

AutoHub

Dealer Auto

Student: Chifu Ilinca-Ștefana

Grupa: 30228



AGENDĂ PREZENTARE

Context și motivație

Obiective

Analiză

Proiectare

Tehnologii folosite în
implementare

Context și motivație



Internetul a fost întotdeauna o sursă bogată de informații pentru pasionații și cumpărătorii de automobile, iar astfel clienții de azi preferă atât vizualizarea, cât și rezervarea online a acestora.



Proiectul de față reprezintă un dealer auto, mai exact o reprezentanță auto digitală, pentru un grup de utilizatori care pot fi la rândul lor persoane fizice sau juridice.



În cadrul acesteia, utilizatorii pot vizualiza, pentru ca mai apoi achiziționa în cadrul locațiilor showroom-urilor dealer-ului, atât modele auto rulate sau nerulate, cât și automobile de epocă pentru colecționari și pasionați.



Suceava

Oradea

Iași

Turzii

Vlaicu

Cluj-Napoca

Târgu Mureș

Bacău

Arad

Timișoara

Sibiu

Griviței

Brașov

Astra

Târgoviște

Ploiești

Craiovița

București

Colosseum

Electroputere

Alexandriei

Pallady

Sun Plaza

Craiova

Constanța

Objective

- **Obiectivul** - crearea unei platforme Web dedicată dealer-ilor auto
- **Avantaje** oferite:
 - Din perspectiva dealer-ului:
 - Poate introduce rapid și ușor informații referitoare la mașinile disponibile în stoc
 - Poate gestiona și actualiza inventarul în timp real
 - Poate prezenta modelele auto puse la dispoziție într-un mod atractiv, pentru a stârni interesul clienților
 - Din perspectiva clientului:
 - Poate primi informații cu privire la modelele auto puse la dispoziție de dealer-ul auto
 - Poate căuta modele auto în funcție de anumite criterii specifice (i.e. marcă, model, preț, an de fabricație, etc.).
 - Poate contacta direct dealer-ul prin intermediul datelor de contact
 - **Acces securizat** pentru dealeri și clienți

Analiză

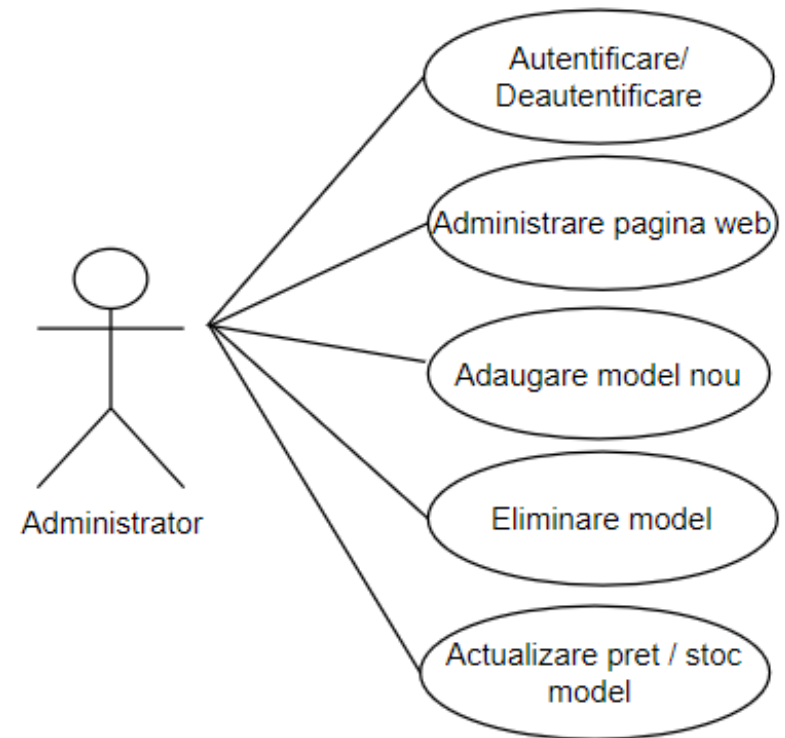
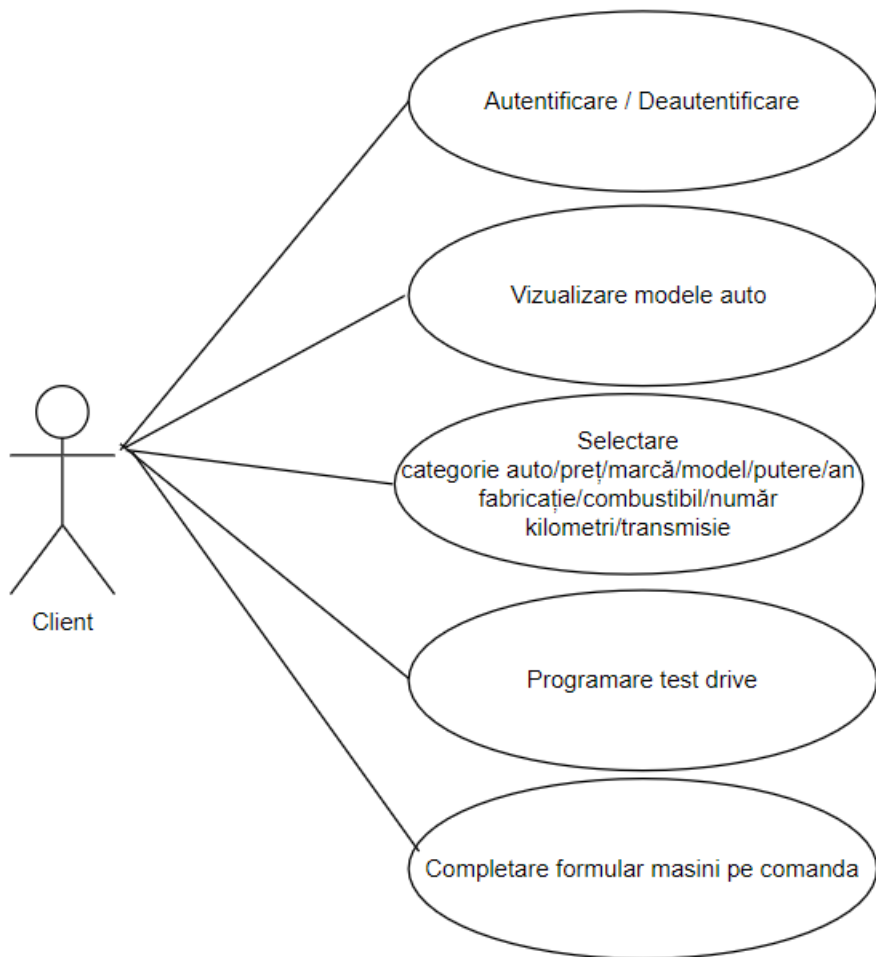
Cerințe funcționale:

- Vizitare pagină web
- Înregistrare
- Autentificare/ Deautentificare
- Adăugare, actualizare și ștergere a modelelor auto din stoc
- Accesare ofertă
- Căutare și filtrare avansată a vehiculelor dupa categorie auto/preț/marcă/model/putere/an de fabricație/combustibil/număr de kilometri/transmisie
- Programare test drive
- Accesare formular mașini pe comandă

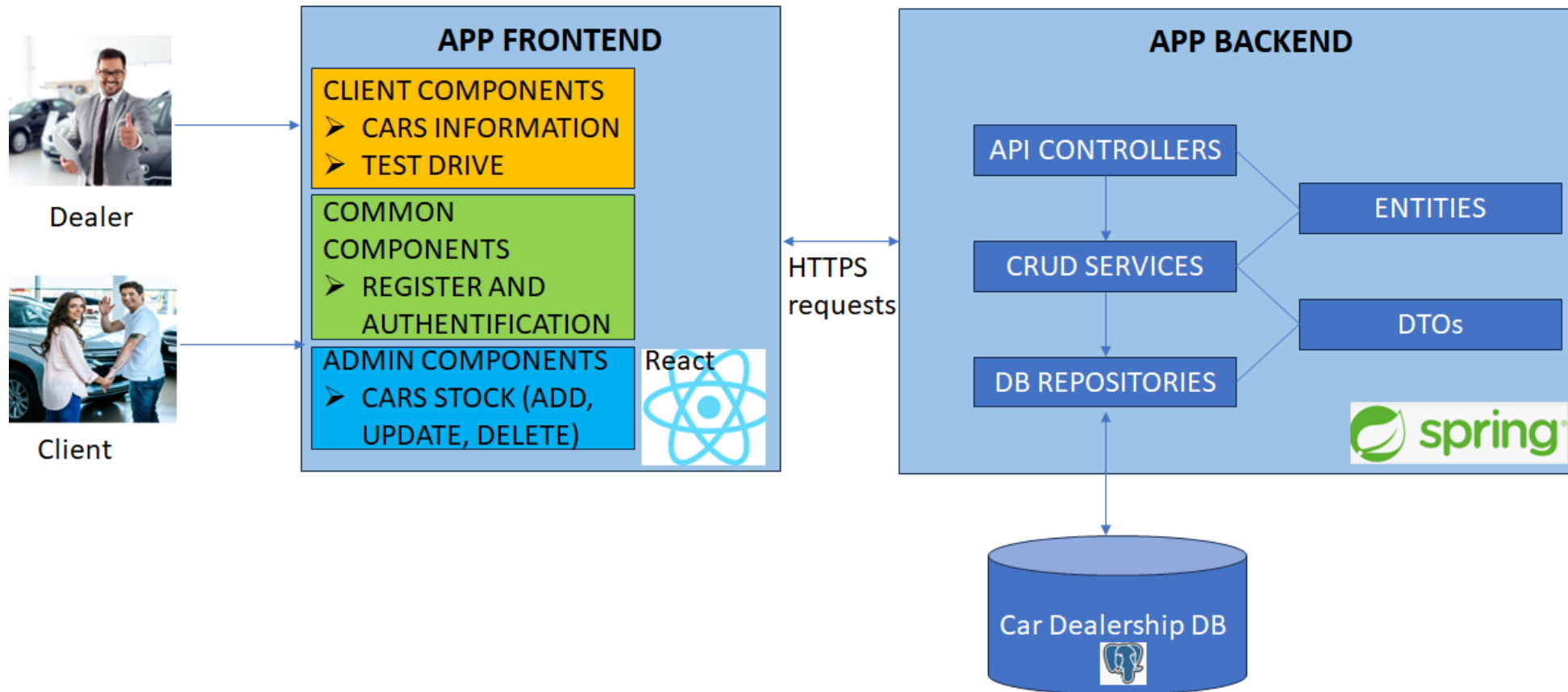
Cerințe non-funcționale:

- Securizarea aplicației împotriva acceselor neautorizate prin implementarea unui mecanism de autentificare
- Interfața intuitivă și ușor de navigat pentru a permite utilizatorilor să găsească rapid informațiile dorite

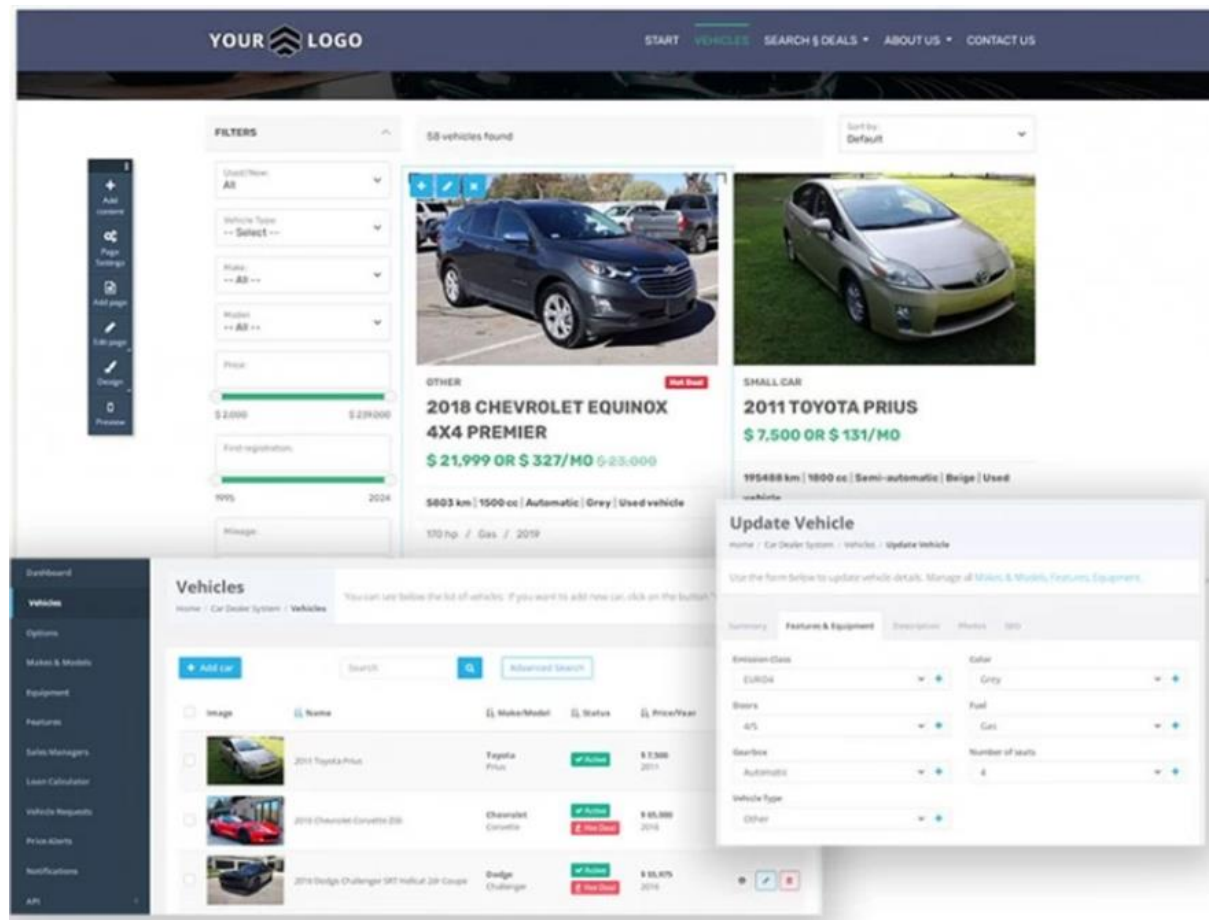
ANALIZĂ – DIAGrame USE CASE



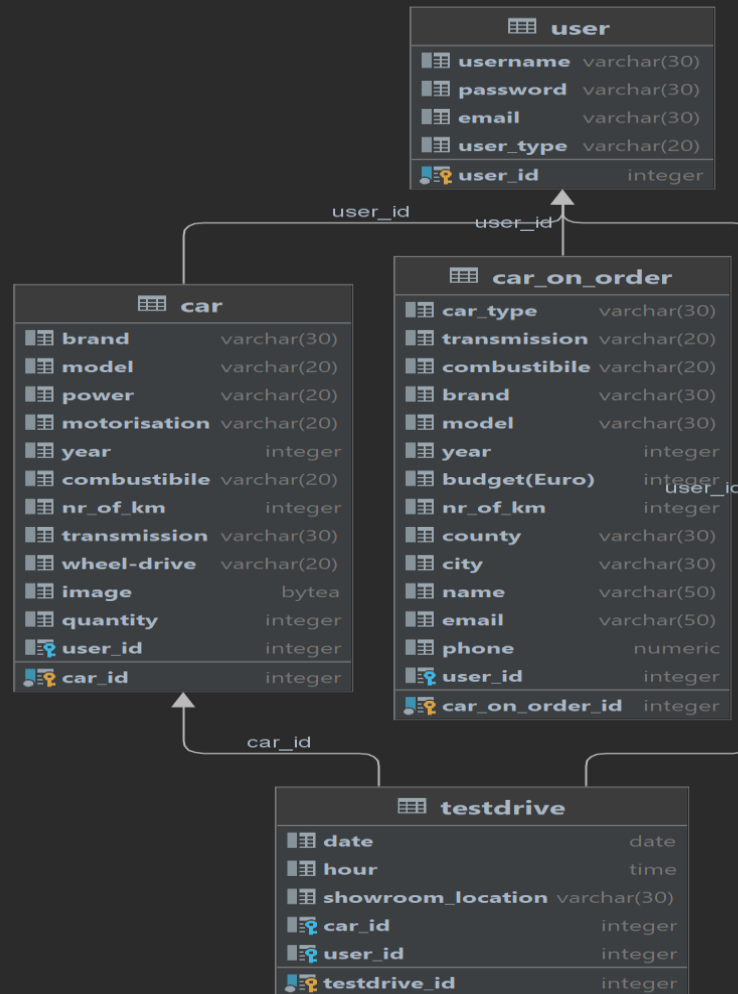
PROIECTARE – ARHITECTURA SISTEMULUI



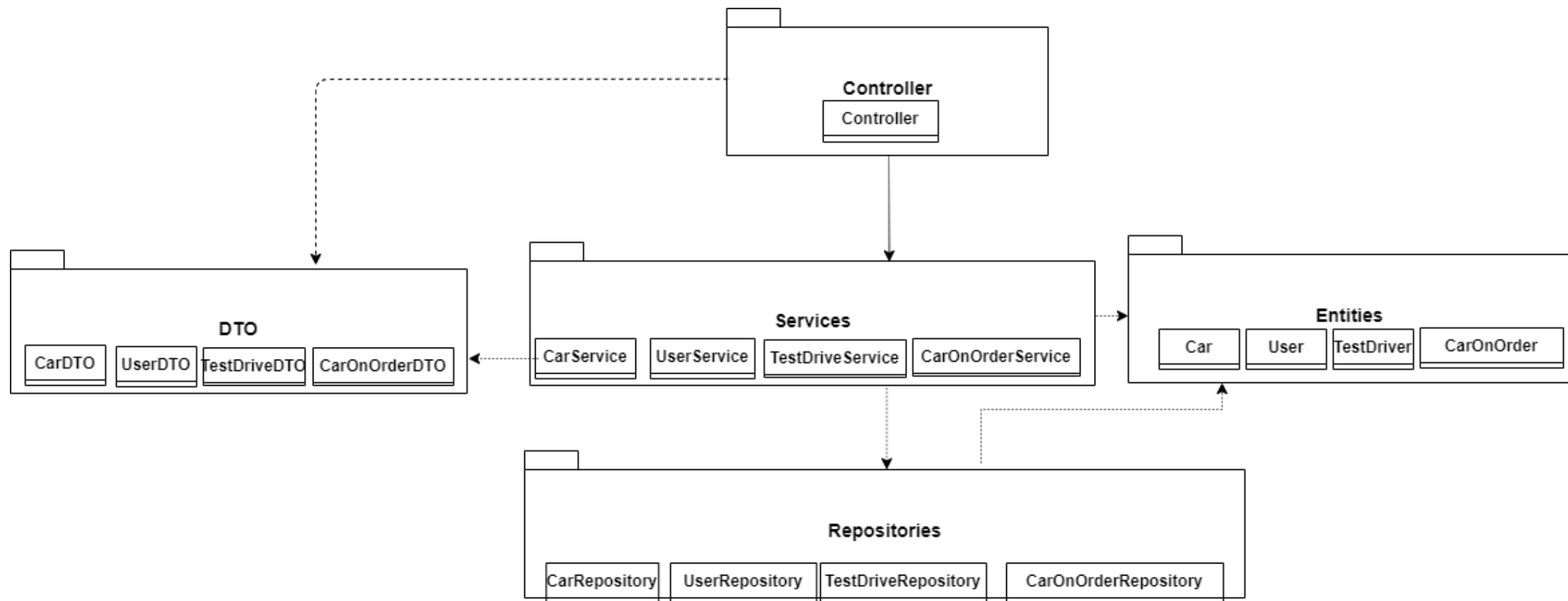
PROIECTARE – MOCKUPS GUI



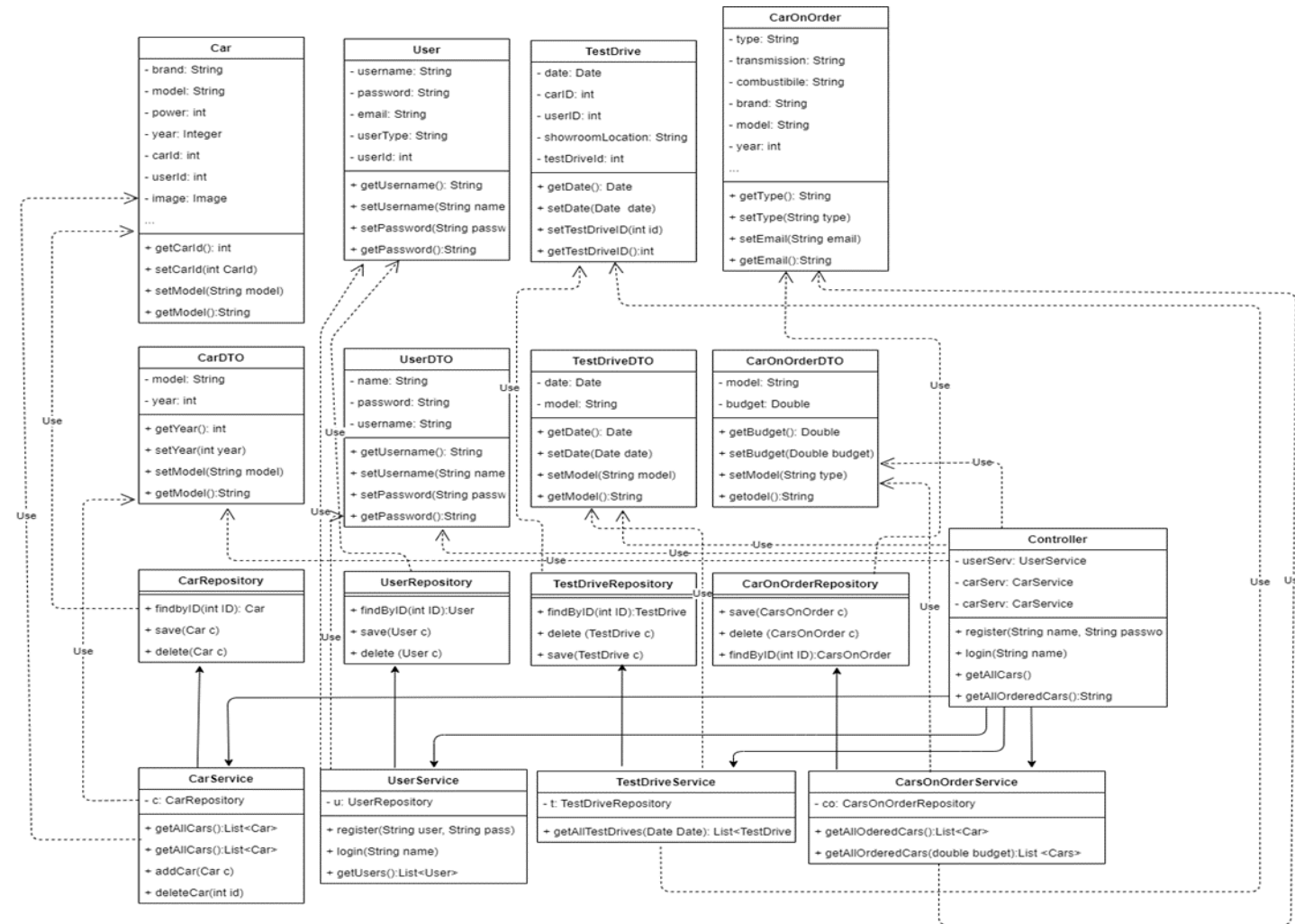
PROIECTARE – DIAGRAMA BAZEI DE DATE



PROIECTARE – DIAGRAMA DE PACHETE

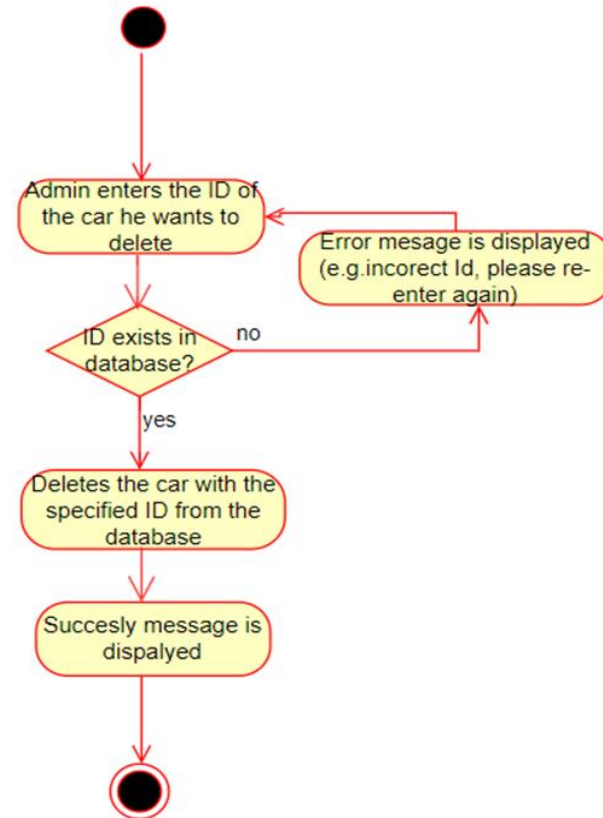


PROIECTARE – DIAGRAMA DE CLASE

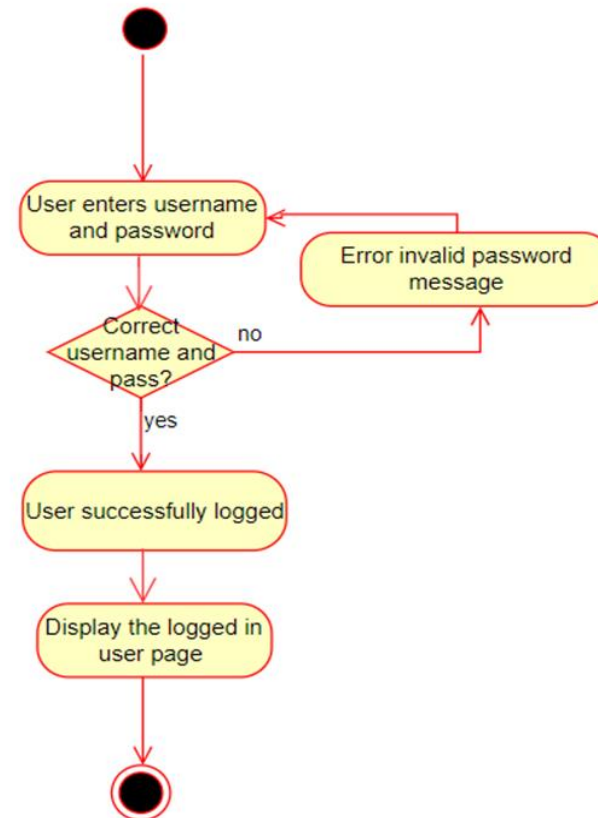


