**Charter Projekt NOOP**

Ideja projekta je napraviti aplikaciju za Charter, tj za iznajmljivanje brodova. Aplikacija se sastoji od korisničkog i admisnkog djela. Kada se logiramo kao administrator, otvara nam se MainFrame na kojem imamo 5 opcije, da otvorimo frame addBoat, removeBoat ili Calendar i da izademo iz aplikacije. Ako otvorimo dodavanje broda, dobijamo prozor na kojem treba ispuniti sve potrebne podatke o brodu i dodati sliku i pritiskom na botun spremi, brod se dodaje u bazu podataka koja se nalazi na serveru. Kad otvorimo removeBoat imam JcomboBox s imenima svih brodova a njih smo dobili iz baze. Pritiskom na tipku obrisi odabrani brod se briše iz baze podataka. Kada otvorimo Calendar, U JcomboBox se postavljaju imena svih korisnika koji su u bazi podataka. Pritisnemo li odaberi na Jcalendaru ce nam se na dane kada je korisnik rezervirao brod dopisati: „userName + je rezervirao brod + imeBroda“.

Drugi dio aplikacije je pristup kao korisnik, svaki korisnik da bi se mogao prijaviti mora se prvo registrirati da se njegovi podaci zapisu u bazu podataka. Onda korisnik ima 3 opcije, pregledati ponudu, pregledati svoje rezervacije i izaci iz aplikacije. Kad pregledava ponudu u Jtable se iz baze podataka upišu svi brodovi kojima je dostupnost = true; Kad korisnik odabere brod pritiskom na tipku odaberi pokaze mu se slika broda. Onda mu preostaje ispuniti ime i prezime, datumPolaska i datumPovratka i rezervirati zeljeni brod cija dostupnost tada ide u false i ne prikazuje se vise u Jtable. Kada pregledava svoje rezervacije korisnik na dan kada je rezervirao brod, slika tog broda se dodaje na Jbutton koji predstavlja taj dan na Jcalendaru i bottun se disablea.

**A screenshot of a computer

Description automatically generated with low confidenceVanjski moduli:**

Mysql-connector-java-8.0.23.jar -> služi kao driver/connector na bazu. Preko njega komuniciramo s bazom podataka I bez ovog jara to nebi bilo moguce.

Jcalendar-1.4.jar -> Dodatak za windowbuilder koji nam omogućuje da putem windowbuildera na JFrame dodajemo JCalendar

Rs2xml.jar -> sluzi nam da bi mogli imoprtati Dbutils I tako preko resultSeta napunili JTable u Ponudi.

**Github aciklički graf:**

**Graphical user interface, chart, line chart

Description automatically generated**