

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Aplikace pro podporu metody Pomodoro
Jméno autora:	Adam Lipowski
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta elektrotechnická (FEL)
Katedra/ústav:	Centrum znalostního managementu
Oponent práce:	Pavel Šedek
Pracoviště oponenta práce:	Katedra ekonomiky, manažerství a humanitních věd

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Zadání práce vyžaduje provedení analýzy a implementace software i provedení uživatelského testování. Výstupem tedy má být nejen samotný text práce, ale také funkční multiplatformní aplikace s jednoduchým uživatelským rozhraním.	

Splnění zadání	splněno s menšími výhradami
<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>	
Zadání bylo splněno až na některé drobnosti. Konkrétně student sám došel k závěru, že uživatelské rozhraní má určité slabiny. Také uživatelské testování bylo v zadání požadováno na skupině studentů, případně vyučujících, ale v textu práce je zmíněna skupina dobrovolníků, bez upřesnění, zda se jedná o studenty nebo vyučující.	

Zvolený postup řešení	správný
<i>Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i>	
Celkově byl přístup k řešení zvolen správně, ale v některých aspektech mohl být provedený s větší precizností.	

Odborná úroveň	D - uspokojivě
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Po odborné stránce bych zejména v analytické části očekával větší uplatnění znalostí principů softwarového inženýrství, lepší katalogizaci požadavků, diagram případů užití i lepší zpracování diagramu tříd.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	B - velmi dobře
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Po formální stránce byla práce v pořádku až na drobné překlepy v textu. Typograficky byla práce v pořádku a použitý jazyk nevykazoval žádné nedostatky.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	B - velmi dobře
<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>	
Zdroje byly zvoleny vhodně a citace byly provedeny v souladu s příslušnými předpisy. V některých pasážích by bylo možné více pracovat s odbornou literaturou, například v analytické části.	

Další komentáře a hodnocení	
<i>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.</i>	

Vytvořená aplikace splňuje základní předpoklady pro fungování i přes omezené možnosti, které student při realizaci měl. Pro komerční použití by bylo samozřejmě nutné vyřešit nasazení na serveru a některé další detaily, nicméně pro účely závěrečné práce byl postup zvolený studentem dostačující.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ, OTÁZKY K OBHAJOBĚ, NÁVRH KLASIFIKACE

Celkově byla práce zpracována dobře, vytvořená aplikace splňuje zadání, i po vizuální stránce je výsledné řešení dobré. Volba technologií odpovídá účelu a byla provedena dobře, s ohledem na zkušenosti studenta a jeho dosavadní znalosti. Méně kvalitní je zpracování analytické části, kde student mohl více využít znalosti získané v průběhu studia. Nicméně ani tato část práce nevykazuje zásadní nedostatky.

Otázky:

Ve srovnání existujících řešení je uvedena jako nevýhoda některých řešení to, že neumožňují „sázení stromečků“. Pokud to autor považuje za nevýhodu řešení, proč vytvořená aplikace toto „sázení stromečků“ neumožňuje? Bylo by možné pro synchronizaci využít i jiné technologie, než web socket? Například v případě, že by mobilní aplikace byla nativní?

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **C - dobře**.

Datum: 3.6.2020

Podpis: