



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ
ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА
НОВИ САД
Департман за рачунарство и аутоматику
Одсек за рачунарску технику и рачунарске комуникације

ИСПИТНИ РАД

Кандидат: Алекса Хелер
Број индекса: РА22-2018

Предмет: Међурачунарске комуникације и рачунарске мреже 1
Тема рада: Систем поштанских сандучића

Ментор рада: Проф. Илија Башичевић

Нови Сад, Децембар 2022.

SADRŽAJ

1.	Zadatak	1
2.	Koncept rešenja	2
3.	Opis rešenja	3
4.	Testiranje	4
5.	Zaključak	5
6.	Literatura	6

SPISAK SLIKA

No table of figures entries found.

1. Zadatak

Korišćenjem *Microsoft Visual C++* razvojnog okruženja realizovati primer namenskog sistema poštanskih sandučića. Primer se sastoji iz serverske i klijentske strane. Klijent preko tastature može da zadaje sledeće komande:

- **Login** – prijava korisnika za ostavljanje pošte u poštanski sandučić
- **Logout** – odjava korisnika
- **Send** – slanje poruke u poštanski sandučić
- **Check** – provera da li postoji poruka za prijavljenog korisnika u poštanskom sandučiću
- **Receive** – prijem poruke iz poštanskog sandučića

Za realizaciju zadatka koristiti jezgro komunikacione programske podrške i *WinSock* biblioteku. Napisati odgovarajuću dokumentaciju po ugledu na priloženi šablon

2. Koncept rešenja

High level. Uloge dve aplikacije (client, server), osnovna ideja komunikacije, framework koji se koristi

3. Opis rešenja

Dijagrami (slike), kako se komunicira detaljnije, zasto sam izabrao neke stvari, ogranicenja

4. Testiranje

Standardno koriscenje, nezeleni slucajevi

5. Zaključak

Da li ispunjava zahteve, nedostaci i ogranicenja, sta bih drugacije odradio, buduca poboljsanja

6. Literatura

- [1] *Priručnik radnog okruženja za pisanje protokola, Verzija 0.2*, Univerzitet u Novom Sadu, Fakultet Tehničkih Nauka, 2007