

Semesteroppgave

DATA1600 Programutvikling

Gruppe 1234

Veiledning:

Vi har valgt å løse **alternativ 2: Bil**.

For å løse oppgaven har vi brukt **IntelliJ Ultimate** sammen med **GitHub**.

Oppgaven er løst i **Java 1.8** i tillegg til at vi har importert **Apache POI** bibliotek for å løse eksport til Excel. Dette biblioteket er lagt til og konfigurert til prosjektet.

Det er lagt inn noen brukere i registeret fra før, på disse er det allerede registrert noen ordre. Ved innlogging brukes enten mail eller telefonnummer som brukernavn. Hvilken del av programmet (Superbruker/Sluttbruker) man logger inn i avgjøres ved en boolean verdi.

Oversikt over registrerte brukere:

User id	First name	Last name	Email	Phone number	Password	SuperUser	Active
1	Bill	Gates	bill@microsoft.com	11223344	Dollars	true	true
2	Jeff	Bezos	jeff@amazon.com	99887766	alexa	true	true
3	Elon	Musk	elon@tesla.com	22446688	spaceX	false	true
4	Mark	Zuckerberg	mark@facebook.com	11335588	california	false	true
5	Steve	Jobs	steve@icloud.com	77885599	iphone	false	false

Superbrukere er definert ved en boolean verdi, er denne «true» er brukeren superbruker. Active verdien til brukerne er også en boolean som definerer om brukerne er aktiv, dersom en kunde skulle ønske å avslutte kundeforholdet vil brukerne deaktiveres uten av data går tapt.

Ved registrering av ny bruker vil den bli satt som sluttbruker som default, hvis bruker skal bli superbruker må dette manuelt endres av en superbruker.

Programmet består av to deler:

Superbruker:

Her kan man endre objekter i registeret, opprette nye, samt få listet opp alle som er opprettet. Man kan se, redigere og slette alle fullførte ordre, samt administrere brukere.

Sluttbruker:

Her kan man bestille nye biler med valg om ferdige pakker eller å kombinere på egenhånd, sluttbruker har også tilgang på tidligere bestillinger, uferdige bestillinger samt å kunne endre på brukerinfo.