

tell.well

– aplikacja służąca do pomocy psychologicznej

SPIS TREŚCI

1. Specyfikacja wymagań
2. Budowa aplikacji
3. Opis działania aplikacji
4. Bibliografia

1. Specyfikacja wymagań

Projekt zakłada stworzenie aplikacji webowej służącej do profesjonalnej pomocy psychologicznej online. Model biznesowy zakłada brak możliwości stacjonarnych wizyt i pozyskiwanie w ten sposób klientów. Opieka psychologiczna nie jest tak restrykcyjna od strony prawnej jak opieka lekarska co pozwala na rejestrację psychologów i pacjentów w sposób mniej zależny od podmiotów prawnych.

Na minimum biznesowe projektu zakładamy możliwość rejestracji i logowania pacjentów, psychologów oraz administratorów wizyt. Zaprojektowana aplikacja powinna bazować na architekturze klient- serwer, a w komunikacji klienckiej z bazą danych powinien pośredniczyć serwer aplikacji który udostępnia metody odpowiedzialne za komunikację oraz wymianę danych. Aplikacja zakłada, że to użytkownik jest odpowiedzialny za dodawanie wizyt i stara się zapewnić mu jak największą kontrolę czasową nad prowadzoną opieką.

Logowanie użytkownika określają 4 role:

- 1) pacjent
- 2) psycholog
- 3) administrator wizyt
- 4) administrator

Pacjent i psycholog to docelowi klienci aplikacji, administrator wizyt jest ciałem wiodącym w stosunku do administracji wirtualnej przychodni psychologicznej, zaś administrator jest odpowiedzialny za stronę techniczną kont użytkowników. Zakładamy, że administrator nie ma dostępu do karty pacjenta ze względu na etykę pracy.

