

HODNOCENÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE

Akademický rok 2019/2020

Jméno studenta: Bc. Kateřina Rašková
Studijní obor/zaměření: Systémy projektového řízení
Téma diplomové práce: Produktová inovace

Hodnotitel – oponent: doc. Ing. Jiří Vacek, Ph.D.
Podnik – firma: FEK ZČU

Kritéria hodnocení: (1 nejlepší, 4 nejhorší, N-nelze hodnotit)

	1	2	3	4	N
A) Definování cílů práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
B) Metodický postup vypracování práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
C) Teoretický základ práce (rešeršní část)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
D) Členění práce (do kapitol, podkapitol, odstavců)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
E) Jazykové zpracování práce (skladba vět, gramatika)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
F) Formální zpracování práce	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
G) Přesnost formulací a práce s odborným jazykem	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
H) Práce s odbornou literaturou (normy, citace)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
I) Práce se zahraniční literaturou, úroveň souhrnu v cizím jazyce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
J) Celkový postup řešení a práce s informacemi	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
K) Závěry práce a jejich formulace	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
L) Splnění cílů práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
M) Odborný přínos práce (pro teorii, pro praxi)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
N) Přístup autora k řešení problematiky práce	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
O) Celkový dojem z práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Navrhuji klasifikovat diplomovou práci klasifikačním stupněm:¹

velmi dobře

Stručné zdůvodnění navrhovaného klasifikačního stupně:²

Cílem práce jsou návrhy inovace UI/UX designu Aplikace PVD (Pomocník pro Vykazování Diagnóz) používané ve zdravotnictví.

Teoretická část shrnuje základní poznatky z managementu inovací s důrazem na produktové inovace a vzhledem k zaměření práce úvodem do designu webových aplikací. K této části mám následující připomínky, týkající se hlavně obrázků (u nich by u zdroje mělo být uvedeno i číslo stránky); po formální stránce by odrážkové seznamy měly mít interpunkční znaménko na koncích řádků)

Obr. 2: Vztah výzkumu, vývoje a inovací jde patrně o záměnu vstupů a výstupů – např. VaV bez inovačního výstupu atd.

Obr. 4: Fáze managementu inovací – fáze komercializace probíhá současně s inovační fází?

Obr. 5: Trychtýř nápadů - co znamená na konci Interní ? Externí Zahájení?

Obr. 6: v čem spočívalo zpracování autorkou, když ani text není přeložen do češtiny?

Str. 27: různé studie (Tremblayova, Enosova nebo Figuerdova studie) – není uveden odkaz na zdroj
Obr. 12 – není mi jasné, jak z tohoto obrázku vyplývají níže uvedená tvrzení
Obr. 13: Inovace komponent a inovace architektury: Jak to, že u diskontinuální inovace jsou vazby nezměněné? Co znamená svislá osa?

V praktické části je popsána inovace designu Aplikace PVD, což je nástroj zefektivňující proces vykazování zdravotní péče v ČR, jehož hlavní funkcí je vyhledávání diagnóz a reportování výstupů.

Tab. 5: typové popisy osob – jde o fiktivní osoby, takže není porušeno GDPR?

Autorka porovnává aplikaci PVD s konkurenčním produktem vyvinutým ÚZIS ČR, který má tu výhodu, že bude přístupný zdarma, a s produktem ICD-10 organizace WHO.

V Tab. 7 je uveden seznam vybraných parametrů Aplikace PVD a jejich zhodnocení, ze kterého spolu s výsledky dotazníkového šetření vyplývají podněty pro plánovanou inovaci - Návrh nového uživatelského prostředí shrnuté v Tab. 10.

V podkapitole 3.5 je pak popsán projekt implementace inovace. Je zde použito vhodně použit postup slučující teoretické poznatky s jejich praktickou aplikací. Tuto část práce osobně považuji za nejzdařilejší, pozastavil bych se nad tvrzením na str. 82: Byla identifikována i další rizika, která mají natolik nízkou pravděpodobnost nebo dopad, že nadále nebudou řešena – proč jsou autorkou tak nízkou hodnocena (např. Odchod klíčových pracovníků)

V závěru praktické části je načrtnut další možný vývoj aplikace související mj. s výrazným nárůstem počtu diagnóz v klasifikaci WHO od 01.01.2022 (ze 14 400 na 55 000 položek).

Seznam zkratk by bylo vhodné doplnit o několikrát v práci použité A/B testování.

Lze konstatovat, že cíl práce byl splněn. Práci doporučuji k obhajobě, vzhledem k některým nedostatkům a k výraznému překročení doporučeného rozsahu práce (není součástí kritérií hodnocení, zahrnul jsem ho do kritérií Fa J) navrhuji hodnocení velmi dobře.

Otázky a připomínky k bližšímu vysvětlení při obhajobě:³

1. Digitalizace je jedním z klíčových prvků konceptu Průmysl 4.0. V citlivých aplikacích, mezi které jistě patří PVD, je důležité zabezpečení systému včetně GDPR. Jak je v této aplikaci zajištěno?

Metodické poznámky:

¹ Kliknutím na pole vyberte požadovaný kvalifikační stupeň.

² Stručně zdůvodněte navrhovaný klasifikační stupeň, odůvodnění zpracujte v rozsahu 5 - 10 vět.

³ Otázky a připomínky k bližšímu vysvětlení při obhajobě – dvě až tři otázky.



2. Za jak závažnou hrozbu je považováno uvedení do užití aplikace vyvinuté ÚZIS ČR a jak jí bude čelit firma ICZ – dojde např.ke změně obchodního modelu?

V Plzni, dne 6.1.2021

Podpis hodnotitele

Metodické poznámky:

¹ Kliknutím na pole vyberte požadovaný kvalifikační stupeň.

² Stručně zdůvodněte navrhovaný klasifikační stupeň, odůvodnění zpracujte v rozsahu 5 - 10 vět.

³ Otázky a připomínky k bližšímu vysvětlení při obhajobě – dvě až tři otázky.