

POSUDEK DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor: Petr Marek
Název: Video on demand aplikace pro Smart TV
Posudek vypracoval: oponent práce RNDr. Ondřej Žára

Těžištěm diplomové práce je univerzální webová aplikace přehrávače videa, která je kromě tradičních webových prohlížečů funkční též na třech platformách Smart TV, totiž Tizen, Firefox OS a WebOS. Tato aplikace splňuje všechny požadavky zadání diplomové práce a k její implementaci nemám připomínek. Diplomant prokázal rozhled jak v jednotlivých televizních platformách, tak v relevantních webových technologiích. Zdrojový kód je občasné dokumentován přiměřeným způsobem, i když součástí přiloženého CD bohužel není automaticky generovaná dokumentace.

Kromě aplikace samotné se diplomová práce věnuje velmi zevrubné analýze souvisejících aspektů, tedy otázkám uživatelské přístupnosti, DRM, technologickým specifikům a omezením jednotlivých platforem. Všechny tyto kapitoly jsou jazykově a typograficky na velmi vysoké úrovni, snad jen s velmi občasnými gramatickými neshodami podmětu s přísudkem.

K celkové úpravě textu a práci se zdroji nemám výhrad. Jednotlivá rozhodnutí týkající se implementace výsledné aplikace jsou dobře zdůvodněna, snad jen v části 2.9.1 mi schází diskuze nad variantou implementace SPA bez dedikovaného frameworku. Výsledná aplikace není svou povahou příliš složitá a možnost použití tzv. *vanilla JavaScriptu* by dle mého názoru stála za zvážení.

Vzhledem ke splnění všech bodů zadání a nadprůměrné kvalitě zpracování textu navrhuji diplomovou práci ohodnotit známkou **A – výborně**.

V Praze dne 9. června 2017

RNDr. Ondřej Žára