

Posudek oponenta diplomové práce – praktická část

Jméno a příjmení studenta	BcA. Albert Weis		
Studijní program	Výtvarná umění		
Obor/ateliér	Multimédia a design/ Digitální design		
Forma studia	Prezenční	Akad. rok	2021/2022
Název práce	Mobilní aplikace pro podporu duševního zdraví		
Oponent práce	MgA. Pavel Krutil		

Výsledkem praktické části diplomové práce Alberta Weise je funkční prototyp mobilní aplikace se zdařile zvoleným názvem MoodGuard, která by lidem s psychickými problémy sloužila k pravidelnému každodennímu zaznamenávání jejich psychického stavu, fyzických příznaků nemoci, aktivit, pozitivních i negativních zážitků. Aplikace umožňuje sledovat dodržování správné medikace (ať již pravidelné, nebo nepravidelné), stanovovat si cíle či úkoly a sledovat jejich plnění (včetně pozitivní reakce při jejich splnění). Uživatel má „po ruce“ kontakty na odbornou pomoc v případě náhlého zhoršení stavu. Při delším a pravidelném používání má uživatel k dispozici statistické přehledy, pomocí kterých může snadno sledovat vývoj svého stavu a reagovat na případná krizová období.

Aplikace je primárně určena jako „soukromá“, tedy nepředpokládá se, že data budou jakkoliv sdílena (například s ošetřujícím lékařem), autor však ani tuto možnost do budoucna nevyklučuje. Kladně oceňuji možnost přepnout aplikaci jediným gestem do tzv. „uzavřeného režimu“, ve kterém aplikace přestane okamžitě bez ohledu na ostatní nastavení (sdílení s lékařem, zálohování, sdílení dat s jinými aplikacemi v zařízení uživatele) sdílet jakákoliv data. Vzhledem k povaze dat autor také předpokládá ochranu při spuštění (TouchID) a šifrování všech dat aplikace.

Zkušenost s podobnými aplikacemi také vedla k zavedení multifunkčních notifikací, které se mohou objevit nejen na základě nastavení uživatelem (čas vzít si léky, splnění milníku), ale jako výsledek analýzy denních záznamů, tedy jako prvek motivační například v období počínající krize.

Základem práce s aplikací jsou samozřejmě uživatelská data. Ta musí pravidelně (denně) vkládat sám uživatel, který k tomu má k dispozici stručného průvodce. Některé kroky průvodce jsou povinné, jiné je možno přeskočit, další mohou být předvyplněny a je pouze nutno je odsouhlasit (medikace). Vyplnění denních dat je otázkou několika okamžiků a uživatel je navíc po jejich zadání odměněn poděkováním a povzbuzením.

Mezi dalšími funkcemi je možnost stanovovat si cíle (jejich plnění je automaticky monitorováno a „odměňováno“) a zadávat záznamy do tzv. deníku vděčnosti.

Zdánlivou, ale důležitou drobností je možnost v nastavení přesně definovat, jakým způsobem bude aplikace uživatele oslovovat.

Rozhraní aplikace vychází ze základního tvarosloví rozhraní operačního systému. Nekonají se zde – naštěstí – pokusy aplikaci „rozveselit“ - přece jen se jedná o vážnou věc. Typografie je konzervativní, pastelové odstíny zelené kontrastují u zvýrazněných a důležitých položek s výraznou žlutou a červenou. Vše je podřízeno funkčnosti. Jen na malých displejích může mít možná uživatel na některých obrazovkách potíže s velikostí ikon, textu nebo s kontrastem textu a pozadí.

Autor také zmiňuje možnost v budoucnu propojit aplikaci nejen s ošetřujícím lékařem, ale také s databází skladových stavů lékáren v okolí, což by uživatele ušetřilo starostí s někdy obtížným sháněním pro něj důležitých léků.

Jak vyplývá z výše řečeného, jedná se na první pohled o jednoduchou, ale ve skutečnosti poměrně komplexní a dobře promyšlenou aplikaci. Oceňuji o to více způsob, jakým Albert Weis zpracoval její uživatelské prostředí a workflow – mohlo se tak projevit jeho analytické myšlení a pečlivost, schopnost vcítit se do role uživatele a fakt, že s používáním podobných aplikací má vlastní dlouholetou zkušenost. Při čtení popisu praktické práce jsem se utvrdil v tom, že je možno popisovat práci na mobilním zařízení, aniž by to působilo komicky.

Být oponentem této práce bylo radostí. Práci doporučuji k obhajobě.

Návrh klasifikace: A - výborně

Ve Zlíně dne 8. června 2022

.....
podpis oponenta práce

Pro klasifikaci použijte tuto stupnici:

A - výborně	B - velmi dobře	C - dobře	D - uspokojivě	E - dostatečně	F - nedostatečně
-------------	-----------------	-----------	----------------	----------------	------------------

* nehodící se škrtněte