

OPONENTSKÝ POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Student: **Buček Petr**

Oponent: **doc. Ing. Petr Šilhavý, Ph.D.**

Studijní program: **Inženýrská informatika**

Studijní obor: **Softwarové inženýrství**

Akademický rok: **2021/2022**

Téma bakalářské práce: **Aplikace pro podporu seniorů**

Hodnocení práce:

	A	B	C	D	E	F
Hodnocení: A – nejlepší; F - nevyhovující						
1. Aktuálnost řešeného tématu	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Obtížnost zadaného úkolu	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Splnění všech bodů zadání	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Vhodnost zvolené metody řešení	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Logické členění práce	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6. Úroveň jazykového zpracování	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7. Formální úroveň práce	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8. Práce s literaturou a její citace	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9. Úroveň zpracování teoretické části	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10. Kvalita zpracování praktické části	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11. Dosažené výsledky práce	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12. Přínos práce a její využití	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Celkové hodnocení práce:

Výsledná známka není průměrem výše uvedených hodnocení. Znamku uvede oponent dle svého uvážení dle klasifikační stupnice ECTS:

A – výborně, B – velmi dobře, C – dobře, D – uspokojivě, E – dostatečně, F – nedostatečně.

Stupeň F znamená též „nedoporučuji práci k obhajobě“.

**Předloženou bakalářskou práci doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnocení
E - dostatečně.**

V případě hodnocení stupněm „F – nedostatečně“ uveďte do připomínek a slovního vyjádření hlavní nedostatky práce a důvody tohoto hodnocení.

Otázky k obhajobě:

- 1) Jak je možné zadat dávkování léků např. po 4h nebo typu 1-0-1?
- 2) Kde si můžu zobrazit užívané léky/nebo léky na aktuální den?
- 3) Jak může uživatel obnovit své heslo?
- 4) Můžete charakterizovat deterioraci a její vliv na použití technologií? (str. 10/11)

Další připomínky, vyjádření, náměty k obhajobě práce (možno pokračovat i na další stránce):

Bakalářská práce si klade za cíl návrh aplikace pro podporu seniorů, konkrétně se věnuje oblasti užívání léků. V teoretické části je stručná rešerše podobných řešení a stručný rozbor technologií, který začíná kapitolou nazvanou stáří.

V rámci rešerše se autor zabývá pouze aplikacemi pro připomínání, i když v úvodu kapitoly naznačuje i další možné směry.

V praktické části je popis navržené aplikace. Návrh aplikace je dokumentován modelem případů užití, který není vhodně navržen. Což lze ilustrovat použitím generalizace. Stejně málo propracovány jsou scénáře případů užití.

Funkcionalita popsána v bakalářské práci je pojata jednoduše - aplikace se omezuje pouze na léky. Z BP není jasné zda aplikace umí i připomínat užívání léků např. 15m předem atd. Nikde nevidím možnost nastavení množství léků. Postrádám možnost definice číselníků léků pro každého uživatele. Plánování je také pojato velmi jednoduše bez možnosti definice obvyklého dávkování typu 1-0-1 atd.

Kapitola o zabezpečení je také stručná až nedostatečná. Dále není jasný smysl kapitoly 8. V práci nejsou nikde definovány testovací scénáře, ani jejich vztah k případům užití.

Výše uvádím své dotazy k obhajobě a předpokládám, že autor provede praktickou ukázkou aplikace. Celkové práci doporučuji k obhajobě s hodnocením E

Datum 27. 5. 2022

Podpis oponenta bakalářské práce