

Proiect AWJ

Mihalcea Maria-Alexandra

331AA

Specificarea functionalitatilor de baza si a celor suplimentare

• **Functionalitati de baza**

1. Gestionarea angajatilor:
 - Adaugare, editare si stergere (angajat).
 - Listarea tuturor angajatilor din baza de date.
2. Gestionarea clientilor:
 - Adaugare, editare si stergere (client).
 - Listarea tuturor clientilor din baza de date.
3. Gestionarea serviciilor:
 - Adaugare si stergere (serviciu).
 - Listarea serviciilor curente disponibile in baza de date.

• **Functionalitati suplimentare**

1. Validari pentru datele introduse:
 - Numele si prenumele sa inceapa cu litera mare.
 - Numarul de telefon sa contina doar cifre.
 - Campul email sa aiba o sintaxa de forma *@email.com.

Descrierea Claselor/Metodelor/Atributelor Proiectului

Controller Angajat

- **listEmployees(Model model):** Afiseaza lista cu angajatii din baza de date.
- **showAddEmployeeForm():** Afiseaza formularul pentru adaugarea unui nou angajat.
- **addEmployee(String employeeName, String employeeSurname, String specialization, String email, Boolean availability, Model model):** Adauga un nou angajat si valideaza datele introduse.
- **showEditEmployeeForm(Integer id, Model model):** Afiseaza formularul pentru editarea unui angajat deja existent.
- **editEmployee(Integer employeeId, String employeeName, String employeeSurname, String specialization, String email, Boolean availability, Model model):** Salveaza modificarile facute unui angajat.

- **deleteEmployee(Integer employeeId, Model model):** Sterge un angajat din baza de date.

Controller Client

- **listClients(Model model):** Afiseaza lista cu clientii din baza de date.
- **showAddClientForm():** Afiseaza formularul pentru adaugarea unui nou client.
- **addClient(String clientName, String clientSurname, String address, String phone, String email, Model model):** Adauga un nou client si valideaza datele introduse.
- **showEditClientForm(Integer id, Model model):** Afiseaza formularul pentru editarea unui client existent.
- **editClient(Integer clientId, String clientName, String clientSurname, String address, String phone, String email, Model model):** Salveaza modificarile facute pentru un client.
- **deleteClient(Integer clientId, Model model):** Sterge un client din baza de date.

Controller Serviciu

- **listServices(Model model):** Afiseaza lista cu serviciile disponibile in baza mea de date.
- **showAddServiceForm():** Afiseaza formularul pentru adaugarea unui nou serviciu.
- **addService(String denumire, String descriere, Double pret, Model model):** Adauga un nou serviciu.
- **deleteService(Integer idServiciu, Model model):** Sterge un serviciu din baza de date.

Descrierea Elementelor Functionale Oferite Prin Interfata Grafica Cu Utilizatorul

- Pagini pentru listarea, adaugarea, editarea si stergerea angajatilor.
- Pagini pentru listarea, adaugarea, editarea si stergerea clientilor.
- Pagini pentru listarea, adaugarea si stergerea serviciilor.
- Mesaje de eroare afisate in cazul in care datele introduse de catre utilizator nu sunt valide.

Aspecte Privind Testarea Aplicatiei

- Testarea manuala a interfetei grafice cu utilizator pentru fiecare functionalitate (am adaugat noi angajati, clienti, servicii, am testat stergerea si modificare lor, etc) .
- Verificarea afisarii corecte a mesajelor de eroare la introducerea datelor invalide.

Numele trebuie să înceapă cu literă mare și să conțină doar litere.



Please include an '@' in the email address. 'aaa' is missing an '@'.

5 Idei Despre Cum Poate Fi Imbunatatita Aplicatia

1. Adaugarea autentificarii si autorizarii pentru accesul la diferite sectiuni ale aplicatiei.

Momentan, nu exista o pagina de autentificare care sa-mi permita accesul autorizat la aplicatie. Oricine poate vedea toate datele din firma mea.

2. Implementarea paginarii pentru listarea angajaților, clientilor si serviciilor.

In loc sa afisez toti angajatii, clientii sau serviciile pe o singura pagina (ceea ce ar putea incarca foarte mult aplicatia), as fi putut prezenta doar un subset de date, de exemplu, doar anumite date despre un client.

3. Adaugarea posibilitatii de cautare si filtrare a angajatilor si clientilor.

Aceasta functionalitate ar fi fost potrivita in realizarea unei aplicatii cu o baza mare de date, pentru a putea filtra mult mai bine informatia.

4. Crearea unui meniu mai intuitiv, care sa contina si comenzile clientilor.

Un meniu care sa contina si tabela de comenzi ar fi fost mult mai utila pentru o gestiune mai corecta a firmei mele de servicii la domiciliu.

5. Implementarea unui sistem de notificari

Adaugarea unei functionalitati de notificare (prin e-mail sau aplicatie) pentru evenimente importante, cum ar fi actualizari de statut, sarcini noi sau modificari, poate imbunatati experienta utilizatorului si eficienta procesului de munca.