

# HODNOCENÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE

## Vedoucí DP

Jméno diplomanta: Roman Gerhát

Garantující katedra: KKY

Název diplomové práce: Vývoj internetových aplikací typu klient-server s využitím moderních přístupů

	Předmět hodnocení	Nadprůměrné	Průměrné	Podprůměrné
1	Jazyková a grafická úprava	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	Samostatnost zpracování tématu DP	<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 type="checkbox"/>	<input checked="" 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:

Diplomant pracoval na tématu své práce velmi samostatně, práce je zpracována přehledně. V první kapitole jsou popsány nejčastěji používané přístupy k aplikacím typu klient-server, včetně nových trendů v této oblasti, druhá kapitola analyzuje požadavky na jednotlivé komponenty programového vybavení. Těžištěm práce jsou kapitoly 3 a 4. Ve třetí kapitole je navržena obecná struktura aplikace typu klient-server v jazyku Python a volně šiřitelných knihoven s využitím databázového systému, HTML5, kaskádových stylů a knihovny pro vytváření uživatelského prostředí Qt. Hlavním klientským programem je tzv. tlustý klient, tenký klient (internetový prohlížeč) je využit pouze jako doplněk. Ve čtvrté kapitole je představena konkrétní aplikace - programové vybavení samovýčepních restaurací. Kladně hodnotím snahu autora o návržení distribuovaného programového vybavení založeného na spolehlivých komponentách dostupných v současné době a celkově velké množství odvedené práce, zejména v oblasti integrace značného množství různorodých softwarových komponent. K práci mám následující dotazy:

1. Vysvětlíte, proč v obr. 12 hovoříte o dvouvrstvé architektuře a na obr. 8 o třívrstvé? Vždyť na obr. 12 máte dvě vrstvy serverů a tlusté klienty připojené k druhé vrstvě serverů.

2. Proč v odstavci 3.8.2 převádíte strukturu ve formátu YAML do lidsky nečitelného formátu a vkládáte do XML, o kterém na jiném místě píšete, že je lidsky čitelný?

Splnění bodů zadání  úplně  částečně  nesplněno

Doporučení práce k obhajobě  ano  ne

Celkové hodnocení práce  výborně  velmi dobře  dobře  nevyhověl

Jméno, příjmení, titul vedoucího DP: Ing. Pavel Balda, Ph.D.

Pracoviště vedoucího DP: Katedra kybernetiky, FAV, ZČU v Plzni

16. června 2013

Datum



Podpis