Proiect TW

**BikeS**

Roman Marius George

Sidorencu Mihnea-Ștefan

1. Prezentare generala

Aplicatia reprezinta un supliment pentru o companie imaginara care ofera servicii legate de repararea de biciclete. Aceasta va putea fi utilizata exclusiv in cazul in care eventualul clien isi va crea un cont.

1. Paginile aplicatiei

* Pagina initiala de logare/inregistrare

Pagina care le este afisata vizitatorilor site-ului in cazul in care nu sunt logati. Acestia vor avea optiunea de a isi crea un nou cont sau sa se conecteze la unul deja existent.

* Pagina de prezentare servicii

Pagina care detaliaza diferitele servicii oferite de companie.

Daca utilizatorul este administrator, acesta are optiunea de a salva intr-un fisier csv toate informatiile legate de cereri, sa citeasca datele din acest csv sau sa acceseze formularul administratorului.

* Pagina cu cererile trimise de client

Pagina care ii este afisata vizitatorului daca acesta este logat. Aici

se vor gasi cererile trimise de acesta sub forma de thumbnail, sau toate cererile, daca utilizatorul este administrator.

-Pagina cererii

Pagina care apare cand utilizatorul acceseaza unul dintre thumbnail-urile de cereri. Daca utilizatorul este administrator, pagina va include si posibilitatea de a accepta sau refuza cererea. Daca o refuza, administratorul are posibilitatea de a informa clientul de ce l-a refuzat. Daca utilizatorul nu este administrator si cererea nu este „pending”, acesta poate sa confirme raspunsul, eliminand, in acest fel, cererea din baza de date.

* Calendarul

Pagina in care se afla calendarul. Acesta face distinctie intre zilele de lucru si zilele libere (vacante sau weekend). Daca ziua este ziua curenta, sau o zi de lucru care nu a trecut, clientul are posibilitatea sa trimita o cerere pentru respectiva zi.

* Formular Client

Formularul pentru scrierea cererii. Acesta poate fi accesat

prin intermediul calendarului. In urma trimiterii cererii, aceasta va aparea atat in pagina cu cererile trimise de client, precum si in pagina cu cereri primite a administratorului.

