

# Posudek oponenta diplomové práce

Autor práce: **Jan Hinterholzinger**

Název práce: **Automatická evaluace výsledků samostatných prací v předmětech WEB a OKS**

Cílem práce bylo vytvořit systém pro automatickou evaluaci semestrálních prací a navrhnout sadu validačních kritérií pro odevzdávané úlohy. Technicky jde o webovou aplikaci v Php ve frameworku Nette s integrací na GitLab. Pro ověření funkčnosti aplikace byla vytvořena reprezentativní sada artefaktů použitelná v pozitivních i negativních testech. V rámci práce byla využita celá sada moderních technologií:

- Framework Nette,
- ORM Doctrine,
- GitLab webhooks,
- Composer pro správu závislostí,
- Docker a mnoho dalšího.

Testování: aplikace byla řádně otestována s využitím:

- unit testy v Nette Tester včetně Mockování,
- integrační testy,
- databázové testy.

Drobnou výtku mám k absenci scénářových testů, avšak všechny typy ostatních testů byly využity a jsou naprosto v pořádku.

Práce je dobře členěná, srozumitelná a už z obsahu je patrné, že pokrývá všechny body zadání. Velmi pozitivně hodnotím kapitolu 4 Validací úlohy a kvalitu příloh. Rozsah práce v délce 73 stran je silně nadprůměrný a dostatečně pokrývá celou problematiku. Student cituje 32 relevantních zdrojů.

Otázky:

- Jakým způsobem probíhalo ověřování funkčnosti Vaší aplikace s ohledem na vstupní požadavky?

Navrhuji hodnocení známkou **výborně** a práci doporučuji k obhajobě.