

Jsem FIT



Report z testovania k projektu do predmetu ITU
FIT VUT v Brně, 2021

Názov tímu

Tým xzimme03

Autori

Magdaléna Bellayová, xbella01

Václav Valenta, xvalen29

Marián Zimmermann, xzimme03

Úvod

Testovanie bolo zamerané na odhalenie chýb v GUI našej aplikácie.

Cieľová skupina

Cieľovou skupinou sú študenti FIT VUT. Na testovanie sme sa snažili nájsť študentov rôznych ročníkov. Testovacia skupina sa skladala zo 4 študentov z toho jeden prvák, jeden druhák a dvaja tretiaci na bakalárskom štúdiu.

Priebeh testovania

Každý z testovacej skupiny testoval aplikáciu individuálne za prítomnosti jednej osoby z tímu, ktorý postupne zadával úlohy a meral čas. Nie vždy bola možnosť sa stretnúť fyzicky, tak väčšina testovaní prebehla online. Aplikáciu si každý stiahol do mobilu, boli sme pripravený aj na použitie emulátora, ale všetci z testovacej skupiny mali Android. Po splnení úloh vyplnili všetci z testovacej skupiny krátky formulár.

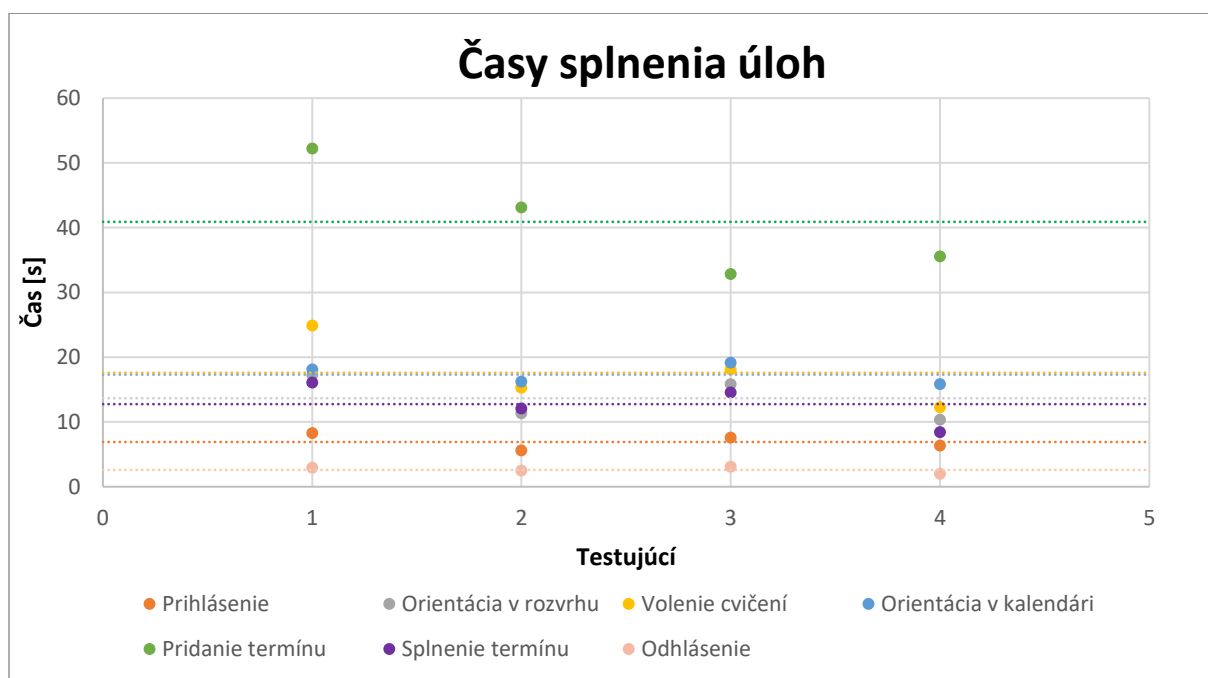
Úlohy pre testovanie

- Prihlásenie - toto bola jednoduchá úloha pri ktorej bolo potrebné spustiť aplikáciu a prihlásiť sa našim testovacím kontom.
- Orientácia v rozvrhu - prejsť do časti rozvrhu a následne nájsť prednášku z konkrétneho predmetu.
- Volenie cvičení - vybrať si termín cvičenia pre konkrétny predmet.
- Orientácia v kalendári - nájsť termíny v konkrétny deň.
- Pridanie termínu - pridať vlastný termín do kalendára na konkrétny deň.
- Splnenie termínu - prejsť do časti termíny a označiť splnenie termínu.
- Odhlásenie – odhlásiť sa.

Výsledky testovania

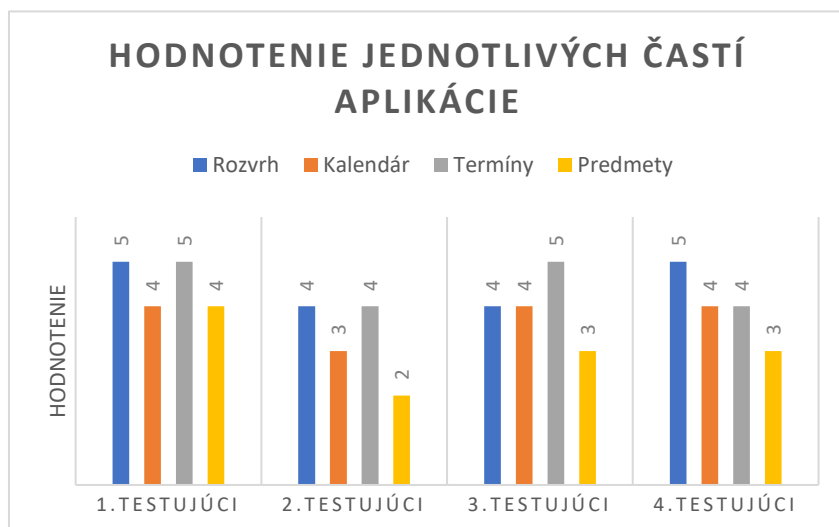
1. Čas splnenia úlohy v sekundách.

