

Multiple path UDP

Autori:

Stefan Nicetin

Vladimir Lazic

Multiple path UDP

- Osnovna ideja:
- Analiza efikasnosti slanja UDP paketa koriscenjem Winpcap/Libpcap API pri paralelenom slanju preko WiFi I Ethernet mreznih adaptera

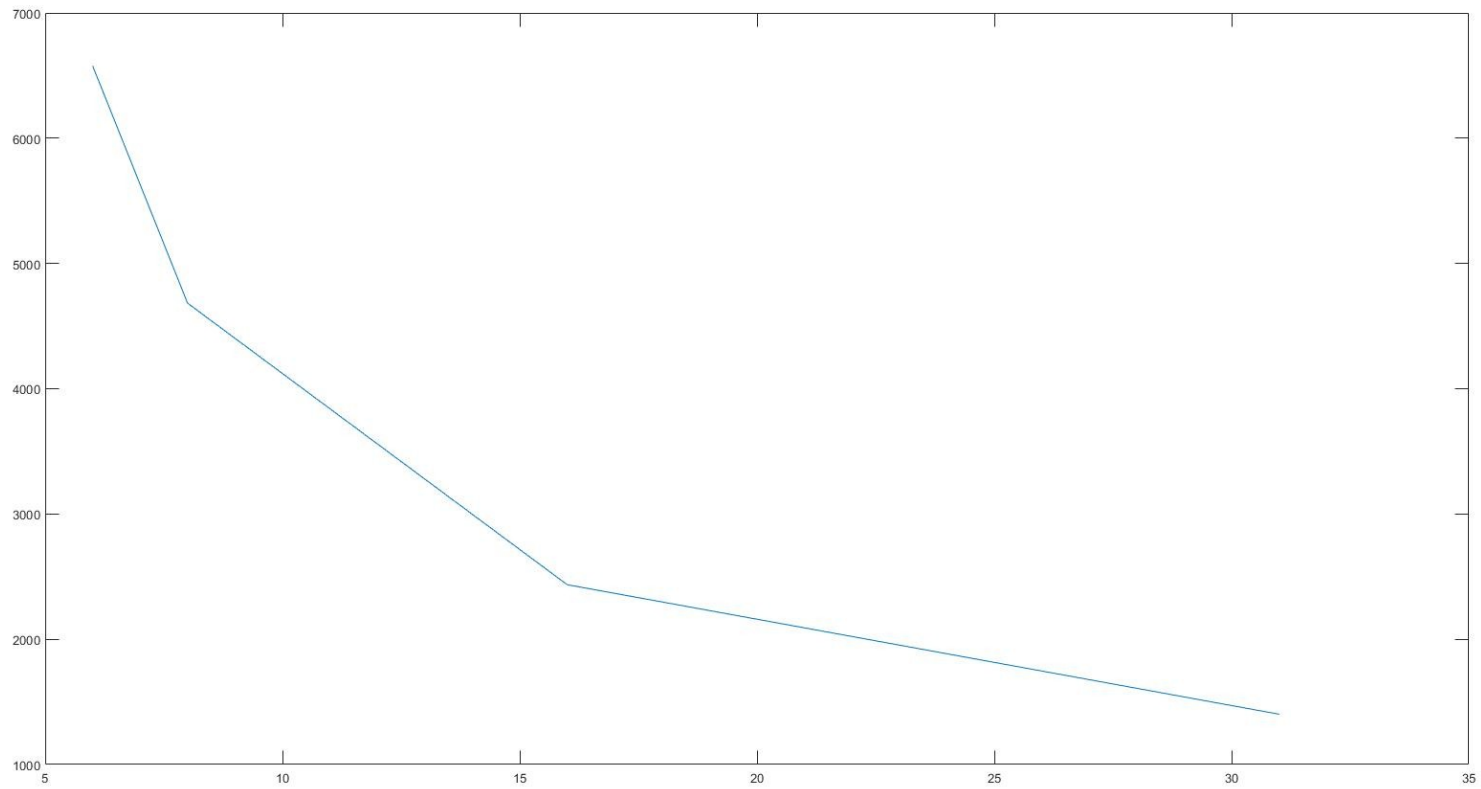
Multiple path UDP

- Koncept resenja:
- Za svaki od mreznih adaptera se spawnuje poseban pthread i formira se data race ka fajlu koji se salje. Svaki od thread-ova cilja odredjeni mrezni adapter prijemnika. Samim time je i moguće da prijemnik preko drugog mreznog adaptera prima pakete od nekog drugog posiljaoca

