Hrvoje Bek

Disaster network

Prilikom nepredviđenih događaja dolazi do fizičkog uništavanja postojeće mrežne infrastrukture (sustavi za bežićnu mobilnu komunikaciju, centrale, kablovi...). Tehnologija bežićnog pristupa i komunikacije nam omogućuje da veoma brzo postavimo mrežu određene prostorne pokrivenosti unutar koje bi se mogla odvijati nužno potrebna razmjena informacija. Ideja je da se pomoću komercijalno dostupne opreme napravi pristupna točka preko koje bi određeni broj članova mogao komunicirati bez potrebe za složenom mrežnom infrastrukturom čija bi izgradnja mogla predugo potrajati

Zadatak

Potrebno je izraditi ad-hoc mrežu koristeći široko dostupne uređaje (mobiteli, računala, tableti...) kako bi se nadoknadio gubitak komunikacije preko postojeće mrežne infrastrukture uslijed nepredviđenih događaja. Također je potrebno napraviti servis za izmjenu poruka između članova te mreže.

Dnevnik rada

Plan rada

1. proučiti arhitekturu ad-hoc mreža
2. proučiti komunikaciju između čvorova u ad-hoc mreži
3. potražiti radove na sličnu ili istu temu te moguća postojeća rješenja
4. proučiti mogućnosti uređaja koji bi bili uključeni u mrežu te njihovu interoperabilnost
5. proučiti mogućnost slanja/primanja poruka unutar ad-hoc mreže

Rezultat

Zaključak

Prijedlog za daljnje istraživanje

From:
http://studentski-izvjestaji.zesoi.fer.hr/ - **Studentski izvještaji**

Permanent link:
http://studentski-izvjestaji.zesoi.fer.hr/doku.php?id=studenti:hrvoje_bek:disaster_net

Last update: **2023/06/19 16:21**