

System Wymiany walut w Kantorze

Przedmiotem niniejszego projektu jest stworzenie systemu wspomagającego pracę tradycyjnego kantoru. System ten ma pracować pod kontrolą systemu Windows na komputerze klasy PC. Wszystkie transakcje zapisywane będą w bazie danych. System będzie umożliwiał tworzenie różnorodnych zestawień potrzebnych w późniejszych rozliczeniach księgowych.

Przypadek użycia:

Klient podchodzi do okienka, za którym siedzi pracownik z naszym systemem. Klient decyduje czy chciałby wymienić walutę obcą na złotówki czy może chciałby wymienić walutę Polską na obcą. Wymianę może wykonać w zakresie obsługiwanych aktualnie przez kantor walut czyli USD, EURO, CHF, GBP. Pracownik za pomocą odpowiedniego formularza, dostosowanego do rodzaju transakcji wykonuje wymianę. Kurs pobierany jest z API NBP, doliczana jest do niego 2 procentowa marża. Po wykonaniu wydany, transakcja zapisywana jest w bazie danych, generowane jest potwierdzenie sprzedaży waluty.

Wymagania funkcjonalne:

- Formularz umożliwiający przeprowadzeniu transakcji
- System rejestruje każdą transakcję, zapisuje w bazie.
- System pozwala tworzyć zestawienia miesięczne, roczne co do obrotów
- System pobiera dane o aktualny kursie z internetowego API Narodowego Banku Polskiego, dodaje marżę
- System generuje pdf z potwierdzeniem transakcji wymiany
- Możliwość korekty ostatniej transakcji
- Wyświetlenie wykresów kursów walut dla wybranej waluty, tyg, miesięczny oraz roczny

Wymagania niefunkcjonalne:

- Obsługa walut dolar amerykański, euro, funt brytyjski, frank szwajcarski
- Aplikacja desktopowa
- System w języku Polskim, Angielskim
- System posiada zabezpieczenie przed praniem brudnych pieniędzy.