

Posudek oponenta diplomové práce

Autor práce: **Patrik Kořínek**

Název práce: **Rozšíření skriptovacích možností programu EasyArchiv**

Práce je logicky členěná a už z obsahu je patrné, že pokrývá všechny body zadání. Rozsah práce v délce 55 stran je dostatečný. Práce obsahuje pouze menší množství gramatických a stylistických chyb. Bylo použito 14 zdrojů, kdy pouze 2 jsou v papírové podobě. Zdroje jsou vybrané dobře a nemám k nim výhrady. V práci jsem však našel např. následující nedostatky:

- Některé obrázky nejsou z textu odkazovány a chybí tedy jejich vysvětlení. Např. obr. 2.2 na str. 6. V tomto případě mi není úplně jasné, co autor myslí pod pojmem "datový server". Jde o SŘBD nebo o file server pro uložení dat?
- Ilustrační obrázky log, které opět nejsou odkazovány z textu, se mi nezdají pro účely DP úplně vhodné - např. obr. 2.1 na str. 2, 3.1 na str. 17, 4.1 na str. 24 a další min. 3 ks na dalších stranách.
- Poměrně silně jsem nespokojen s teoretickou kapitolou 4.3 JavaScript, kde student nedodrží zavedenou terminologii a překládá určité kusy textu z angličtiny. Všechny zdroje jsou řádně označeny, ale přesto nevidím důvod k popisu těchto technologií v rámci DP. Zejména mi zde chybí vysvětlení, jakým způsobem byly konkrétní technologie použity.
- Kapitola Závěr na str. 55 se mi zdá příliš stručná.

Kvalita vytvořeného sw je velmi dobrá. Student musel prostudovat množství existujícího kódu, provést analýzu a implementovat potřebná rozšíření. V rámci implementační části navíc upravoval 3 související softwary, které používají různé technologie. V tomto ohledu student odvedl výbornou práci.

Zadání bylo splněno bez výhrad.

Doplňující informace k práci

- Student odvedl výbornou práci v oblasti analýzy, návrhu a vývoje softwaru. Rozsahově se jedná o práci silně nadprůměrnou. Mám obavy, že z důvodu náročné implementační části práce neměl student dostatek času na psaní vlastního textu práce, což se negativně odrazilo v jeho kvalitě.

Dotazy k práci

- Jakým způsobem byla dokumentována sada původních aplikací EasyArchiv?

Navrhuji hodnocení známkou **velmi dobře** a práci doporučuji k obhajobě.

V Plzni 29.5.2018


Ing. Martin Dostal, Ph.D.

**SOUHLASÍ
S ORIGINÁLEM**

Západočeská univerzita v Plzni
Fakulta aplikovaných věd
katedra informatiky a výpočetní techniky

①