

post.ar

Projekat u sklopu kursa
Programiranje za veb

Matija Miličević
Petar Perišić
Nemanja Gružanić
Matija Kovačević
Stefan Mirić

Matematički fakultet
Beograd

Sadržaj

- Pregled korišćenih tehnologija
- Detalji o implementaciji serverske aplikacije
- Detalji o implementaciji klijentske aplikacije
- Mesta za poboljšanja i dalji rad

Pregled korišćenih tehnologija

- **Serverska aplikacija**

- TypeScript
- PostgreSQL
- TypeOrm
- Crypto

Pregled korišćenih tehnologija

- **Klijentska aplikacija**

- Angular
- RxJS
- Angular Material

Detalji o implementaciji serverske aplikacije

- **Zašto nismo koristili https protokol**
 - Način implementacije sa https protkolom
 - Problem sa sertifikatom
 - Implementacija sigurnog prenosa poruka

Detalji o implementaciji serverske aplikacije

- **Implementacija sigurnog prenosa poruka**
 - Klijentska strana poseduje privatni ključ
 - Serverska strana poseduje javni ključ
 - Podaci se enkriptuju korišćenjem AES algoritma
 - Problem sa prenosom AES ključa
 - Verifikovanje identiteta

Detalji o implementaciji klijentske aplikacije

- **RxJS za reaktivno ponašanje**
 - Folderi (agregiranje, filterovanje)
 - Gardovi

Mesta za poboljšanja i dalji rad

- Korišćenje https protokola
- Izradnja boljeg korisničkog interfejsa korišćenjem Angular Material komponenti
- Dodatne mogućnosti
 - CC, BCC
 - Formatiranje teksta poruke
 - Mogućnost slanja *attachment-a*

Hvała na pažnji