Dokumentacja techniczna aplikacji:

## Opis projektu

Bankomat wypłacający lub wpłacający pieniądze obsługujący różne waluty oraz interakcje z użytkownikiem i bezpieczne zarządzanie transakcjami. Bankomat wyposażony jest w czytnik, klawiaturę czytnik dotykowy itp.

## Określenie wymagań

## ocena rozwiązań

Bankomat powinien być bezpieczny przed włamaniami i innymi zagrożeniami. Powinien on być również łatwy w obsłudze oraz działać sprawnie i szybko aby uniknąć niezadowolenia użytkowników oraz kolejek

## wymagania biznesowe

Określenie w jakim miejscu zlokalizować bankomat oraz określenie rodzaju sprzętu i oprogramowania potrzebnego do obsługi bankomatu

## cele platformy

Umożliwienie klientowi wypłacania i wpłacania pieniędzy

## Architektura i zakres projektu - najważniejsza część

## Budowa

Obudowa wykonana z metalu

Czytnik kart niezbędny do odczytywania danych z karty

Czytnik banknotów pozwala na wpłacanie i wypłacanie pieniędzy

## opis szablonów

Szablon klasyczny posiada układ z ekranem dotykowym, klawiaturą i slotem na kartę

Szablon dla Niepełnosprawnych posiada funkcje dostosowane do osób niepełnosprawnych np. Powiększony tekst itp.

## opis zawartości

Bankomat zawiera w sobie różne nominały banknotów i monet, które są przechowywane w sejfie bankomatu

Bankomat posiada kamery, które rejestrują działania użytkowników

## opis funkcjonalności

Wypłatę gotówki z konta. Klient wprowadza kartę, wybiera żądaną kwotę i otrzymuje banknoty lub monety

Wpłata gotówki na konto. Klient wprowadza gotówkę a bankomat zlicza ją i zapisuje na koncie

## przypadki użycia

Wpłacanie/wypłacanie pieniędzy z konta, przelew środków, sprawdzanie salda konta, zakup walut zagranicznych

## lista modułów

Moduł drukujący pozwala na drukowanie potwierdzeń i kwitów transakcji

Moduł zasilania dostarcza zasilanie elektryczne dla wszystkich komponentów bankomatu

## inne

## Wymagania techniczne

## System

System Windows, lecz istnieją również bankomaty oparte na systemie linux itp.

## przeglądarka

Zawartość

[1. Opis projektu 1](#_Toc1686698113)

[2. Określenie wymagań 2](#_Toc368074667)

[2.1. ocena rozwiązań 2](#_Toc96667210)

[2.2. wymagania biznesowe 2](#_Toc1791766414)

[2.3. cele platformy 2](#_Toc1379427730)

[3. Architektura i zakres projektu - najważniejsza część 2](#_Toc480763438)

[3.1. Budowa 2](#_Toc1376176663)

[3.2. opis szablonów 2](#_Toc130612336)

[3.3. opis zawartości 2](#_Toc1345952198)

[3.4. opis funkcjonalności 2](#_Toc1483313513)

[3.5. przypadki użycia 2](#_Toc1014511575)

[3.6. lista modułów 3](#_Toc1399345542)

[3.7. inne 3](#_Toc57597074)

[4. Wymagania techniczne 3](#_Toc356087618)

[4.1. System 3](#_Toc901333068)

[4.2. przeglądarka 3](#_Toc70123207)