SOUHLASÍ S ORIGINÁLEM

HODNOCENÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Vedoucí BP

Západočeská univerzita v Plzni
Fakulta aplikovaných věd
katedra kybernetiky

Jméno bakaláře: Michal Vraštil **Garantující katedra:** KKY

Název bakalářské práce: Virtuální laboratoře pro automatické řízení na základě nových webových standardů

	Předmět hodnocení	Nadprůměrné	Průměrné	Podprůměrné
1	Jazyková a grafická úprava	☐	☒	☐
2	Samostatnost zpracování tématu BP	☒	☐	☐
3	Vhodnost použitých metod	☒	☐	☐
4	Způsob zpracování a vyhodnocení	☒	☐	☐
5	Správnost získaných výsledků	☒	☐	☐
6	Vlastní přínos	☒	☐	☐
7		☐	☐	☐

Doplnění hodnocení, připomínky, dotazy:

Velmi oceňuji samostatnost a programátorskou zručnost, s jakou se student vypořádal s náročnou integrací různých technologií do modulární platformy, nad kterou je možné stavět budoucí viruální laboratoře a vhodně kombinovat jejich kód s výpočty v Matlabu či jazyku Java. Řešení vede na plně multiplatformní aplikace spustitelné v prohlížeči pod různými operačními systémy. Práce obsahuje též rozsáhlou rešerši použitých technologií včetně historického vývoje. Rešerše je hodnotná, i když mnoho zkratek poněkud snižuje čitelnost textu.

Připomínky:

Popis laboratoře v kapitole 5 by mohl být podrobnější, není zcela jasné, co laboratoř umožňuje.

Dotazy:

1) Bylo by možné zjednodušit použití v off-line režimu? Např. finální integrací do monolitické aplikace?

2) Jaké jsou licenční podmínky využívání kódu v Matlabu?

3) Bylo by možné samostatně využít matematické knihovny jako LAPACK bez prostředí Matlabu?

Splnění bodů zadání	☒ úplně	☐ částečně	☐ nesplněno	
Doporučení práce k obhajobě			☒ ano	☐ ne
Celkové hodnocení práce	☒ **výborně**	☐ **velmi dobře**	☐ **dobře**	☐ **nevyhověl**

Jméno, příjmení, titul vedoucího BP: Ing. Martin Čech, Ph.D.

Pracoviště vedoucího BP: FAV / KKY

28.5.2018
Datum

Podpis