

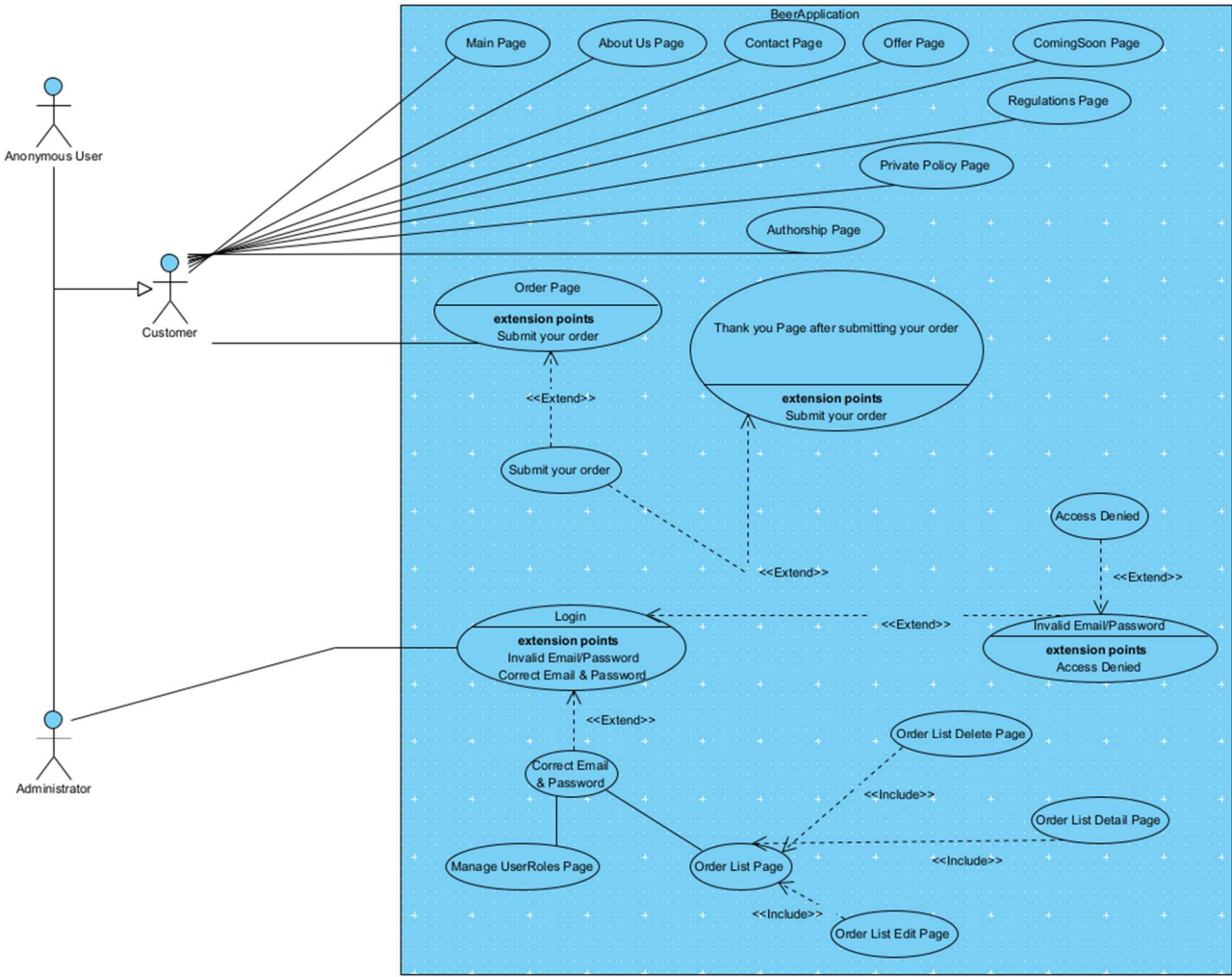
DOKUMENT TECHNICZNY PROJEKTU SKRYPTU
Domowy Browar
PRZEDMIOT: PROGRAMOWANIE ZAAWANSOWANIE

1. Tematyka projektu

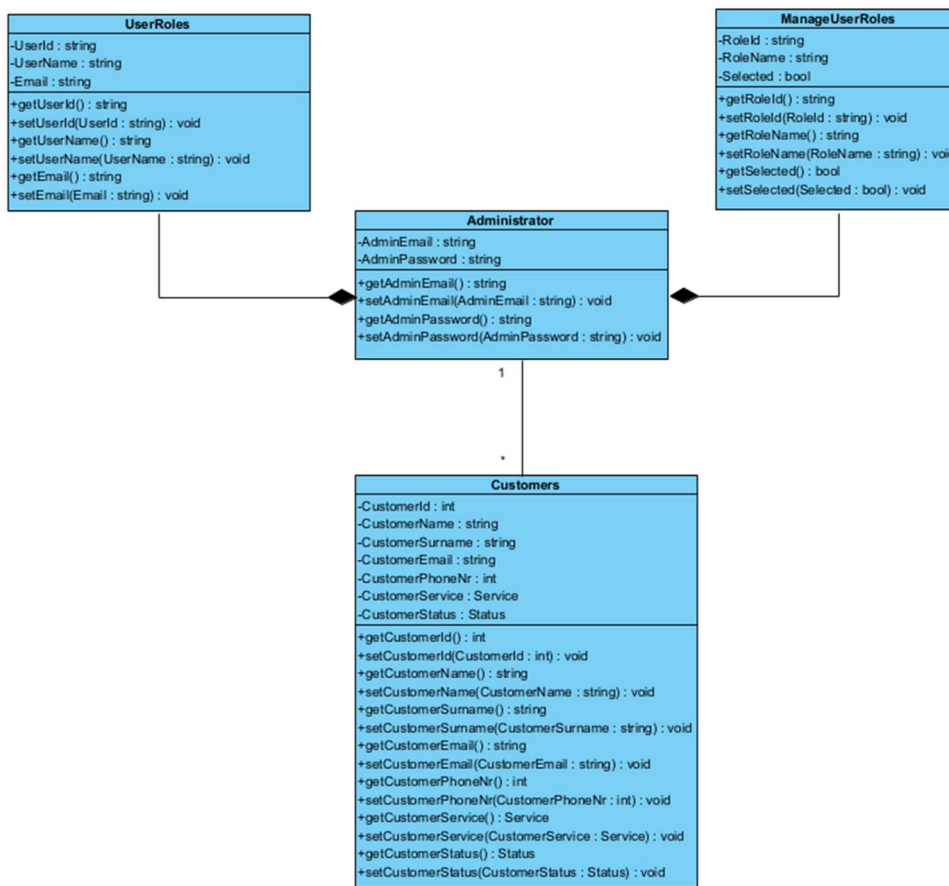
Strona internetowa „Domowy Browar” będzie służyła do przeglądania oferty wyrobów piwowskich oraz ich rezerwacji. Funkcjonalność strony:

1. Przegląd strony głównej dla nieautoryzowanego użytkownika:
 - a. strona „O nas” – informacje o twórcach prezentowanego piwa,
 - b. strona „Kontakt” – informacja, w jaki sposób można się skontaktować,
 - c. strona „Regulamin” – regulamin aplikacji,
 - d. strona „Polityka prywatności” – polityka prywatności aplikacji,
 - e. strona „Nasza oferta” – oferta wyrobów piwowskich, jakie będą do zarezerwowania,
 - f. strona „Zapowiedź” – zapowiedź kolejnej oferty piwa,
 - g. strona „Autorzy” – informacje o autorach projektu,
 - h. strona „Login” – strona, za pośrednictwem której admin może się zalogować.
2. Przegląd strony głównej dla autoryzowanego użytkownika – admina:
 - a. Strony powyższe
 - b. Strona „Lista zamówień” – z zamówieniami złożonymi przez klientów,
 - i. Powiązane strony z edycją zamówienia, usunięciem zamówienia oraz szczegółami zamówienia,
 - c. Strona „Zarządzaj uprawnieniami” – utworzona na potrzeby zarządzania rolą admina,
 - d. Strona z danymi zalogowanego admina – nieużywana, została utworzona w momencie utworzenia admina.
3. Strona z formularzem rezerwacji (dostępna dla nieautoryzowanego jak i dla autoryzowanego użytkownika):
 - a. Rezerwacja i zamówienie wyrobu piwowarskiego.

2. Diagram przypadków użycia



3. Diagram klas



4. Opis techniczny projektu

Pod względem technicznym, aplikacja wymaga dostępu do Internetu do swojego działania. Dane wprowadzone do aplikacji będą przechowywane na lokalnej bazie, z której również będą odczytywane – stamtąd będą pobierane dane o zamówieniach złożonych przez klientów.

W przypadku uruchomienia projektu lokalnie, należy najpierw wykonać migrate danych, a następnie update bazy poniższymi komendami:

Add-Migration <nazwa migracji>

Update-Database

Nieautoryzowany użytkownik wchodzi na stronę aplikacji i ma możliwość przeglądania dostępnych tam stron. Użytkownik nie jest autoryzowany do przeglądu treści dostępnych dla Administratora z rolą „Administrator”. Administrator ma dostęp do stron autoryzowanych rolą „Administrator”. Administrator może zarządzać rolami użytkowników i tylko on ma do nich dostęp. Również tylko administrator ma dostęp do listy zamówień klientów, ich edycji, usuwania lub podglądu szczegółów. Administrator może, tak jak zwykły użytkownik nieautoryzowany, przeglądać pozostałe strony aplikacji.

Dostęp do strony jako administrator:

admin@admin.com

Admin@123

W projekcie zdecydowałam się na użycie wzorca projektowego **Łańcuch zobowiązań**¹. Jest to wzorzec projektowy typu behawioralny, który pozwala przekazywać żądania wzdłuż łańcucha obiektów obsługujących. Otrzymawszy żądanie, każdy z obiektów obsługujących decyduje o przetworzeniu żądania lub przekazaniu go do kolejnego obiektu obsługującego w łańcuchu.

W aplikacji tylko autoryzowany administrator ma dostęp do listy zamówień oraz zarządzania rolami użytkownika.

Każdorazowe wejście na stronę wymagającą autoryzacji otrzyma żądanie do systemu, które przekieruje do weryfikacji poprzez logowanie. Jeżeli logowanie było sukcesywne, administrator będzie miał dostęp do aplikacji. Jeżeli nie, użytkownik nie będzie mógł przejrzeć strony.

5. Potencjalne możliwe problemy i zagrożenia (do części technicznej)

Potencjalne zagrożenie może wynikać z ogromnej ilości danych w pliku .db, co może powodować zajmowanie co raz więcej miejsca na lokalnym dysku jak i na serwerowym.

8. Lista zmian w dokumencie

Rewizja	Imię i nazwisko	Opis
1	Delfina Siepak	Stworzenie szablonu dokumentu
2	Delfina Siepak	Uzupełnienie tematyki projektu, opisu technicznego projektu, problemy i zagrożenia, diagram przypadków użycia oraz diagram klas.

W powyższej tabeli proszę wpisywać kolejne nr rewizji dokumentu z opisem , co zmieniło się w każdej następnej

¹ <https://refactoring.guru/pl/design-patterns/chain-of-responsibility>