

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Information system for managing student club members
Jméno autora:	Varvara Muzovatova
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta elektrotechnická (FEL)
Katedra/ústav:	Katedra počítačů
Vedoucí práce:	Ing. Jiří Šebek
Pracoviště vedoucího práce:	Kabinet výuky informatiky (13142)

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Cílem bakalářské práce bylo analyzovat současný stav informačního systému pro studentský klub Masařka, navrhnout a implementovat nový systém. Zadání je komplikovanější z pohledů migrace ze starého systému do nového. Nový systém měl být také nasazen na produkční server a otestován.	

Splnění zadání	splněno
<i>Posuďte, zda předložená závěrečná práce splňuje zadání. V komentáři případně uveďte body zadání, které nebyly zcela splněny, nebo zda je práce oproti zadání rozšířena. Nebylo-li zadání zcela splněno, pokuste se posoudit závažnost, dopady a případně i příčiny jednotlivých nedostatků.</i>	
Bakalářská práce obsahuje vše podstatné pro SI projekt. Vše uvedené v zadání práce obsahuje. Práce splňuje zadání v plném rozsahu.	

Aktivita a samostatnost při zpracování práce	B - velmi dobře
<i>Posuďte, zda byl student během řešení aktivní, zda dodržoval dohodnuté termíny, jestli své řešení průběžně konzultoval a zda byl na konzultace dostatečně připraven. Posuďte schopnost studenta samostatné tvůrčí práce.</i>	
Studentka řešila bakalářskou práci nazačátku méně aktivně, proto musel práci posunout o jeden semestr, ten se ale projevil v dobrém měřítku neboť práce je kvalitní a nasazená přímo v praxi. Studentce bych je doporučil více komunikovat s vedoucím práce.	

Odborná úroveň	A - výborně
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Úroveň bakalářské práce odpovídá znalostem získaných z literatury a v rámci studia a možnostem přístupu studenta k informacím z odborných článků, které si student zajišťoval v celém rozsahu zcela sam nebo je získávala od vedoucího práce.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	B - velmi dobře
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Typografická a jazyková úroveň je dobrá, bez výrazných gramatických chyb. Text je psán v anglickém jazyce. Rozsah textu je dostatečný. Mám jen drobně poznámky:	
Kapitola 2.4 by měla obsahovat i nějaký závěr analýzy, která technologie se nejlépe hodí. Kapitola 2.5 je jen analýza a obsahuje jen javu a springboot. Zde bych čekal více technologií a pak vybrat dle parametrů. V kapitole 3 je popsána architektura jako klient server. Zde by se hodil ještě diagram komponent na detailnější popis BE a FE komponent. Diagram tříd v kapitole 3.2 je v pořádku a práce obsahuje i sekvenční diagram pro popis chování. Někde v textu chybí popis u ukázky kódu například nad ukázkou 4.1.	
API dokumentaci viz obrázek 4.2 chválím.	
U FE části projektu by bylo dobré dplnit HTA diagram, pro lepší přehlednost obrazovek.	

Kapitola testování je velmi obsáhlá a obsahuje popis sady unit, regresivních a seleniových testů.
U kapitoly 5.1.3 bych jen uvedl nějaký závěr z testování (připomínky, poznámky, opravy a jiné)

Výběr zdrojů, korektnost citací

A - výborně

Vyjádřete se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Charakterizujte výběr pramenů. Posuďte, zda student využil všechny relevantní zdroje. Ověřte, zda jsou všechny převzaté prvky řádně odlišeny od vlastních výsledků a úvah, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními zvyklostmi a normami.

Celá práce je řádně očitována. Práce s literaturou a přehled literatury jsou v souladu s platnými předpisy a zvyklostmi.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Shrňte aspekty závěrečné práce, které nejvíce ovlivnily Vaše celkové hodnocení.

Předložená bakalářská práce zpracovává téma kvalitně. Studentka musela vypracovat všechny části od sběru požadavků, analýzy, návrhu, implementace, testování i následné nasazení. Studentka velmi samostatně a aktivně vše řešila a práce se povedla.

Práce splňuje zadání, a obsahuje vše podstatné bez závažnějších chyb.

Otázky k obhajobě:

1. V kapitole 4.1.7 je popsána struktura projektu. Proč se nevyužil nějaký pattern na agregaci dat na BE vrstvě například facade?
2. Jaká část procesu transformace zabrala nejvíce času?

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **A - výborně**.

Datum: 28.1.2022

Podpis: