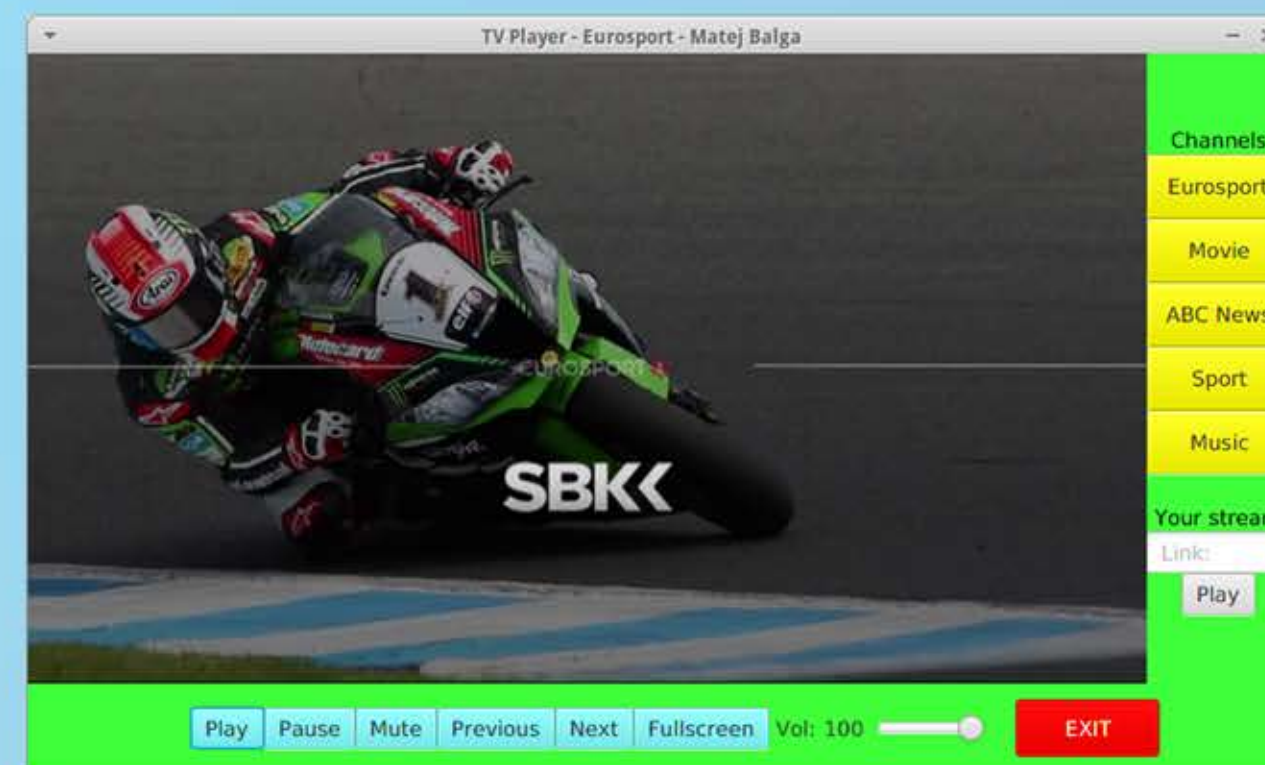


Televízia cez internetový protokol

Bakalárska práca

Matej Balga

Cieľom tejto práce je analyzovať a opísať výhody televízneho vysielania cez internet v protiklade k bežnému televíznemu vysielaniu, vysvetliť šírenie televízneho signálu cez počítačové siete (IPTV) k zákazníkovi a vytvoriť jednoduchú aplikáciu na príjem a pozeranie tohto signálu. Práca sa hlavne zaoberá protokolmi, ktoré zabezpečujú prenos televízneho signálu cez internetový protokol a tiež aj spôsobom kódovania obrazu. Vysvetlené je šírenie a prenos televízneho signálu a príjem signálu u zákazníka. V praktickej časti sú opísané vytvorené aplikácie pre príjem IPTV. Metódami skúmania sú metóda komparácie a metóda zberu informácií z použitých zdrojov. Prínosom tejto práce je vysvetlenie techniky šírenia televízneho signálu cez počítačové siete pre domácnosti a oboznámenie čitateľa s vhodnými zariadeniami pre jeho realizáciu.



Vedúci práce: Mgr. Trhan Peter, PhD.

Kľúčové slová: televízia, IPTV, protokoly, televízny prehrávač