

## Recenze bakalářské práce

Student: Jan ŘEHÁK

Název práce: Návrh a implementace řešení technologie online přenosu  
videozáznamů pro firmu Millward Brown Czech Republic

V první úvodní kapitole nás autor stručně seznamuje s firmou Millward Brown, jejím technologickým vybavením a zadáním úkolu, jehož řešení je předmětem této práce, tj. živé online vysílání přenášené s využitím Internetu na jednotlivá vzdálená pracoviště firmy. Popis technologického vybavení souvisejícího s řešeným úkolem, by však bylo vhodnější umístit až do třetí kapitoly - „Volba konkrétního řešení“, jako výchozí bod pro řešení vlastního úkolu.

Druhá kapitola „Přehled technologie“ je věnována obecnému seznámení s technologií streamingu dat se zaměřením na živé videopřenosy. Popisují se zde jednotlivé logické části systému přenosu dat, hardwarové a softwarové komponenty. Za nedostatek považují, že jednotlivé klíčové pojmy jako encoder, kodek, formát multimediálních dat nejsou dostatečně jasně specifikovány a tím výklad ztrácí poněkud na přehlednosti a srozumitelnosti.

V další kapitole je popsáno a zdůvodněno konkrétní technické řešení. Právě zde by bylo výhodné uvést současné technologické vybavení firmy – softwarové, hardwarové i vlastnosti připojení, protože z nich vlastní technické řešení úkolu vychází. Tato část práce spolu s následující kapitolou „Implementace“ je zpracována jasně a přehledně.

Celá práce je napsána pěkným a přiměřeně odborným jazykem, pouze k některým formulacím mám jazykové výhrady („protokol je zodpovědný za přenos dat“, „formát je zodpovědný za způsob uložení dat“ a další „zodpovědnosti“). Na straně 15 ve vzorcích jsou jednotky uvedeny nepřesně, také desetinná čárka je občas nahrazena desetinnou tečkou. Práce je bez gramatických chyb, překlepy se objevují v přiměřené míře.

Po grafické stránce je práce zpracována velmi pěkně, obrázky vhodně doplňují popisovanou problematiku.

Práce se drží zadaného tématu, plně je vyčerpává a splňuje požadavky kladené na bakalářskou práci. Doporučuji ji k obhajobě.

V Praze 17. ledna 2007

Karel Mašek