

## I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

<b>Název práce:</b>	Mobilní aplikace pro kontrolované pití
<b>Jméno autora:</b>	Tran Cam Tu
<b>Typ práce:</b>	bakalářská
<b>Fakulta/ústav:</b>	Fakulta elektrotechnická (FEL)
<b>Katedra/ústav:</b>	Katedra počítačů
<b>Oponent práce:</b>	Doc. Mgr. Roman Gabrhelík, Ph.D.
<b>Pracoviště oponenta práce:</b>	1. LF UK

## II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

<b>Zadání</b>	<b>náročnější</b>
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Studentka v práci předvedla schopnost zhodnotit existujících řešení, výběru vhodných postupů, jejich implementaci a současně i ověření v reálném prostředí.	

<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>	
Práce splňuje zadání.	

<b>Zvolený postup řešení</b>	<b>správný</b>
<i>Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i>	
Zvolený postup a metody řešení považují za adekvátní.	

<b>Odborná úroveň</b>	<b>B - velmi dobře</b>
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Studentka dobře popsala problém užívání alkoholu. Tuto část považují za velmi zdařilou. Aplikace má popsané funkcionality, uživatelsky se jeví jako přívětivá, i když v této verzi spíše skutečně jako první verze. Nicméně jsou zde i jisté nelogické věci, které ve finále z nástroje pro kontrolu pití nedělají aplikaci pro hlídání zdraví. Např. na str. 21 je patrné, že nejsou implementovány kontrolní algoritmy. I když se jedná o demonstraci, tak 8 promile s útratou 75 Kč není možné. Současně 8 promile, nebo dokonce 20 promile (stejná strana), nebo 30 promile (obr 4.5) jsou nesmysly, jedná se o smrtelný obsah alkoholu v krvi.	

<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>	
Práce je na odpovídající úrovni. Autorka mohl lépe využít prostoru Abstraktu. Abstrakt je obecný, neříká mnoho. Z uvedeného není zcela jasné, jaké kroky a s jakým výsledkem byly implementovány.	

<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>	
Výběr literatury je odpovídající a se informacemi autor pracuje vhodně. Práce s literaturou je odpovídající úrovni bakalářského stupně.	

**Další komentáře a hodnocení**

*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.*

Vložte komentář (nepovinné hodnocení).

**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.*

Práce odpovídá náročností a způsobem provedení úrovni, která je kladena na bc. práce.

Student předvedl schopnost systematicky postupovat při řešení problému.

Práci považuji za zdařilou.

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

Datum: 28.1.2022

Podpis:

