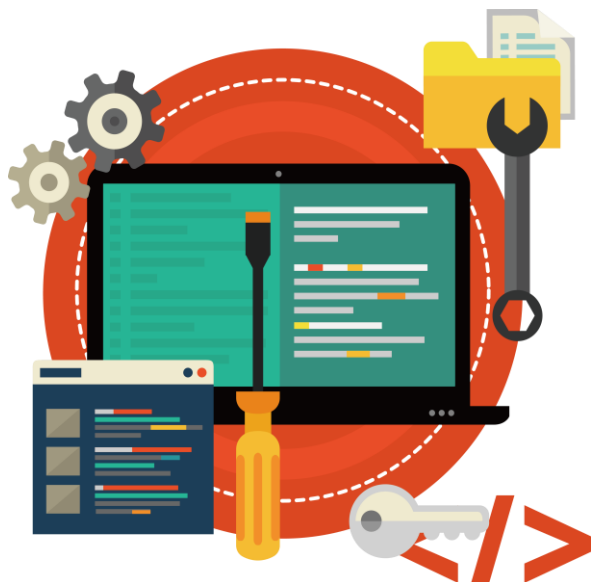




Zavod za elektroniku, mikroelektroniku,  
računalne i inteligentne sustave



PROGRAMSKO INŽENJERSTVO

ak. god. 2023./2024.



# Dentall

## Potplaćeni

```
for (int m=0; m<memList.getLength(); m++){  
    Node memNode = memList.item(m);  
    Element memElement= (Element) memNode;  
    new Memory(Integer.parseInt(memElement.parseDoubleInt()));  
}
```



# Zadatak

---



- Web aplikacija za pružatelje zdravstvenog turizma
- Postojeća rješenja:
  - MedicalTourism.com - lagan pristup informacijama na temelju kojih korisnik sam radi planove
  - Medical Tourism Association – spaja sve potrebne članove putem članstva, no nedostaje automatizacija



# Opis rješenja

---



- DentAll samo zahtjeva unos podataka o dostupnim smještajima, prijevoznicima, njihovim vozilima i pacijentima te aplikacija sama obavi posao njihovog povezivanja
- Aplikacija sama pošalje email obavijest pacijentu i prijevozniku kada je plan liječenja napravljen



# Članovi tima i odgovornosti

---



- Luka Kokić: dokumentacija, vođenje projekta
- Karlo Baljak: dokumentacija backenda, dijagram razreda, unit testovi, backend
- Teo Musa: obrasci uporabe, frontend
- Bruno Milaković: sekvencijski UML dijagrami, frontend
- Mislav Matić: dijagrami obrazaca uporabe i testiranje implementacije, backend
- Mateo Martić: Ostali UML dijagrami
- Ian Marković: zahtjevi, obrasci uporabe, backend, frontend



# Korišteni alati i tehnologije

---



- Frontend: javascript i biblioteka react
- Backend: postgresSQL, plpgsql
- Ostali alati: AstahUML i VisualParadigm za UML dijagrame, git i GitHub za verzioniranje i upravljanje projektom, latex za dokumentaciju, whatsapp, Discord, Microsoft Teams, Outlook za komunikaciju, pgTAP, Selenium i Python za testiranje