

**SOUHLASÍ  
S ORIGINÁLEM**

## HODNOCENÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Vedoucí BP

Západočeská univerzita v Plzni  
Fakulta aplikovaných věd  
Katedra dietologie

Jméno bakaláře: Luděk Müller

Garantující katedra: KKY

Název bakalářské práce: Expertní systémy v dietologii

	Předmět hodnocení	Nadprůměrné	Průměrné	Podprůměrné
1	Jazyková a grafická úprava	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	Samostatnost zpracování tématu BP	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	Vhodnost použitých metod	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	Způsob zpracování a vyhodnocení	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	Správnost získaných výsledků	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	Vlastní přínos	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Doplnění hodnocení, připomínky, dotazy:

Student vypracoval nadstandardně kvalitní práci. Pracoval samostatně. Nastudoval do hloubky poměrně rozsáhlou medicínkou oblast klinické dietologie a související problematiku výživy. Nastudoval, terminologii, postupy, metody, normy... vše dokumentuje v písemné práci. A samozřejmě nastudoval i problematiku tvorby expertních systémů, tvorbyází znalostí, inferenční mechanizmy atd.

Student pracoval s předním českým expertem na dietologii s cílem získat a následně formalizovat znalosti, které expert používá při posuzování skutečných klinických pacientů v praxi. Tuto etapu je potřeba vyzdvihnout, neboť student dokázal vytvořit opravdu použitelnou ucelenou bázi znalostí, která není jen "školním" příkladem, ale odráží realitu a lze s ní úspěšně realizovat expertní systém, který spolehlivě klasifikuje zdravé i klinické pacienty do standardních dietologických skupin.

Expertní systém student realizoval s využitím známého frameworku Resolver. Výsledky fungování ověřil na vzorku dat skutečných vyšetření klinických pacientů a výsledky nechal validovat jiným nezávislým dietologickým expertem. Prakticky všechny případy dopadly správně. Vysvětlení jednoho rozdílu podává v kapitole 4.4.

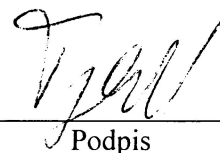
Splnění bodů zadání	<input checked="" type="checkbox"/> úplně	<input type="checkbox"/> částečně	<input type="checkbox"/> nesplněno	
Doporučení práce k obhajobě	<input checked="" type="checkbox"/> ano		<input type="checkbox"/> ne	
Celkové hodnocení práce	<input checked="" type="checkbox"/> výborně	<input type="checkbox"/> velmi dobře	<input type="checkbox"/> dobře	<input type="checkbox"/> nevyhověl

Jméno, příjmení, titul vedoucího BP: Ing. Zbyněk Tychtl, Ph.D.

Pracoviště vedoucího BP: NTIS

13. června. 2014

Datum



Podpis