

SÚHRN

SLOVENSKÁ TECHNICKÁ UNIVERZITA V BRATISLAVE
FAKULTA ELEKTROTECHNIKY A INFORMATIKY

Študijný program :	Aplikovaná informatika
Diplomová práca:	Virtuálne laboratórium založené na technológií Node.JS implementované do Moodle
Autor:	Bc. Jakub Hoblík
Vedúci záverečnej práce:	Ing. Pavol Bisták PhD.
Miesto a rok predloženia práce:	Bratislava 2016

Cieľom tejto diplomovej práce je na základe projektu StarkLab vytvoriť modul pre systém Moodle, ktorý by slúžil ako klientská časť aplikácie. Súčasťou práce je naštudovať si projekt StarkLab, navrhnuť a implementovať vylepšenia a zamerať sa na jeho rozšírenie a rozšíriteľnosť do budúcnosti.

Kľúčové slová: node.js javascript laboratórium moodle php

ABSTRACT

SLOVAK UNIVERSITY OF TECHNOLOGY IN BRATISLAVA

FACULTY OF ELECTRICAL ENGINEERING AND INFORMATION TECHNOLOGY

Study Programme:	Applied Informatics
Diploma Thesis:	Virtual laboratory based on Node.JS technology implemented into Moodle
Autor:	Bc. Jakub Hoblík
Supervisor:	Ing Pavol Bisták PhD.
Place and year of submission:	Bratislava 2016

The aim of this thesis is create a module based on project StarkLab which will fit into Moodle as a client part of application. A part of thesis is to get familiar with project StarkLab and suggest some improvements and implement them also the thesis will focus on expandibility of project.

Key words: node.js javascript laboratórium moodle php

Vyhlásenie autora

Podpísaný Bc. Jakub Hoblík čestne vyhlasujem, že som Diplomovú prácu Virtuálne laboratórium založené na technológií Node.JS implementované do Moodle vypracoval na základe poznatkov získaných počas štúdia a informácií z dostupnej literatúry uvedenej v práci.

Uvedenú prácu som vypracoval pod vedením Ing. Pavol Bisták PhD.

V Bratislave dňa 23.12.2016

.....

podpis autora

Pod'akovanie

Chcel by som sa poďakovať vedúcemu práce Ing. Pavlovi Bistákovi PhD. za zhovievavý prístup a výborné odborné vedenie počas tvorenia tejto práce.