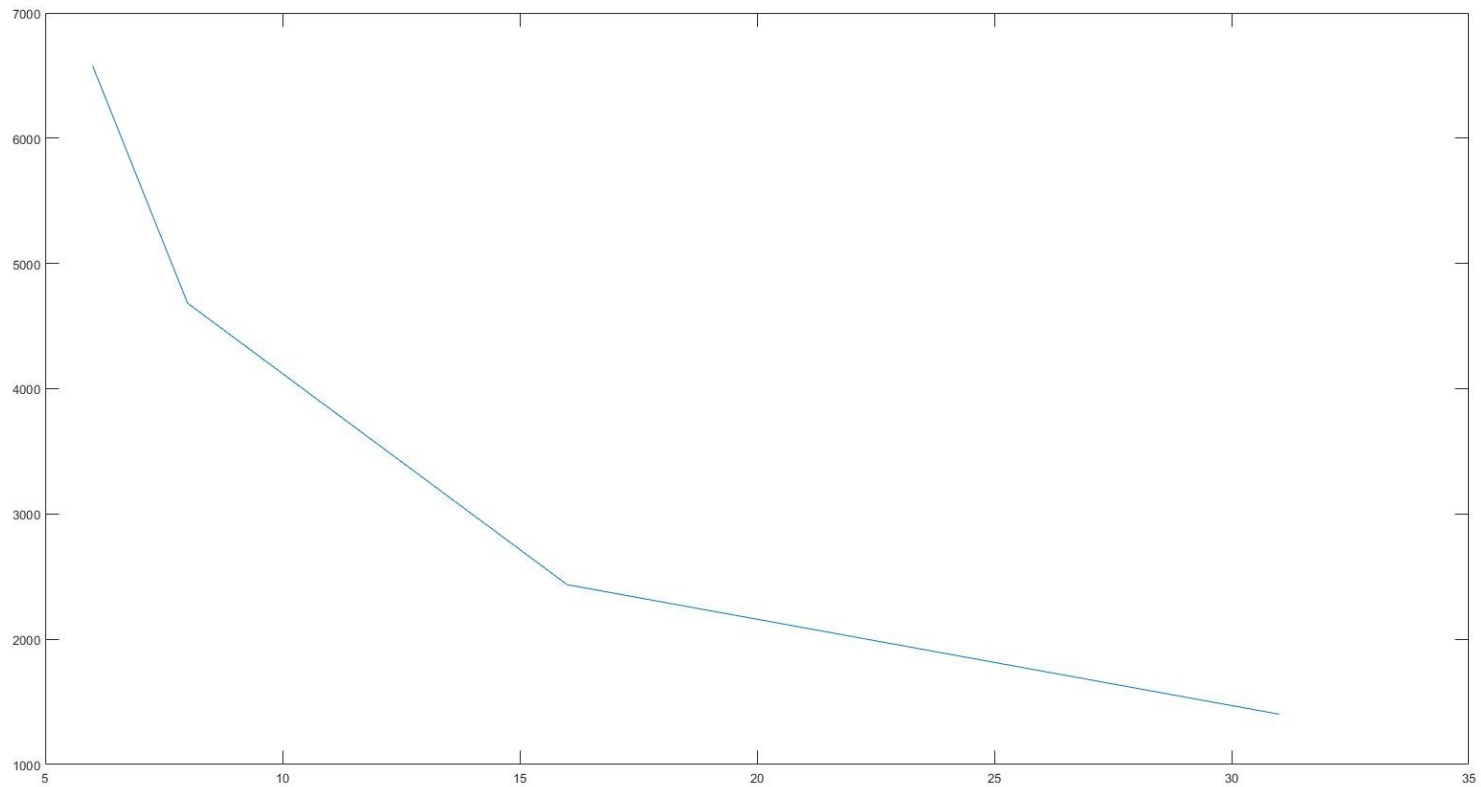
Multiple path UDP

- Analiza pri salanju samo preko Ethernet mreznog adaptera

Multiple path UDP



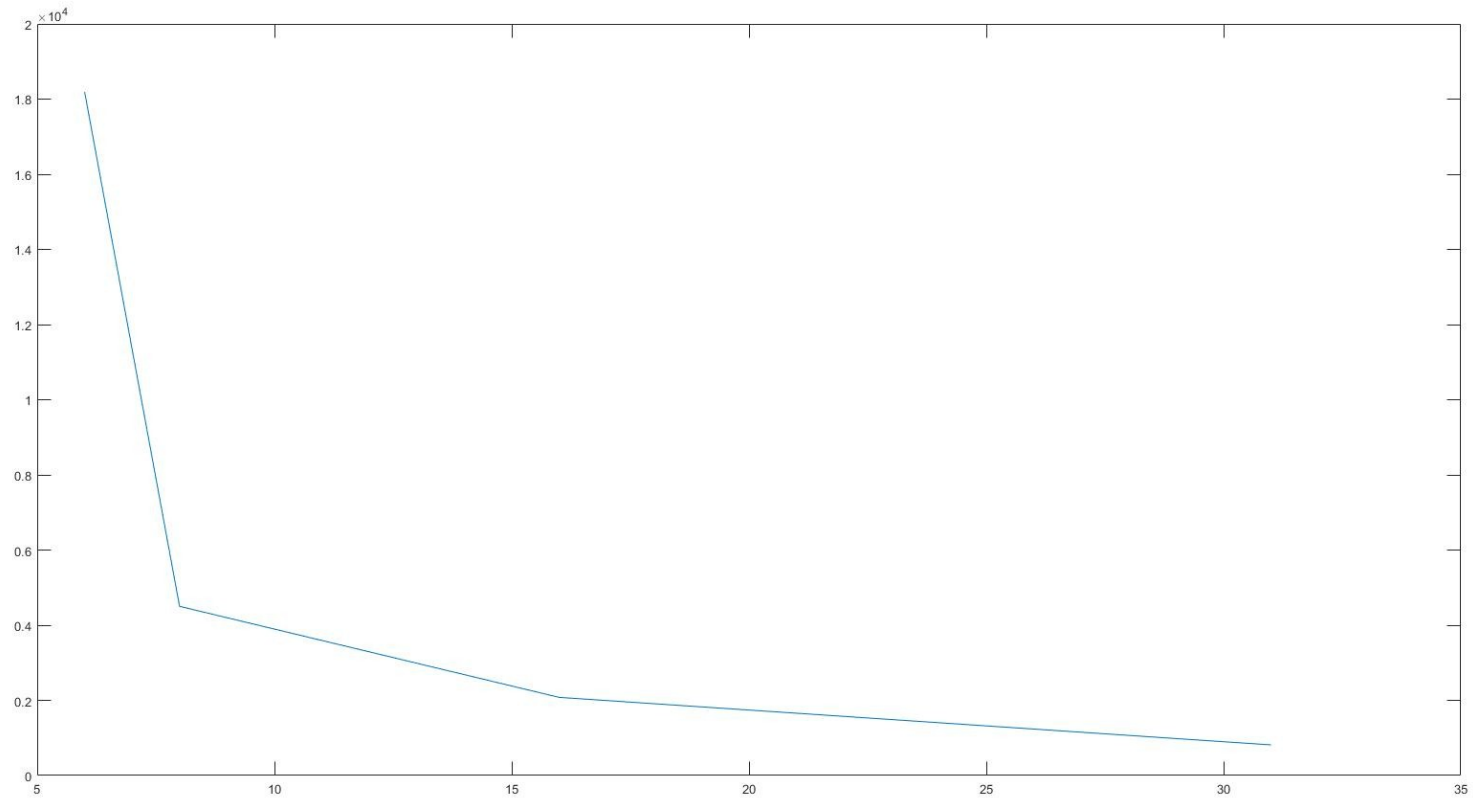
Multiple path UDP



Multiple path UDP

- Analiza pri slanju samo preko WiFi mreznog adaptera

Multiple path UDP



Multiple path UDP

- Analiza pri slanju preko oba mrežna adaptera

Multiple path UDP

