

Požiadavky na softvér mobilnej používateľskej aplikácie

Všeobecné požiadavky na softvér	Správa obsahu <ul style="list-style-type: none">• Podpora pre viacjazyčnosť používateľského rozhrania• Podpora pre efektívny spôsob ukladania dokumentov v centrálnom úložisku s minimalizáciou spotrebovaného pamäťového priestoru
Všeobecné požiadavky na softvér	Podporované OS: Android, iOS
Všeobecné požiadavky na softvér	Požadovaná podpora štandardov. Požadovaná je podpora nasledovných štandardov: Aplikácia musí komunikovať pomocou REST web služieb s podporou dátového formátu JSON. SSL pripojenie na systém Objednávací a vernostný program (OaVS)
Požiadavky na používateľské rozhranie	Dodávateľ musí splniť nasledujúce požiadavky na používateľské prostredia: Prostredie pre používateľov systému musí byť implementované ako mobilná aplikácia.
Požiadavky na používateľské rozhranie	Na grafickú stránku používateľského rozhrania systému nie sú kladené špeciálne požiadavky, musí však spĺňať aspoň nasledovné body: a) jednotlivé obrazovky budú rešpektovať dizajn manuál špecifikovaný obstarávateľom b) obrazovky musia byť navrhnuté aj pre vyššie rozlíšenia (Retina, 4k) c) ovládanie menu, presun medzi obrazovkami, navigácia, používanie kontroliek atď. musí byť pre používateľov intuitívne, d) ovládanie menu, presun medzi obrazovkami, navigácia, používanie kontroliek atď. musí byť konzistentné v celom systéme. e) používateľské rozhranie musí obsahovať nápovedu pre používateľov, f) používateľské rozhranie musí informovať používateľa o vykonaní/nevykonaní operácie na základe výsledku transakcie v aplikačnej logike
Požiadavky na technologický rámec	Návrh riešenia je postavený na ľubovoľnej modernej technológii, zadanie nekladie obmedzenie na špecifickú platformu alebo framework.
Požiadavky na používateľské rozhranie	Používateľské rozhranie musí poskytovať dostatočne rýchlu odozvu na akcie používateľa. Ak sa predpokladá dlhšie trvanie (napr. ak UI oslovuje službu s dlhšou odozvou v inom systéme), musí byť o tom používateľ informovaný vhodnou formou (text na obrazovke, „presýpacie hodiny“ a pod.). Ak by trvanie operácie mohlo presiahnuť zmysluplnú dobu čakania, je potrebné operáciu vykonať asynchrónne a používateľa informovať o spôsobe doručenia výsledku operácie.

Požiadavky na používateľské rozhranie	Používateľské rozhranie pre používateľov systému musí byť kompletne v štátnom jazyku (t.j. v slovenčine).
---------------------------------------	---

Funkčné požiadavky

Softvér musí byť vyvinutý na iOS a Android.

Povinná funkcionálna je nasledovná:

Registrácia

Do OaVS sa používateľ zaregistruje vyplnením online registračného formulára.

Počas registrácie zadáte:

- povinné registračné údaje – meno, priezvisko, emailová adresa, telefónne číslo
- kontaktné nepovinné údaje pre získanie špeciálnych ponúk/odmien – adresa, dátum narodenia
- používateľ potvrdí súhlas so spracovaním osobných údajov
- používateľ potvrdí Všeobecné obchodné podmienky pre používanie aplikácie
- používateľ pokračuje na stránke SMS aktivácia

Aktivácia

Prístup do aplikácie si používateľ aktivuje:

- vložení aktivačného SMS kódu zaslaného na telefónne číslo zadané pri registrácii
- potvrdením linky v aktivačnom emaili zaslanom na adresu zadanú pri registrácii
- Po potvrdení linky v aktivačnom emaili sa zobrazí stránka Prihlásenie
- stránka, na ktorej začína online zadávať, prezerat' a spravovať vaše rezervácie, ako aj spravovať vaše nastavenia.
- Aplikácia obsahuje aj tlačidlo na odhlásenie

Mobilná aplikácia

Prihlasovať do systému sa používateľ môže aj cez mobilnú aplikáciu. Aplikáciu si môže stiahnuť z on-line obchodu alebo naskenovaním QR kódu na stránke poskytovateľa. Ak už má aktivovaný prístup do aplikácie cez stránku poskytovateľa, do mobilnej aplikácie sa prihlási svojím prihlasovacím menom (email zadaný pri registrácii) a heslom. Pri prvom prihlásení cez mobilnú aplikáciu si zvolí PIN, ktorý následne umožní rýchle a bezpečné prihlasovanie do mobilnej aplikácie.

V mobilnej aplikácii budú nasledovné podstránky:

- Rezervácie
- Informácie
- Moje údaje
- Môj QR kód

- Moje vernostné body
- Nastavenia

Rezervácie

Možnosť prehliadať už uskutočnené rezervácie

Zadať novú rezerváciu.

Pri zadávaní novej rezervácie si používateľ vyberie spoločnosť.

Vyberie si pobočku.

V aplikácii budú formuláre prispôsobené na objednávanie izby v ubytovacom zariadení, kaderníctvo, štátna správa a limuzína.

Používateľ si môže vybrať notifikáciu SMS správou a aj emailom.

Po zadaní a vyplnení formulára sa ten zasiela do kalendára používateľa a takisto poskytovateľa služby.

Informácie

Obsahujú informácie o poskytovateľovi služby OaVS.

Moje údaje

Obsahujú informácie o používateľovi.

Môj QR kód

Obsahuje jedinečný QR kód používateľa.

Moje vernostné body

Obsahujú vernostné programy jednotlivých poskytovateľov služieb.

Nastavenia

Obsahujú nastavenia jazyka aplikácie, ostatné nastaviteľné údaje o používateľovi a o systéme.

Integračné požiadavky

Mobilná aplikácia musí komunikovať so systémom OaVS.

Komunikácia musí prebiehať cez zabezpečený protokol s možnosťou šifrovania.

Predmetom vypracovania projektu je definícia komunikácie medzi mobilnou aplikáciou a systémom OaVS na softvérovej úrovni. Definícia komunikácie musí podporovať všetky funkčné požiadavky, ktoré sú definované vyššie.