Documentatia Proiectului

1. **Introducerea ( Descrierea proiectului )**

- Aceasta este o aplicatie din care poti sa rezervi o oferta de vacanta pe o perioada selectata, pentru un numar de persoane selectate. Fiecare oferta apartine unei agentii de turism.

1. **Arhitectura**

- **Backend-ul** este facut in limbajul de programare java.

- **User Interface-ul** este facut tot in java folosind tehnologia SWING

- **Baza de date** este facuta in MySQL

**Diagrama** pentru baza de date a aplicatiei:

O imagine care conține text, diagramă, Font, captură de ecran

Descriere generată automat

**3. Functionalitati**

- Aplicatia contine urmatoarele functionalitati:

* Un sistem de Log In/Sign Up conectat la baza de date
* Vizualizarea ofertelor
* Vizualizarea agentiilor de turism
* Rezervarea ofertelor
* Vizualizarea rezervarilor
* Stergerea rezervarilor
* Sortarea rezervarilor (crescator sau descrescator dupa pret)
  1. **Exemple de utilizare**

1. Sistemul de Log In/Sign Up

O imagine care conține text, captură de ecran, Font, software

Descriere generată automat

Acest sistem contine doua butoane, unul pentru logare si unul pentru inregistrare.

Daca nu ai cont folosesti butonul de Sign Up, daca ai il folosesti pe cel de Log In.

Atunci cand faci Sign Up adresa ta de email si parola contului vor fi adaugate in baza de date.

O imagine care conține text, captură de ecran, Font, număr

Descriere generată automat

O imagine care conține text, captură de ecran, Font, număr

Descriere generată automat

Daca reusesti sa te conectezi pe ecran va aparea acest pop-up

O imagine care conține text, captură de ecran, Font

Descriere generată automat

1. Vizualizarea ofertelor

O imagine care conține text, captură de ecran, Font, număr

Descriere generată automat

In aceasta lista poti vedea toate ofertele disponibile si datele corespunzatoare acestora.

1. Vizualizarea agentiilor de turism

Pentru vizualizarea agentiilor de turism apasati pe butonul acesta.

O imagine care conține text, electronice, captură de ecran, afișaj

Descriere generată automat

O imagine care conține Font, text, Grafică, captură de ecran

Descriere generată automat

Dupa ce ati apasat pe buton pe ecran va aparea lista cu agentii.

1. Rezervarea ofertelor

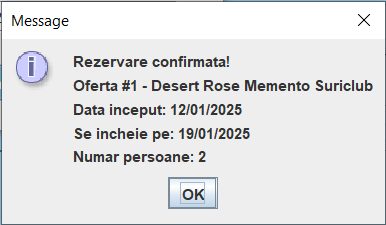
Daca apasati dublu click pe una dintre ofertele afisate , pe ecran va aparea fereastra aceasta.

O imagine care conține text, captură de ecran, afișaj, Font

Descriere generată automat

Dupa ce completati cele 2 campuri cu datele dorite si apasati pe butonul Confirma, pe ecran va aparea un pop up care confirma daca sa facut rezervarea sau nu.

Dupa ce rezervarea a fost facuta , ea va fi adaugata in baza de date



1. Vizualizarea rezervarilor

Dupa ce rezervarea a fost adaugata in baza de date, informatiile sale vor aparea pe ecran in aceasta lista.

O imagine care conține text, captură de ecran, Font, proiectare

Descriere generată automat

1. Stergerea rezervarilor

Daca doriti sa stergeti o rezervare , apasati dublu click pe aceasta. Dupa ce ati facut acest pas , pe ecran va aparea aceasta fereastra care va confirma daca vreti sa stergeti rezervarea sau nu.

O imagine care conține text, captură de ecran, Font, număr

Descriere generată automat

Daca apasati pe butonul No, nu se va intampla nimic.

Daca apasati pe butonul Yes, rezervarea va fi stearsa din baza de date si nu va mai aparea in acea lista pe ecran. O imagine care conține text, captură de ecran, Font, afișaj

Descriere generată automat

1. Sortarea rezervarilor

O imagine care conține text, captură de ecran, Font, număr

Descriere generată automat

Sortarea rezervarilor se face folosind cele 2 butoane care indica modul de sortare (crescator sau descrescator)

Ofertele vor fi sortate dupa pret in functie de butonul apasat

O imagine care conține text, captură de ecran, Font, număr

Descriere generată automatO imagine care conține text, captură de ecran, Font, număr

Descriere generată automat

1. **Concluzie**

Aceasta aplicatie este folositoare pentru persoanele carora le place sa calatoreasca si nu stiu de unde sa isi faca o rezervare pentru vacanta. Utilizatorii beneficiaza de o interfata placuta si usor de folosit, iar aplicatia poate fi imbunatatita prin:

* Adaugarea de noi functionalitati bazate pe feedback-ul userilor
* Optimizarea performantei pentru o utilizare mai fluida
* Imbunatatirea interfetei grafice pentru a fi si mai usor de folosit si mai placuta
* Adaugare de oferte si agentii noi
* Extinderea aplicatiei prin adaugarea de Mobile Support

1. **Implementare**

Pentru a descărca și continua dezvoltarea aplicației, clientul poate urma acești pași :

Git clone <https://github.com/AlexBotiz/Proiect-Individual>