PROIECTARE – DIAGRAMA DE ACTIVITATE

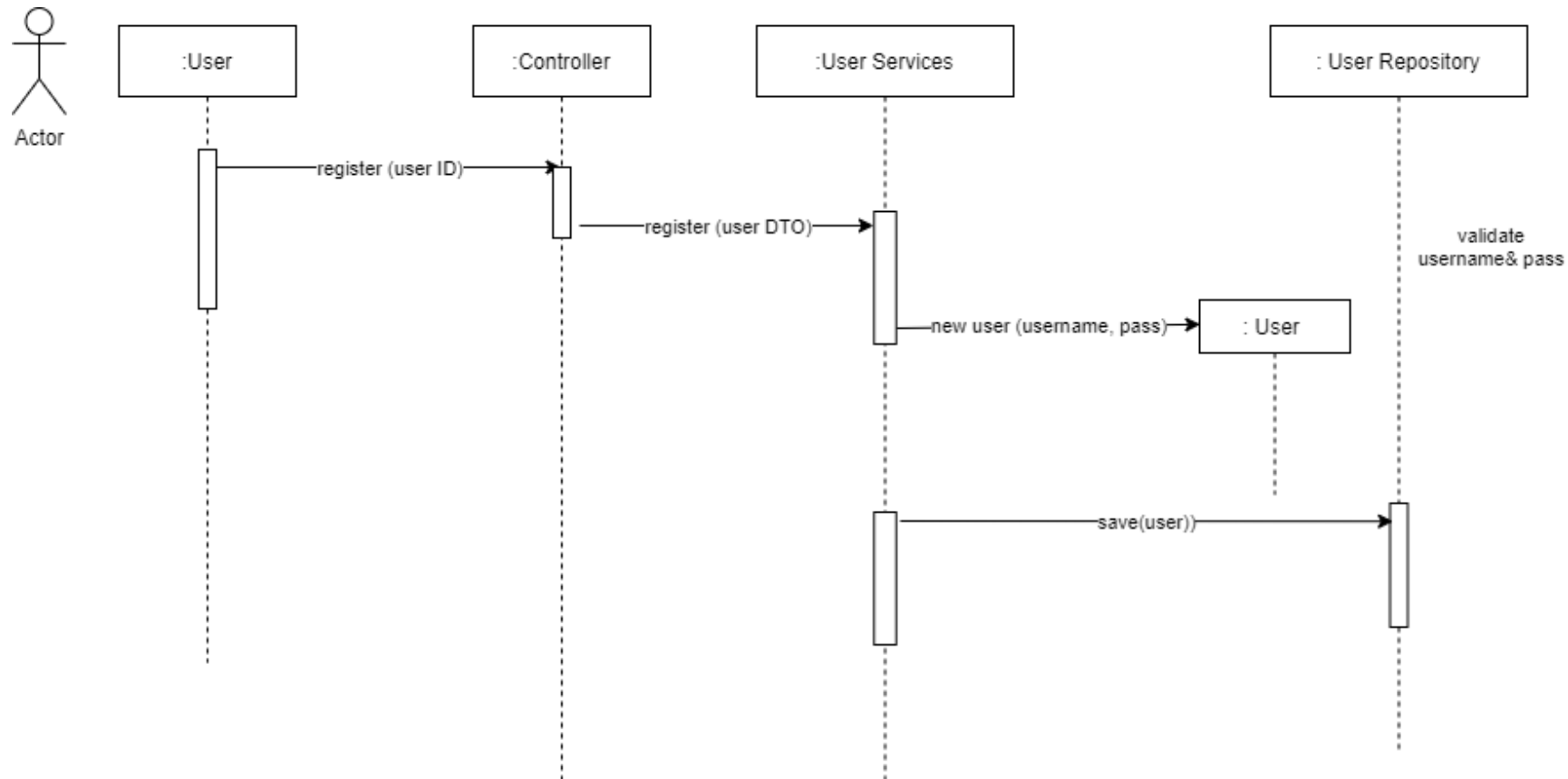
ACTIVITY DIAGRAM FOR DELETING A CAR BY ADMIN



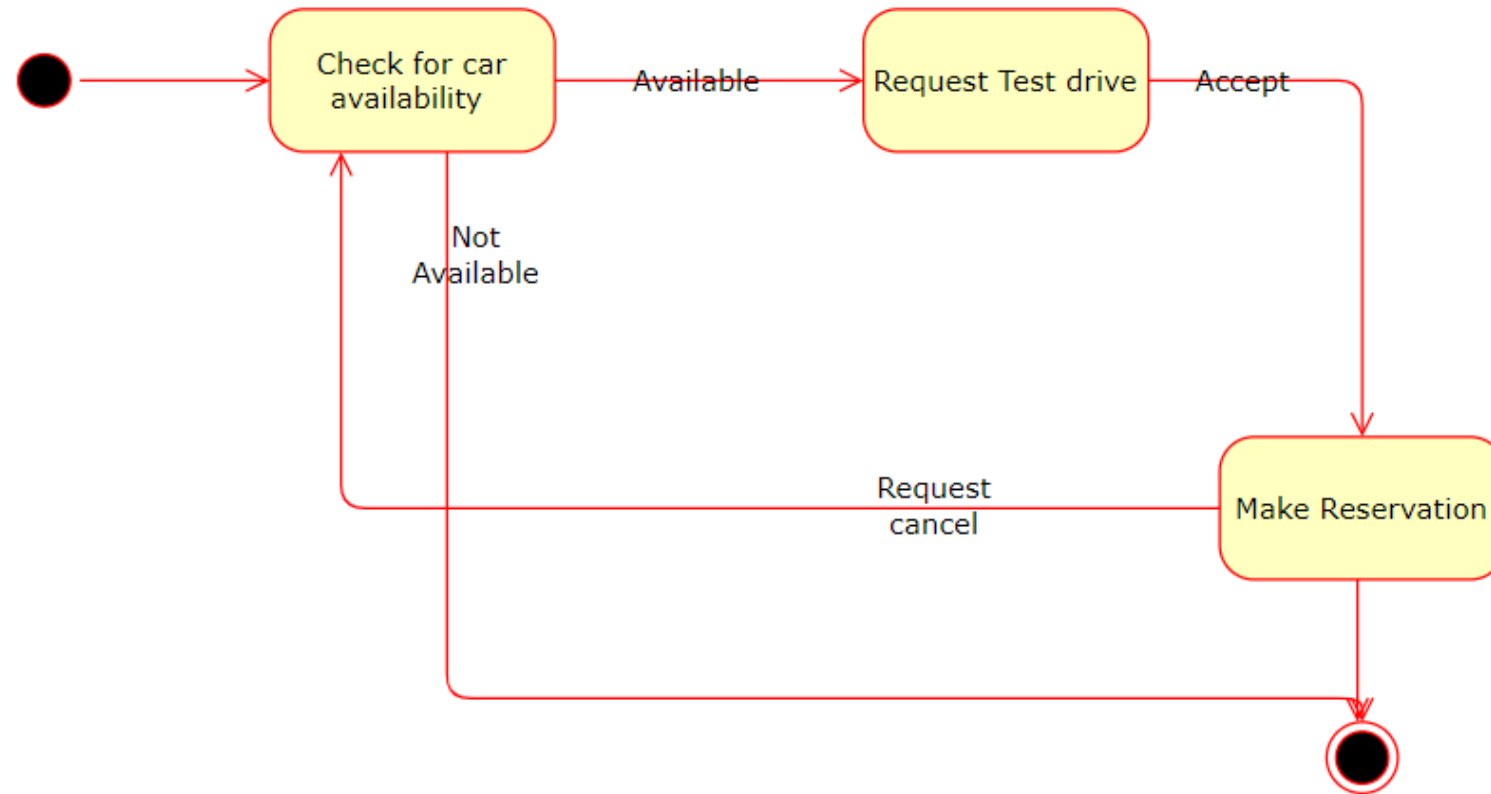
ACTIVITY DIAGRAM FOR LOGGING IN A REGISTERED USER



