



Nabídka rozšíření mobilní aplikace UPlikace

Univerzita Palackého v Olomouci

Verze dokumentu 1.0

28.7.2021

1 Informace o dodavateli

Dodavatel: beecode, app & web development

Obchodní jméno: Lukáš Novák

Právní forma: Fyzická osoba

Fakturační adresa: Ztracená 36, Olomouc, 779 00

IČ: 03458261

DIČ:

Plátce DPH: Ano

Telefon:

E-mail:

Kontaktní adresa:

2 Koncepce nabídky

Dokument definuje cíle rozšíření mobilní aplikace „UPlikace“ a specifikuje seznam nabízených funkcionalit včetně kalkulace ceny. Cílem těchto úprav je poskytnutí uživatelům aplikace textové informace určené studentům a vyučujícím. Tyto texty budou dostupné i bez přihlášení do aplikace, budou tak vhodné i pro uživatele bez přihlašovacích údajů (typicky přijaté uchazeče čekajících na zápis ke studiu).

3 Definice cílů

Oddělení komunikace Univerzity Palackého každoročně vydává brožuru KudyKam – průvodce prváka po UP (poslední ročník: https://www.upol.cz/fileadmin/userdata/UP/Ke_stazeni/up_kudy-kam2020.pdf). Tuto brožuru dostane každý student při zápisu do studia. V brožuře studenti naleznou různé informace o výuce, univerzitních budovách (fakultách, menzách, kolejích), o osobách (rektor, prorektor), struktuře akademického roku a dalších důležitých věcech nejen pro studenty prvních ročníků.

Univerzita Palackého vyžaduje vzhledem k závazku udržitelnosti o přesun KudyKamu do elektronické formy. Ten se nyní nebude tisknout (6.500 výtisků), čímž univerzita sníží ekologickou zátěž a navíc získá následující výhody:

- **Možnost kdykoliv aktualizovat obsah:** Úpravy nejsou v tištěné formě možné. V současné době, kdy je nejasné, jak bude probíhat výuka v důsledku pandemie, je tento aspekt o to důležitější.
- **Ušetření peněz:** Výdaje, které by byly použity pro tisk, budou využity na implementaci v UPlikaci. Ta však zůstane využitelná i v dalších letech.
- **Větší pouto studentů s UPlikací:** Studenti budou mít možnost využít UPlikaci již před získáním přihlašovacích údajů a budou se tak moci před zápisem do studia začít seznamovat se s univerzitou.

Texty budou hierarchicky rozděleny do těchto základních sekcí:

- Návody
- Slovníček
- Potřebuji vyřídit
- Univerzitní město

4 Specifikace

Nabízíme implementaci funkcí popsaných níže. Rozvoj aplikace je možný pouze při uzavřené servisní smlouvě na aktuální období.

4.1 Podpora textových informací

Bude přidána podpora textů, které bude možné intuitivní formou spravovat ve webové administraci. Bude možné vytvářet hierarchii zařazováním textů do složek. Každý text se bude skládat z titulku, obsahu a obrázku. Klientovi bude předán manuál s popisem a vysvětlením jednotlivých kroků při správě textů.

Obsah textu bude umožňovat jednoduché formátování (zejména tučné písmo, kurzívu, podtržení, hypertextové odkazy a seznamy). V obsahu bude možné přidat křížový odkaz na jiný text.

Po přidání či editaci textu v administraci bude nutné publikovat změny, podobně jako v případě dalších entit (např. míst, aktualit, ...).

Administrace umožní vložit na první úroveň tzv. kořenové složky, které budou dále obsahovat buď mezilehlé složky nebo koncové texty.

4.1.1 Aplikace

Při inicializaci aplikace dojde ke stažení všech dostupných textů ze serveru. V okamžiku nové revize dat (přidání/změně textu) dojde k rozdílové aktualizaci, kdy jsou pro úsporu dat do aplikace stažena pouze nová data.

