

Posudek oponenta bakalářské práce

Software pro přenos video-streamu mezi počítači v reálném čase

Autor diplomové práce: Vladimír Starec

Oponent: Ing. Marek Volejník

Úkolem autora bakalářské práce bylo vytvořit program pro posílání videa přes počítačovou síť. K tomuto účelu se musel seznámit se základy zpracování videa a jednotlivých obrazů a jejich zachytávání v operačních systémech firmy Microsoft pro osobní počítače a notebooky.

V teoretické části autor popisuje způsob zachytávání videa / jednotlivých obrazů, jakým způsobem funguje DirectShow a nakonec převody snímků z bitmapy do formátu jpeg.

V praktické části pak autor popisuje, jakým způsobem naprogramoval software, který běží na serveru a software, který běží u klienta.

Teoretickou i praktickou část autor popsal velmi dobře, v celém textu se rychle orientuje a dá se výborně pochopit, co autor kde chtěl říci.

Ovládání programu, jak na serverové straně, tak i na straně klienta, je intuitivní a dobře vytvořené. Jenom mne zaujala tlačítka s nápisem poslat stream u klienta. Osobně bych tam dal spíš získat stream.

Práci autor zvládl dle mého mínění na hodnocení **výborně**. Tímto ji doporučuje k obhajobě.

Pro diskuzi během obhajoby navrhuji následující otázky:

- 1) Je program připraven na přechod na IPv6?
- 2) Máte záznamy o připojených klientech?