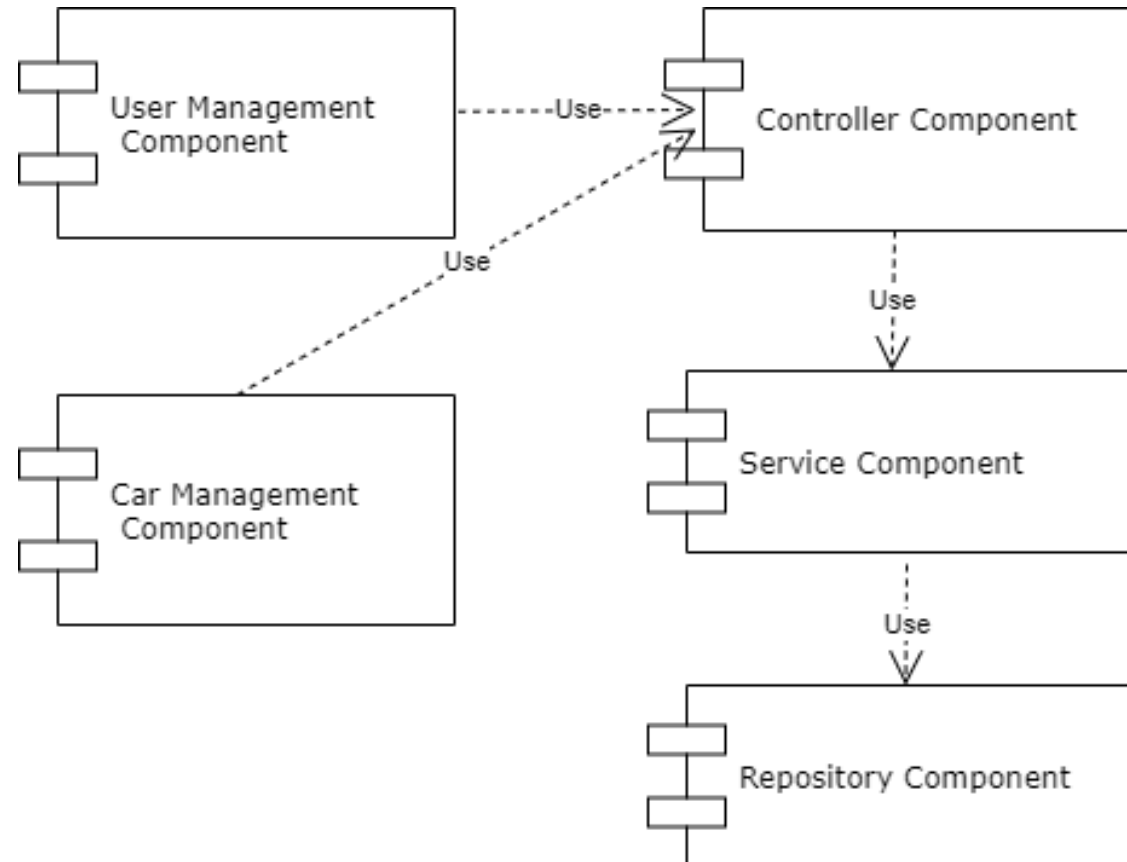
PROIECTARE – DIAGrame DE SECVENȚĂ



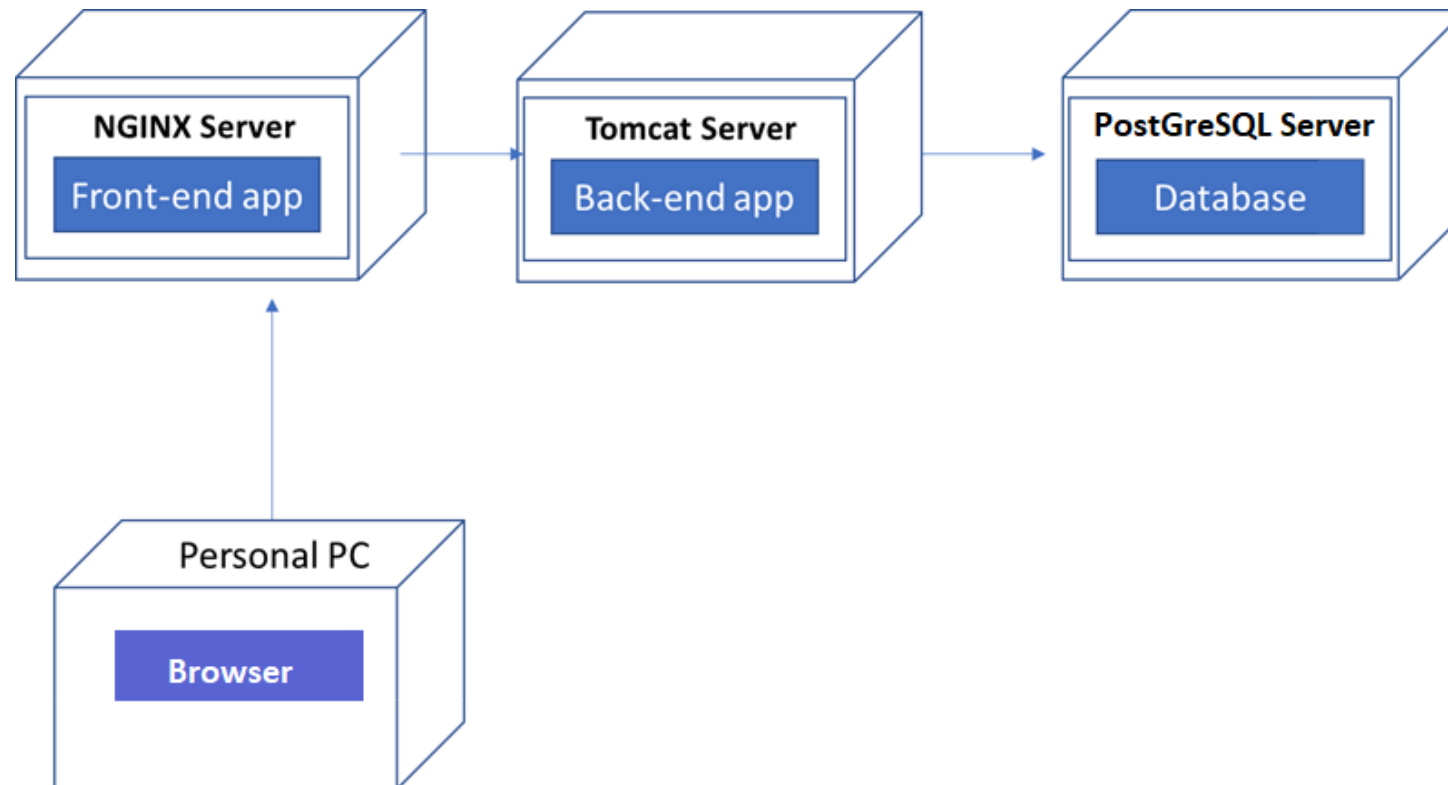
PROIECTARE – DIAGRAMA DE TRANZIȚIE A STĂRILOR



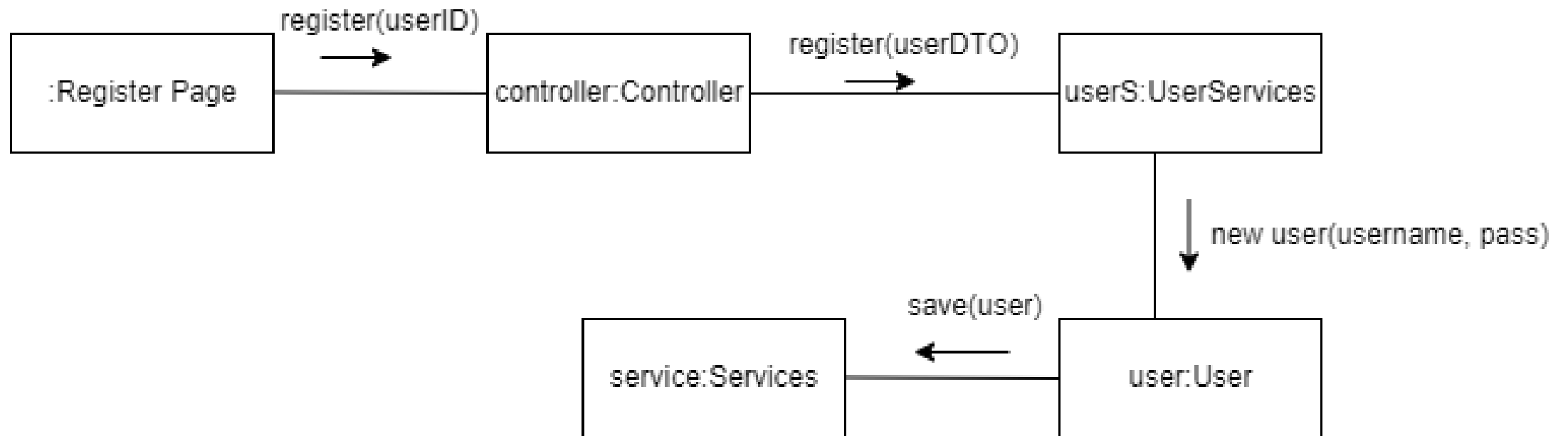
PROIECTARE – DIAGRAMA DE COMPONENTE



PROIECTARE – DIAGRAMA DE DEPLOYMENT



PROIECTARE – DIAGRAMA DE COLABORARE



Tehnologii IT

- **Front-end** (Interfața Utilizatorului)
 - limbaj: JavaScript
 - React Framework
 - server Web: Nginx
- **Back-end** (Partea de Server)
 - limbaj: Java
 - Spring Framework
 - baze de date: PostgreSQL (DataGrip IDE)
 - server Web: Tomcat
- **Comunicarea între front-end și back-end**
 - cereri HTTP
- **Instrumente de Dezvoltare și Testare**
 - IDE: IntelliJ IDEA

