Proiect Ingineria Sistemelor

Student: Scutaru Lucian

Gr. 30235



Proiectul consta intr-o aplicatia de management a finantelor personale.

Userii isi pot creea un cont si un card virtual pe care il pot folosi pentru depunerea si extragerea de fonduri, tranzactii intre diferite conturi si cumpararea de asset-uri precum aurul si argintul.

In urma analizei cazurilor de utilizare am creea diagrama prezentata mai jos care descrie actiunile ce pot fi facute atat de utilizatori cat si de admin.

Diagram

Description automatically generated

Diagrama de secvente pentru interfata intregii aplicatii.

A picture containing text, sky

Description automatically generated

Design pattern-ul folosit este observer. Acesta ofera posibilitatea subscriber-ului (admin-ului) sa citeasca din baza de date parola fiecarui use, in functie de numele contului si sa o afiseze la cerere.

Diagram

Description automatically generated

Aplicatia a fost realizata in C# si MySQL iar pentru partea de front-end am folosit add-on-ul GUNA.UI2. Framework-ul folosit este .NET

A picture containing application

Description automatically generated

A picture containing text, clipart, sign

Description automatically generated

Manual de utilizare pentru aplicatie:

Pe primul form, dupa pornirea aplicatiei exista un singur buton “Get started”. Graphical user interface, text, application, chat or text message

Description automatically generated

Dupa apasarea acestuia esti redirectionat catre partea de creere de cont. Aici utilizatorului I se cer datele personale. Pe tot parcursul creeri contului utilizatorii au optiunea sa se logheze, in cazul in care au deja cont.

Graphical user interface, text, application, chat or text message

Description automatically generatedGraphical user interface, text, application, chat or text message

Description automatically generated

Graphical user interface, text, application, chat or text message

Description automatically generatedGraphical user interface, text, application, chat or text message

Description automatically generated

Graphical user interface, application

Description automatically generated

Dupa partea de creere de cont acestia trec la partea de creere de card(numai in cazul in care nu au deja unul).

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

Utilizatorul normal (nu adminul) va ajunge in overview unde ii va fi vizibila balanta(updatata in timp real) si de unde are optiunea de a adauga, extrage sau trimite bani catre alte conturi. De asemena acesta are optiunea de a-si edita datele personale si de a cumpara asset-uri sau a-si sterge cardul.

Timeline

Description automatically generated

Adminul, pe langa partea de cont personal (aceeasi ca la useri normali) are si optiunea de a verifica parola fiecarui cont/card. De a edita conturile tuturor si de a vedea toate transferurile facute. De asemenea el poate sa isi schimbe si parola.

Graphical user interface

Description automatically generated with low confidenceGraphical user interface, application

Description automatically generatedGraphical user interface, table

Description automatically generated

Repo Git:

<https://github.com/Lucian210/Proiect-IS.git>