

Pierwotny plan projektu pt. „Bank – udzielanie kredytu”

Polecenie:

Program dokonuje analizy wnoszącego o przyznanie kredytu i następnie go udziela w oparciu o dostępne scenariusze. Inne są warunki udzielania kredytu osobom prywatnym a firmom.

1) Rodzaje kredytów dla klientów indywidualnych oraz firm

(Kredyty różnią się m.in. wysokością uzyskanych środków, celem ich przeznaczenia, oraz oprocentowaniem)

Kredyty dla klientów indywidualnych:

a) Kredyt konsumpcyjny

(środki pozyskane w ten sposób mogą być przeznaczone na dowolny cel, z wyjątkiem kosztów związanych z prowadzeniem działalności gospodarczej),

b) Kredyt hipoteczny

(długoterminowe zobowiązanie na wysoką kwotę, które może być przeznaczone wyłącznie na określony cel),

c) Kredyt konsolidacyjny

(można zaciągnąć ten kredyt z myślą o spłacie innych zobowiązań finansowych takich jak np. pożyczki czy kredyty gotówkowe).

Kredyty dla firm:

a) Kredyt na start

(jest on udzielany nowopowstałym firmom, które potrzebują pieniędzy na rozkręcenie działalności),

b) Kredyt inwestycyjny

(jest on udzielany firmom ukierunkowany na sfinansowanie nowych inwestycji w firmie),

c) Kredyt obrotowy

(zaciąga się z myślą o sfinansowaniu bieżących wydatków przedsiębiorstwa).

2) Formularz kredytowy:

Gdy użytkownik wybierze rodzaj kredytu, zostanie wyświetlony formularz kredytowy, który kredytobiorca będzie musiał wypełnić adekwatnymi danymi do wybranej opcji kredytowej.

Dane konieczne do uzupełnienia:

- Dane personalne (z dowodu osobistego),
- Wysokość dochodów,
- cel kredytu, bądź deklaracja wykorzystania pozyskanych środków na wydatki nie związane z działalnością gospodarczą,
- kwota kredytu,
- wybranie terminu spłaty należności,

Opcjonalne dane do uzupełnienia:

- w przypadku firmy podać jej nazwę, oraz NIP,
- wkład własny,

3) Decyzja programu w sprawie udzielenia kredytu:

Na podstawie udzielonych przez użytkownika informacji program podejmuje relatywną decyzję w sprawie udzielenia kredytu (pozytywną, bądź negatywną).

W przypadku pozytywnej decyzji wyświetlone zostaje podsumowanie kredytu zawierające istotne informacje.

Natomiast w sytuacji negatywnej decyzji, zostanie podany powód odmowy oraz umożliwiona zostanie modyfikacja wcześniej uzupełnionego formularza. Następnie użytkownik będzie mógł ponownie starać się o kredyt.

4) Baza zatwierdzonych kredytów:

Informacje związane z każdym zatwierdzonym kredytem będą zapisane w bazie danych. Możliwość odczytania tych danych zostanie udzielona użytkownikom, którzy wybiorą opcje „pracownik banku” oraz wpiszą hasło: „true”.

5) Wyjście z programu:

Zakończenie działania programu nastąpi po wpisaniu komendy „exit”.

Podsumowanie:

Przedstawiłem szkic mojego projektu, który zamierzam rozwijać wraz z poznawaniem nowych narzędzi projektowania obiektowego. Rozważam dodanie również innych funkcjonalności w moim projekcie. Jednak wolę pozostawić sobie „bufor bezpieczeństwa” w postaci możliwości podjęcia relatywnej decyzji o dalszym rozwoju projektu wtedy, gdy zrealizuję przedstawione powyżej założenia.

Pozdrawiam

Karol Pitera