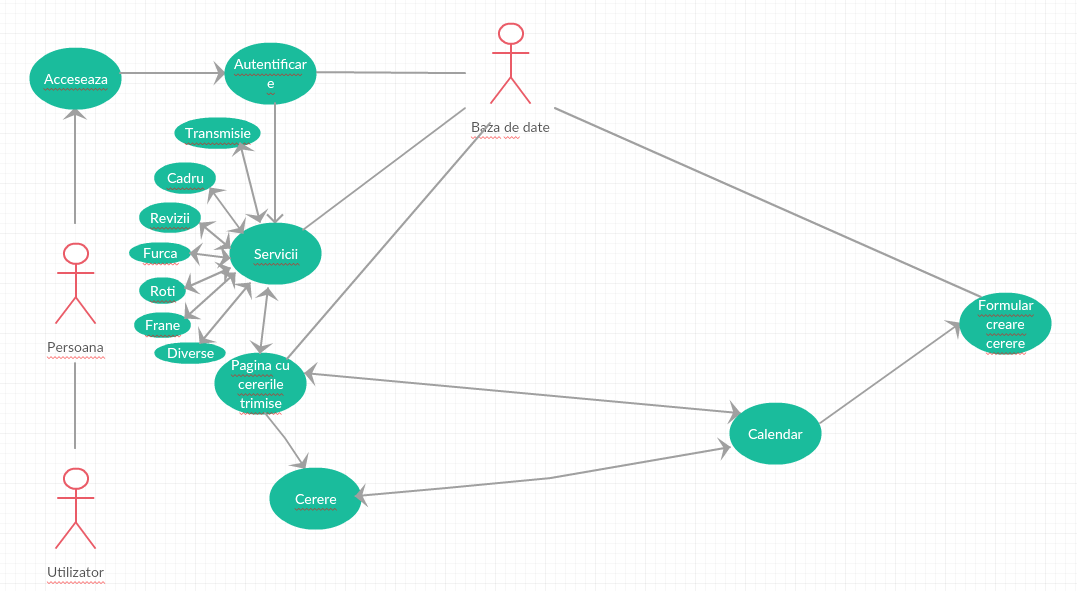
* Formular Administrator

Formularul pe care administratorul il foloseste pentru a

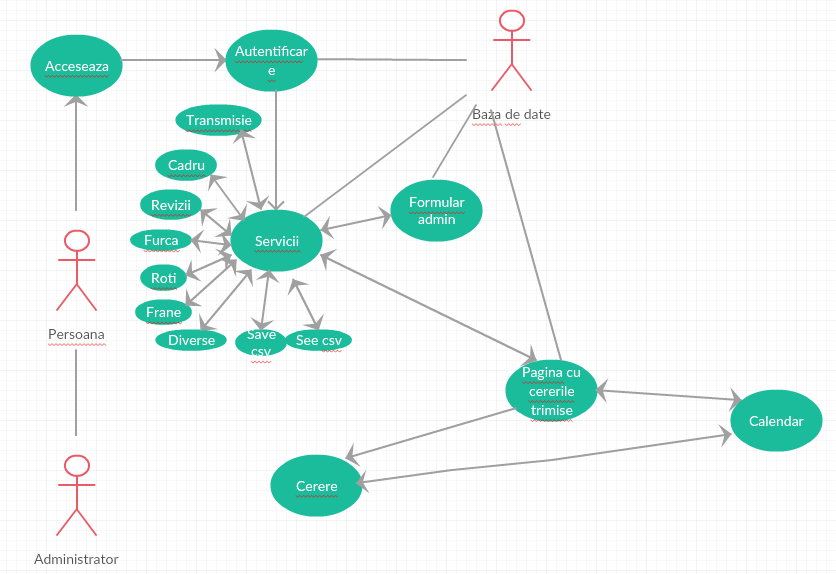
„comanda” noi piese, adaugandu-le in baza de date.

1. Diagramele use-case

* Use-case pentru un utilizator oarecare

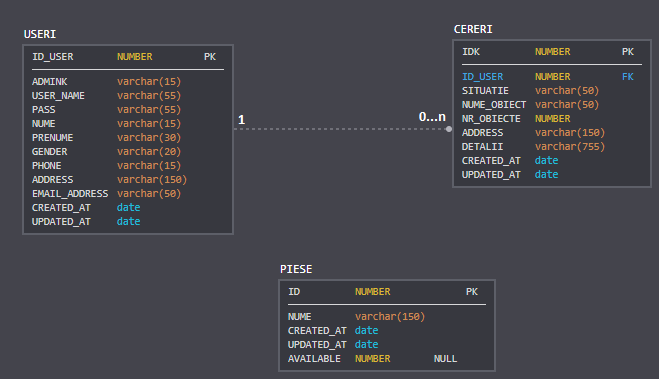


* Use-case pentru administrator



Baza de date

Am utilizat o baza de date Oracle, pentru care am facut un script de populare.



Autentificare

In pagina index.php se afla formularele de login si register.

Utilizatorul poate sa completeze formularul de register, informatiile din acesta fiint introduse ca un nou entry in baza de date.

Utilizatorul poate sa completeze formularul de login. Daca informatiile sunt corecte, se vor initializa patru cookie-uri:

* ‚is\_logged’ – care primeste valoarea „LOGGED”
* ‚user’ – care primeste numele de utilizator al utilizatorului
* ‚userID’ – care primeste ID-ul user-ului
* ‚userAdmin’ – care primeste statusul utilizatorului (admin sau nu)

Cat timp utilizatorul este logat, in partea din dreapta-sus a ecranului va aparea un buton de logout care va expira cookie-urile, de-logandu-l pe utilizator. De asemenea, daca utilizatorul este logat, acesta nu va mai putea accesa pagina cu formularele de login/register.

Serviciile

* Register

Utilizatorul insereaza datele necesare si un nou entry este creat in tabelul USERI.

* Login

Utilizatorul insereaza in formularul de login user-ul si parola unui cont deja existent. Aplicatia verifica aceste date in baza de date. Daca acestea sunt valide, utilizatorul este logat. Daca nu, va fi informat.

* Afisarea thumbnail-urilor cererilor

Utilizatorul se duce la pagina services.php, unde ii apar toate cererile facute sub forma de thumbnail. Daca utilizatorul este admin, ii apar toate cererile. Daca sunt mai mult de 15 cereri, poate da click pe un buton care ii afiseaza inca 5.

* Afisarea detaliata a fiecarei cereri.

Utilizatorul poate da click pe unul dintre thumbnail-uri. In fata ii va aparea o pagina cu informatiile detaliate legate de cererea respectiva. Daca utilizatorul nu este admin si cererea a fost ori respinsa ori acceptata, acesta poate sa o confirme, eliminand-o din baza de date.

Daca utilizatorul este admin si cererea este inca in faza de „pending”, acesta poate ori sa o accepte, ori sa o refuze, cazul in care va fi nevoit sa scrie un motiv pentru refuz.

* Crearea unei cereri

Daca utilizatorul nu este admin, acesta poate accesa calendarul in care alege o zi. Dupa aceasta, el este dus la un formular in care completeaza detaliile cererii. Daca da click pe submit, o noua cerere va aparea in tabelul CERERI.

* Cerere facuta de administrator

Daca utilizatorul este administrator, acesta poate face o cerere catre „provider”, in urma careia va fi actualizat tabelul PIESE.