V sekci „Další“ bude zobrazena nová sekce „Manuál studenta“. Po výběru sekce bude zobrazen rozcestník na jednotlivé kořenové složky textů. Po výběru složky bude možné přecházet v hierarchii textů (na podřazené nebo nadřazené složky) nebo použitím křížového odkazu pro přechod z jednoho textu na jiný text.

V kořenové složce bude možné vyhledávat v názvech a klíčových slovech jednotlivých textů. Postupným psáním písmen požadovaného výrazu budou zobrazeny výsledky, které odpovídají danému výrazu. Po kliku na text z výsledků vyhledávání bude zobrazen detail textu.

Na obrazovce detailu složky bude zobrazen název složky, obrázek a seznam podřazených složek či textů.

Na obrazovce detailu textu bude zobrazen název, obrázek a obsah textu (formátovaného).

4.2 Přístup pro nepřihlášené uživatele

Protože bude funkce textů primárně určena přijatým uchazečům o studium, kteří prozatím nebyli zapsáni ke studiu a tudíž nemají přihlašovací údaje, je nutné zpřístupnit určité sekce i nepřihlášeným uživatelům.

Zpřístupnění rozhraní aplikace pro přijaté uchazeče je částí dlouhodobého plánu, jehož cílem bude zpřístupnění i pro zájemce o studium nebo např. absolventy.

Po prvním otevření aplikace bude na přihlašovací obrazovce viditelné tlačítko „Pokračovat bez přihlášení“. Výběrem dojde k otevření upravené obrazovky „Přehled“ na které nebudou k dispozici probíhající a následující rozvr-

hové akce, ani přechody do studijních sekcí aplikace. Součástí obrazovky bude prvek pomocí kterého bude možné se přesunout na přihlašovací obrazovku a přihlásit se.

Nepřihlášený uživatel tak bude moci využívat aplikaci i před získáním přihlašovacích údajů do IS/STAG. Okamžikem získání údajů se pomocí karty na obrazovce „Přehledu“ (nebo položkou v menu „Další“) přesune na přihlašovací obrazovku, pomocí nich se přihlásí a získá tak plnou funkcionalitu aplikace.

4.3 Zástupci na Přehledu

Na stránce přehledu budou zobrazeny zástupci vedoucí do jednotlivých sekcí. Tito zástupci budou libovolně konfigurovatelní ve webové administraci.

Z důvodu potřeby mít texty dostupné pro přihlášeného i nepřihlášeného uživatele dojde k přepracování obrazovky „Přehled“. Na obrazovce přehledu jsou běžně tyto prvky:

1. datum, čas a informace o aktuálním týdnu na kartě v barvě univerzity
2. karty probíhajících rozvrhových akcí / termínů / volna
3. karty následujících rozvrhových akcí / termínů / volna
4. karta s aktualitami

Na pozici mezi prvky (3) a (4) budou k dispozici zástupci do jednotlivých sekcí textů. Jednotlivým zástupcům bude možné přiřadit tyto vlastnosti:

- titulek
- typ pozadí
- akce provedená po výběru (otevření textu, aktuality, webové stránky či konkrétní obrazovky aplikace)
- jazyk (zda bude zobrazen zástupce v českém nebo anglickém rozhraní)
- stav uživatele (zda bude zobrazen zástupce pro přihlášené nebo nepřihlášené uživatele)

5 Harmonogram realizace

Implementace bude dodána do termínů uvedených v následující tabulce:

Platforma	Doba implementace
Android	4 týdny*
iOS	8 týdnů*

* Platí od akceptaci nabídky odběratelem.

6 Cenová kalkulace

Cenová nabídka implementace je rozdělena na dvě fáze dle platforem:

1. Fáze vývoje serverové části včetně administrace a Android aplikace
2. Fázi vývoje iOS aplikace

Cenu za implementaci funkcionalit uvedených výše naleznete v následující tabulce.

Platforma	Cena bez DPH
Server + Android	60.000 Kč
iOS	30.000 Kč