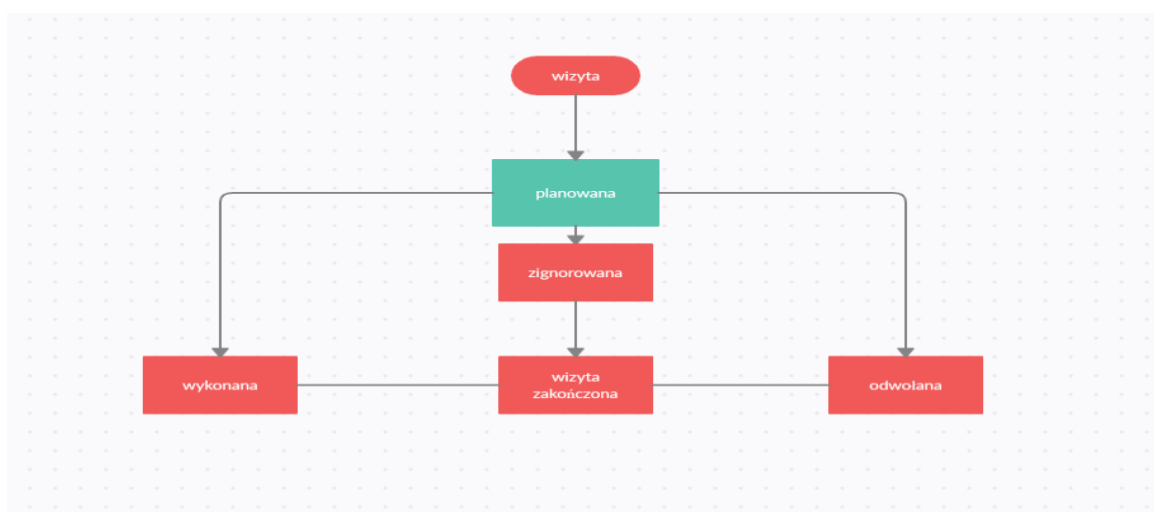
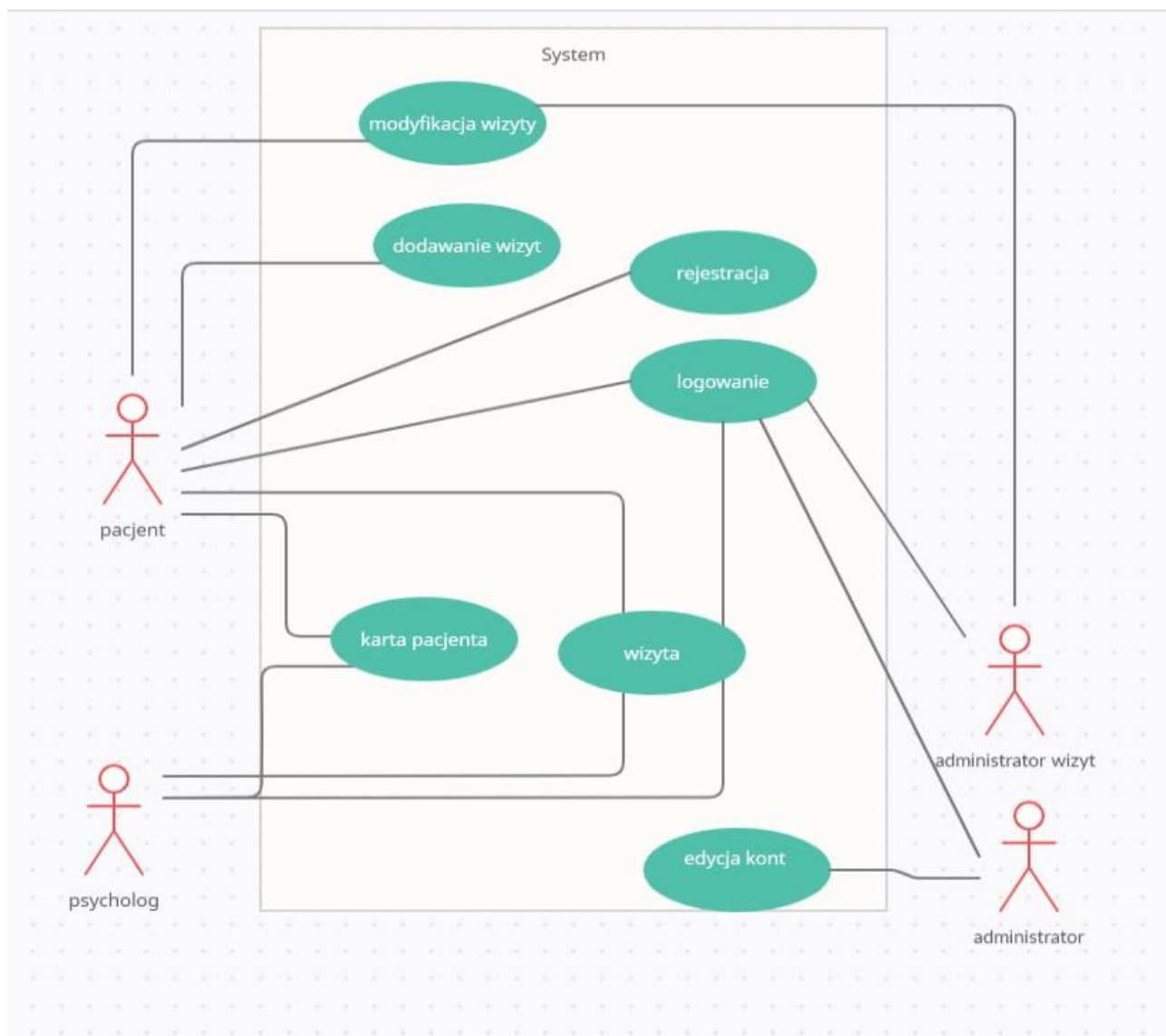
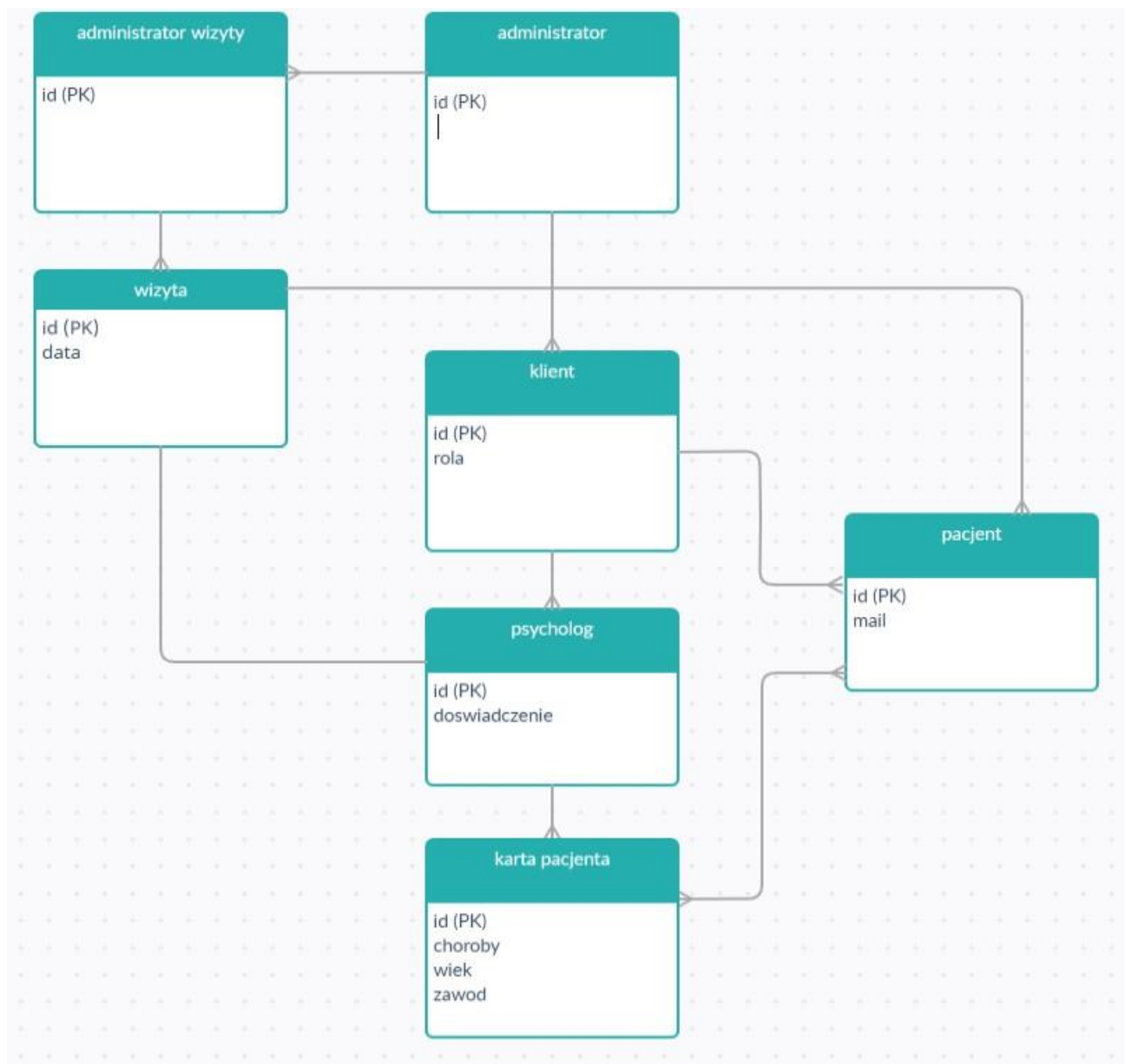


