

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Student: BC. TOMÁŠ JUŘENA

Oponent: Ing. Radim Horák

Studijní program: **Inženýrská informatika**

Studijní obor: **Informační technologie**

Akademický rok: **2015/2016**

Téma diplomové práce: **Systém pro výuku základů programování robotiky**

Hodnocení práce:

Cílem Diplomové práce Bc. Tomáše Juřeny byl systém pro výuku základů programování robotiky. V teoretické části autor analyzoval dostupná řešení pro výuku programování a robotiky. Následně porovnal hybridní systémy, které tyto dva aspekty integrují. V závěru teoretické části byly zhodnoceny uvedené systémy a byl vybrán systém, který bude dále využíván.

V praktické části bylo nejprve popsáno, jak se pracuje se zvoleným hybridním systémem. V druhé části byly dobře popsány jednotlivé úlohy včetně vzorového řešení.

Práce má přiměřený rozsah, dobrou grafickou úpravu a je dobře strukturována. Výskyt překlepů a gramatických chyb je minimální. Autor práce splnil zadání. Kapitoly 3.4.1-4 jsou spíše praktického rázu, měli by proto být uvedeny až v praktické části.

Autorovi práce se podařilo kvalitně zdokumentovat možnosti nízkonákladové výuky robotiky. Navržené úlohy mohou posloužit velmi široké skupině zájemců, kteří mají zájem vychovávat novou generaci technicky zdatné mládeže.

Celkové hodnocení práce:

Známku uvede oponent dle svého uvážení dle klasifikační stupnice ECTS:

A – výborně, B – velmi dobře, C – dobře, D – uspokojivě, E – dostatečně, F – nedostatečně.

Stupeň F znamená též „nedoporučuji práci k obhajobě“.

Předloženou diplomovou práci doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnocení

A - výborně.

V případě hodnocení stupněm „F – nedostatečně“ uveďte do připomínek a slovního vyjádření hlavní nedostatky práce a důvody tohoto hodnocení.

Datum 29.5.2016

Podpis oponenta diplomové práce

