**Aktorzy pierwszoplanowi:** Recepcjonista

**Aktorzy drugoplanowi:** Klient

**Podstawowy przebieg zdarzeń:**

1. Przypadek użycia zaczyna się w chwili zgłoszenia przez klienta rezygnacji z wizyty.

2. Recepcjonista uruchamia aplikację.  
3. Recepcjonista klika “ustawienia”.  
4. Recepcjonista wpisuje kod dostępu do bazy danych i klika “ok”.

5. Recepcjonista klika przycisk “lista wizyt”.

6. Recepcjonista wyszukuje wizytę na liście.

7. Recepcjonista klika w miejscu danych wybranej wizyty.

8. Recepcjonista klika przycisk “usuń”.

9. Przypadek użycia kończy się w chwili usunięcia wizyty.

**Alternatywny przebieg zdarzeń:** W trakcie usuwania danych wizyty przez recepcjonistę, klient zmienia zdanie.

A8. Recepcjonista nie usuwa danych wizyty klikając przycisk “powrót”.

A9. Przypadek użycia kończy się dalszą obecnością danych wizyty na liście..

**b) diagram przypadków użycia, diagram sekwencji**

**c) podział prac w projekcie**

Aleksandra Olejarz:

Magdalena Goszkowska:

**d)etapy wykonywania projektu**

**3. Projekt architektury**   
**a) wybór technologii**

Aplikacja będzie korzystała z:

* bazy danych - restdb.io

W realizacji aplikacji zostaną wykorzystane:

* HTML - do strukturyzacji treści aplikacji.
* CSS - do określenia wyglądu elementów aplikacji.
* JavaScript - do obsługi zdarzeń, zapewnienia dynamiki oraz interaktywności aplikacji.
* Git - kontrola wersji.
* GitHub Pages - hosting strony.

**b) projekt architektury aplikacji**

**c) projekt bazy danych**

**d) przypadki użycia w modułach**

Moduł konta klienta.

I Dodanie klienta do bazy.

II Edycja danych klienta.

III Usunięcie klienta z bazy.

IV Dodanie zabiegu do oferty.

V Edycja danych zabiegu.

VI Usunięcie zabiegu z bazy.

VII Dodanie wizyty do kalendarza.

VIII Edycja danych zapisanej wizyty.

IX Usunięcie wizyty z kalendarza.

**e) projekt API backend’u**

**f) diagram klas**

**4. Implementacja i testowanie aplikacji**