diagram użycia i karty wizyty

2. Budowa aplikacji

Po wyborze i zalogowaniu uzyskujemy dostęp do zaimplementowanych użyteczności. W przypadku klienta będzie to możliwość dodania wizyty do której będzie mógł dołączyć psycholog. Zakładamy, że psycholog nie ma możliwości modyfikacji wizyty i jest jedynie pośrednikiem w aplikacji między administratorem wizyt, a pacjentem dla komfortu docelowej większości klientów jaką jest pacjent.



3. Opis działania aplikacji

Projekt to aplikacja webowa która została wykonana w środowisku ASP.NET Core 3.1 oparta wzorem projektowym MVC. Panel rejestracji i logowania wygląda następująco:

Register

Create a new account.

Email

Password

Confirm password

[Register](#)

Log in

Use a local account to log in.

Email

Password

☐ Remember me?

[Log in](#)

[Forgot your password?](#)

[Register as a new user](#)

Po zalogowaniu się do aplikacji, w zależności od roli możemy zarezerwować termin wizyty jako pacjent, potwierdzić go jako psycholog, zmienić termin wizyty lub psychologa jako administrator wizyty lub zarządzać kontami jako administrator. Jako pacjent lub psycholog mamy dostęp do informacji o wcześniejszych lub przyszłych wizytach oraz dostęp do karty zdrowia pacjenta. Jako psycholog nie mamy możliwości dokonywać zmiany terminu wizyty dla uprzywilejowania pacjenta jako użytkownika, lecz można tego dokonać przy pomocy administratora wizyty pełniącego funkcję „repcjonisty”.

Proces rejestrowania wizyty odbywa się poprzez formularz z zaimplementowanym FluentValidation. Komunikacja z serwerem odbywa się za pomocą XML/JSON.

4. Bibliografia

<https://app.creately.com/diagram> – narzędzie użyte do narysowania diagramów