

## I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Zero Waste webová aplikace
Jméno autora:	Svetlana Rashchupkina
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta elektrotechnická (FEL)
Katedra/ústav:	<b>Katedra počítačů</b>
Oponent práce:	Ing. Matěj Frýba
Pracoviště oponenta práce:	IBM Česká Republika spol. s r.o.

## II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

<b>Zadání</b>	<b>náročnější</b>
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Zadání je velice zajímavé. Téma je aktuální a způsob komunikace interaktivní formou chatbota uživatelsky příjemný.	

<b>Splnění zadání</b>	<b>splněno</b>
<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>	
Autorka zadání rozhodně splnila. Teoretická část práce je velice pěkně zpracovaná. Praktická část očekávání ještě překonává. Autorka nejenže splnila zadání, tedy dodala funkčního chatbota s dobrou mírou porozumění psanému textu, včetně potřebných odkodů, ale zároveň připravila webovou stránku s citlivou grafikou, která je logicky i funkčně s chatbotem propojena.	

<b>Zvolený postup řešení</b>	<b>vynikající</b>
<i>Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i>	
Postupu řešení není co vytknout. Autorka ve své práci postup velice pečlivě dokumentuje a postup odpovídá obvyklé praxi, jak se obdobné řešení skutečně dodávají.	

<b>Odborná úroveň</b>	<b>A - výborně</b>
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Ve své práci autorka velice přehledně popisuje jak historii problematiky konverzačních AI technologií, tak způsobu jejich implementace. Zároveň vysvětluje proč zvolila přístup „konverzační hry“ ve vztahu ke zvolenému tématu práce.	

<b>Formální a jazyková úroveň, rozsah práce</b>	<b>A - výborně</b>
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Formální i jazyková stránka je pečlivě zpracovaná a jazyková stránka je i s přihlédnutím k tomu, že autorka není rodilá mluvčí výborná. Rozsah práce se mi jeví jako nadstandardní.	

<b>Výběr zdrojů, korektnost citací</b>	<b>A - výborně</b>
<i>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.</i>	
Autorka pracovala s velmi pestrým výběrem zdrojů, citace jsou v textu uvedeny a odlišeny. Logicky při stavbě chatbota na platformě IBM Watson Assistant použila autorka dostupnou dokumentaci, která je nejlepším zdrojem informací k použití této platformy.	

<b>Další komentáře a hodnocení</b>
------------------------------------

*Vyjádřete se k úrovni dosažených hlavních výsledků závěrečné práce, např. k úrovni teoretických výsledků, nebo k úrovni a funkčnosti technického nebo programového vytvořeného řešení, publikačním výstupům, experimentální zručnosti apod.*

Z práce je patrné, že autorce je téma Zero Waste velmi blízké a téma ji bavilo. Zároveň autorka projektu věnovala značné množství času, proto bych autorce doporučoval výsledky práce využít jako způsob osvěty veřejnosti, například ve spojení s nějakou vhodnou neziskovou organizací.

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

*Shrňte aspekty závěrečné práce, které nejvíce ovlivnily Vaše celkové hodnocení. Uveďte případné otázky, které by měl student zodpovědět při obhajobě závěrečné práce před komisí.*

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

Autorka zadání rozhodně splnila, výsledkem je po všech stránkách funkční aplikace vysvětlující poutavou formou problematiku Zero Waste.

#### Otázky:

Pokud byste se měla s obdobnou aplikací vejít do 20 MDs, dokázala byste to? Jak byste případně zefektivnila pracovní postup?

Jak by se daly výsledky Vaší práce využít, tedy dostat je k veřejnosti?

Jak byste po nasazení aplikace do produkce měřila úspěšnost chatbota komunikovat s uživateli a jak byste jej optimalizovala, aby jeho porozumění bylo co nejvyšší?

Na jakou míru porozumění si myslíte, že je reálné se v produkci dostat?

Datum: 9.6.2020

Podpis: Ing. Matěj Frýba