

# Popratna dokumentacija – završni rad OOP

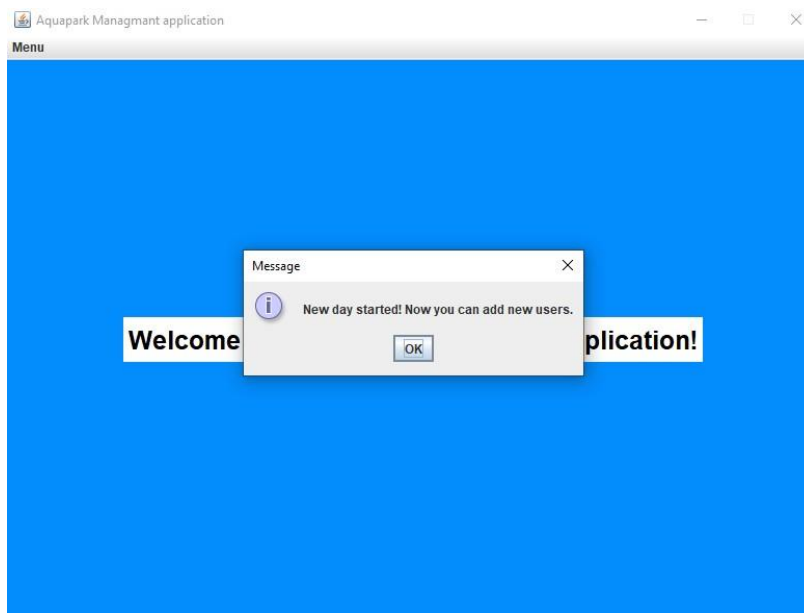
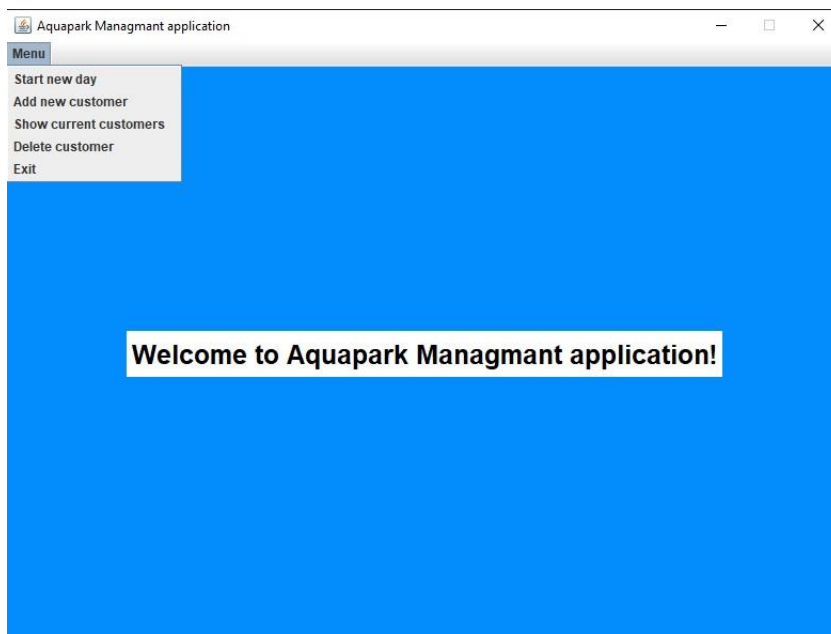
**Ime i prezime :** Dino Barešić

**Tema :** Aplikacija za upravljanje korisnicima aquaparka

**Opis problema :** Moja aplikacija ima za cilj olakšati upravljanje aquaparkom i evidenciju korisnika. Ključni izazov bio je stvaranje sustava za praćenje korisnika, njihovih podataka i povijesti posjeta, a isto tako i omogućiti osoblju aquaparka da započne svaki novi dan s pravim podacima.

## Konceptualni Model Rješenja:

1. Startiranje Novog Dana: Aplikacija omogućuje osoblju da započne svaki novi dan u aquaparku, pri čemu se automatski prate i evidentiraju svi korisnici tog dana. Ako datoteka ne postoji, stvara se nova datoteka s informacijama o tom danu, u suprotnom, postojeća datoteka se ažurira.




2. Dodavanje Novih Korisnika: Dodavanje novih korisnika nije moguće ako već nije startan novi dan ili prvi dan u protivnom dobijamo poruku kako moramo prvo startati novi dan kako bi se logDatoteka stvorila. Osoblje može dodavati nove korisnike u sustav unoseći podatke kao što su ime, prezime, opis, vrsta korisnika (odrasli ili dijete), i opcija vremena (30 minuta, 1 sat, 1 dan). Cijena se automatski izračunava prema tim opcijama.

The image shows two windows from the 'Aquapark Management application'. The top window, titled 'Menu', has a blue background and displays 'Welcome to application!'. A message box is overlaid on it, stating 'You must start new day first!' with an 'OK' button. The bottom window, titled 'Add Customers', is a form for adding new customers. It contains the following fields and controls:

- First name: Text box containing 'Ivan'.
- Last name: Text box containing 'Ivandić'.
- Description: Text box containing 'neki opis'.
- Price: Text box containing '8€'.
- Customer type: A dropdown menu currently showing 'Adult'.
- Duration: Three radio buttons labeled '1/2 hour', '1 hour' (which is selected), and '1 day'.
- Buttons: 'Submit' and 'Back' buttons at the bottom.

3. Pregled Trenutnih Korisnika: Aplikacija omogućuje pregled trenutnih korisnika koji su uneseni za tekući dan. Korisnici se prikazuju u tablici.


Current Customers

| Name | Surname | Description              | Category | Time Option | Price |
|------|---------|--------------------------|----------|-------------|-------|
| Ivan | Ivandić | neki opis                | Adult    | 1 hour      | 8€    |
| Ivan | Horvat  | neki drugi opis klijenta | Child    | 1 day       | 20€   |

Back

Update

4. Traženje i Brisanje Korisnika: Osoblje može izbrisati određenog korisnika iz sustava.

The screenshot shows a window titled "Delete Customers" with a search interface. It includes a text input field containing "Ivan", a "Search" button, a dropdown menu with three search results, a "Delete" button, and a "Back" button.

Search results from the dropdown menu:

| Customer Name | Description                            | Price |
|---------------|--|-------|
| Ivan Ivandić  | neki opis, Adult, 1 hour               | 8€    |
| Ivan Ivandić  | neki opis, Adult, 1 hour               | 8€    |
| Ivan Horvat   | neki drugi opis klijenta, Child, 1 day | 20€   |

Current Customers

| Name | Surname | Description | Category | Time Option | Price |
|------|---------|-------------|----------|-------------|-------|
| Ivan | Ivandić | neki opis   | Adult    | 1 hour      | 8€    |

Back

Update

Dijagram klasa aplikacije :