	1.testujúci 1BIT	2.testujúci 2BIT	3.testujúci 3BIT	4.testujúci 3BIT	Priemerný čas
Prihlásenie	8,21	5,56	7,53	6,32	6,905
Orientácia v rozvrhu	17,21	11,32	15,81	10,3	13,66
Volenie cvičení	24,86	15,27	18,06	12,23	17,605
Orientácia v kalendári	18,09	16,21	19,09	15,82	17,3025
Pridanie termínu	52,17	43,08	32,79	35,54	40,895
Splnenie termínu	16,04	12,03	14,53	8,4	12,75
Odhlásenie	2,89	2,45	3,06	1,98	2,595

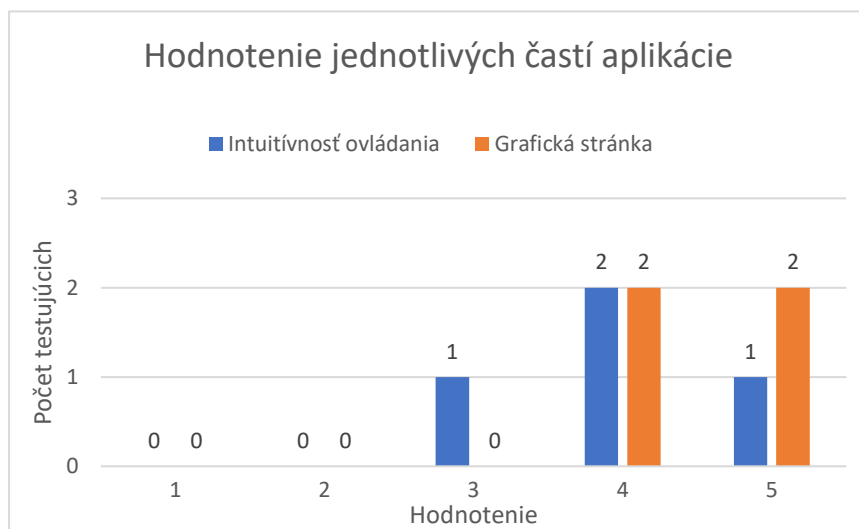


2. Výsledky z otázok s číselným ohodnotením z formulára

Testujúci ohodnotili intuitívnosť jednotlivých častí aplikácie



Následne hodnotili intuitívnosť celkového ovládania aplikácie a grafickú stránku aplikácie



3. Výsledky z otázok s voľnou odpoveďou

	Čo by ste zmenili v aplikácii?	Čo hodnotíte kladne na aplikácii?
1. testujúci – 1BIT	Když člověk otevře předmět, tak vidí jen výpis cvičení. V kartě není označené, co tam dělám ani v jakém předmětu se nacházím. Chybí tlačítko zpět.	Zobrazení rozvrhu, design aplikace
2. testující – 2BIT	Výběr cvičení je nepřehledný. Můžu si přidat vlastní termín, ale nenašel jsem, jak ho vymazat. Ocenil bych možnost zobrazit pouze termíny jednoho vybraného předmětu.	Automatické vytváření rozvrhu.
3. testující – 3BIT	Při vytváření termínu se musí vybrat den, ve kterém chci termín, nedá se zvolit při samotném vytváření termínu. Tlačítko na vytváření termínu je nevýrazné.	Přehledný rozvrh. Červeným vyznačené dni s nesplněnými termíny v kalendáři.
4. testující – 3BIT	Lepšie označenie volenia cvičení. Pri dvoch termínoch v rovnaký čas sa v rozvrhu prekrývajú.	Zobrazenia termínov aj v kalendári.

Vyhodnotenie testovania

1. Z časovania úloh sme zistili, že s prihlasovaním, odhlasovaním, orientácií v kalendári a rozvrhu a splnením termínu nemali testujúci problémy, čiže sú dostatočne intuitívne. Volenie cvičení trvalo trochu dlhšie kvôli orientácii v aplikácii. Pri pridaní termínu bol problém nájsť tlačidlo.
2. Z otázok s číselným ohodnotením môžeme vidieť, že časť predmety je najhoršie ohodnotená, ale celková intuitívnosť aplikácia je dobrá. Celkom dobre je hodnotená aj grafická stránka aplikácie.
3. Z voľných odpovedí sme zistili, že treba zlepšiť a lepšie popísať výber cvičení, zvýrazniť pridanie termínu. Navyše sme dostali návrhy na vylepšenie ako napríklad pridanie možnosti zobrazenia termínov konkrétneho predmetu.

Záver

Testovanie nám ukázalo čo ešte môžeme vylepšiť a pridať do našej aplikácie. Určite chceme pracovať na detaile predmetu a nie len sprehľadnením výberu cvičenia ale aj pridaním výberu prednášky a ďalších informácií k predmetu. Ďalej plánujeme pridať možnosť filtrovať termíny podľa predmetu a možnosť zobrazíť len nedokončené termíny, zvýrazniť pridanie termínu v kalendári a pridať možnosť odstrániť termín.