

## I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

<b>Název práce:</b>	<b>Webová služba na zpracování emailů</b>
<b>Jméno autora:</b>	<b>Valeriia Chekanova</b>
<b>Typ práce:</b>	bakalářská
<b>Fakulta/ústav:</b>	Fakulta elektrotechnická (FEL)
<b>Katedra/ústav:</b>	Katedra počítačů
<b>Oponent práce:</b>	Ing. Denis Baručič
<b>Pracoviště opONENTA práce:</b>	Katedra kybernetiky

## II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

<b>Zadání</b>	<b>průměrně náročné</b>
Cílem bakalářské práce je vytvořit webovou službu pro odesílání emailů z informačních systémů. Služba má poskytovat centrální kontrolu nad odesílanými emaily. Služba má být v rámci práce nasazena a otestována.	

<b>Splnění zadání</b>	<b>splněno s menšími výhradami</b>
V textu postrádám analýzu komunikačních metod mezi webovými službami, jinak se odevzdaná práce věnuje všem bodům zadání.	

<b>Zvolený postup řešení</b>	<b>správný</b>
Na základě komunikace se zákazníkem byly zformulovány požadavky na službu, následně bylo navrženo řešení, které bylo implementováno. K implementaci byly vybrány standardní technologie i s ohledem na technologický kontext zákazníka. Pro ukládání dat byla zvolena dokumentová databáze MongoDB, kterou považuji za vhodnou pro ukládání emailů, ale pro zbytek datového modelu se mi jako vhodnější jeví relační databáze.	

<b>Odborná úroveň</b>	<b>B - velmi dobře</b>
Obecně práce následuje principy softwarového inženýrství a výčtem použitých technologií převyšuje standardní vysokoškolské osnovy. Práce zmiňuje možnost budoucí rozšiřitelnosti, ale není jasné, čím je toho dosaženo -- pouze je pod obrázkem 6.2 konstatováno, že představený návrh umožňuje snadnou rozšiřitelnost bez předložení argumentů.	

<b>Formální a jazyková úroveň, rozsah práce</b>	<b>B - velmi dobře</b>
Práce se skládá z cca 50 stran textu a je psána anglickým jazykem. Z pohledu gramatiky je dle mého názoru velmi podařená zejména první část, věnující se teoretické přípravě. V pozdějších částech lze objevit malé nedostatky, které ale nebrání porozumění textu. Typografií lze vytknout chybně vysázené uvozovky a výpisy kódu, které zasahují do okrajů stránky.	

<b>Výběr zdrojů, korektnost citací</b>	<b>A - výborně</b>
Práce vychází zejména z dokumentací k jednotlivým technologiím, a tudíž cituje převážně online zdroje. Kromě online dokumentací čerpá také z několika recenzovaných publikací. Vzhledem k povaze práce se mi zdroje jeví jako relevantní. Převzaté prvky jsou v textu řádně vyznačeny a bibliografické citace jsou v pořádku.	

<b>Další komentáře a hodnocení</b>	
V textu nejsou diskutovány možnosti konfigurace služby, pouze z obrázku 6.2 lze pochopit, jaká konfigurace bude dostupná. Domnívám se, že konfigurace představuje největší výzvu pro budoucí rozšiřitelnost (viz Odborná úroveň).	
Kód je dobře čitelný a využívá moderní konstrukty jazyka. Podle studentky byla služba nasazena a zákazník ji využívá a plánuje další rozšíření.	

### III. CELKOVÉ HODNOCENÍ, OTÁZKY K OBHAJOBĚ, NÁVRH KLASIFIKACE

Na základě analýzy byl navržen a implementován funkční software splňující požadavky zákazníka, jenž jej používá v provozu. K odevzdanému kódu nemám výhrady. Uvítal bych více pozornosti věnované budoucí rozšiřitelnosti.

**Otázka k obhajobě:** Jak byste řešila požadavek na přidání atributu do konfigurace?

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **B - velmi dobře**.

Datum: 20.5.2022

Podpis: