Adam Kulasiak, Patrycja Wiater

Currency Bank

Bank walutowy

Spis treści

[Opis ogólny 2](#_Toc29158360)

[Login window: 2](#_Toc29158361)

[Register window: 2](#_Toc29158362)

[Main window: 2](#_Toc29158363)

[Account Opening Window: 2](#_Toc29158364)

[New Transfer Window: 2](#_Toc29158365)

[Exchange Window: 2](#_Toc29158366)

[Other functionalities: 3](#_Toc29158367)

[Instalacja aplikacji: 3](#_Toc29158368)

[Końcowe dane techniczne: 3](#_Toc29158369)

# Opis ogólny

Aplikacja Currency Bank – Bank Walutowy to narzędzie służące głównie do przechowywania pieniędzy. Mogą być one przechowywane w różnych walutach dzięki automatycznemu przewalutowaniu. Aplikacja umożliwia wypłatę oraz wpłatę wybranej kwoty, przelewy zwykłe oraz międzywalutowe, posiadanie kilku kont w różnych walutach, przelewy wewnętrzne służące zmianie waluty. Konta można bez ograniczeń tworzyć i usuwać. Aplikacja szczególnie może spodobać się osobom które dużo podróżują bądź kupują produkty od lokalnych wytwórców na zagranicznych stronach internetowych. Dzięki zastosowaniu dwujęzycznych tłumaczeń z aplikacji mogą korzystać klienci z różnych części świata.

Poniższy opis podzielony zostanie pod względem funkcjonalności a także będzie zawierał informacje dotyczące strony biznesowej oraz deweloperskiej.

# Login window:

Okienkiem startowym aplikacji jest okienko logowania z którego w razie braku posiadania konta można przejść do rejestracji. Logowanie odbywa się poprzez podanie loginu oraz hasła ustalonego podczas rejestracji. Zalogowany użytkownik uzyskuje dostęp do głównego okna z przeglądem swoich kont.

# Register window:

Okienko służące do rejestracji nowego klienta banku. Aby założyć konto należy uprzednio zarejestrować się w aplikacji. Dane potrzebne do rejestracji to - oprócz wspomnianego wyżej loginu i hasła - imię, nazwisko, adres e-mail, pesel. Przy rejestracji system automatycznie zapisuje również datę rejestracji wraz z id nowego klienta.

# Main window:

Główne okienko aplikacji to przegląd funkcjonalności oraz posiadanych kont. Poszczególne przyciski pozwalają na skorzystanie z operacji jakie oferuje bank. Tabela umieszczona po lewej stronie okna przedstawia dane o posiadanych kontach: id, numer, balans oraz walutę.

# Account Opening Window:

Okno służące obsłudze akcji dodawania nowego konta. Wymagane dane to wyłącznie waluta w jakiej klient chce otworzyć nowe konto. Okienko posiada przycisk umożliwiający anulację operacji. Pozostałe dane przekazywane są automatycznie na podstawie zalogowanego klienta.

# New Transfer Window:

Okno służące obsłudze przelewów. Lista rozwijana umożliwia wybór konta z którego klient chce wykonać przelew. Standardowo należy podać numer konta odbiorcy przelewu oraz kwotę. Jeżeli konto odbiorcy jest w innej walucie niż nadawcy, kwota zostaje automatycznie przewalutowana na podstawie wartości pobieranej poprzez WebAPI z oficjalnej strony Narodowego Banku Polskiego.

# Exchange Window:

Okno służące obsłudze przewalutowania kwoty przez danego klienta. Do wykonania tej akcji klient musi posiadać co najmniej dwa konta – konto z którego zamierza przewalutować daną kwotę oraz konto w walucie docelowej. Listy rozwijane zapobiegają błędom polegającym na pomyłkach przy podawaniu kont. Standardowo zastosowano również przycisk umożliwiający opuszczenie okienka skutkujące anulacją operacji.

# Other functionalities:

Inne funkcjonalności to:

- usunięcie konta – system automatycznie blokuje próby usunięcia konta którego balans nie wynosi 0,

- wpłata – możliwość zasilenia dowolnego konta poprzez podanie kwoty oraz wybór ID z listy rozwijanej,

- wypłata – możliwość wypłaty dowolnej kwoty (w granicach posiadanego balansu na danym koncie) z dowolnego konta wybieranego za pomocą listy rozwijanej pobierającej dane kont zalogowanego klienta.

# Instalacja aplikacji:

# Końcowe dane techniczne: