
KATALÓG POŽIADAVIEK

Pracovné inštrukcie

Veronika Bendíková, Matej Budoš, Adriana Janačková, Matej Zelenák

19.10.2023

Obsah

1 Úvod	3
1.1 Účel katalógu požiadaviek	3
1.2 Rozsah využitia systému	3
1.3 Slovník pojmov	3
1.4 Odkazy a referencie	3
1.5 Prehľad nasledujúcich kapitol	3
2 Všeobecný popis	4
2.1 Perspektíva systému	4
2.2 Funkcie systému	4
2.3 Charakteristika používateľov	4
3 Špecifikácia požiadaviek	5
3.1 Funkčné požiadavky	5
3.1.1 Základná funkcionalita	5
3.1.2 Funkcie admina	5

1 ÚVOD

1.1 Účel katalógu požiadaviek

Tento dokument slúži na špecifikáciu všetkých požiadaviek pre informačný systém slúžiaci na inteligentné vyhľadávanie v pracovných inštrukciách. Systém vznikol ako projekt v rámci predmetu Tvorba informačných systémov na Fakulte matematiky, fyziky a informatiky UK v Bratislave. Dokument vznikol na základe požiadaviek od zadávateľa a slúži ako východiskový materiál pre následnú implementáciu systému. Je určený zadávateľovi projektu a všetkým osobám zapojeným do vývoja a správy systému. Taktiež slúži ako záväzná dohoda medzi zadávateľom a riešiteľmi.

1.2 Rozsah využitia systému

Cieľom projektu je vyvinúť systém slúžiaci na inteligentné vyhľadávanie v poskytnutých súboroch. Systém je vyvíjaný pre firmu CEVALOGISTICS (GEFCO). Firma má v súčasnosti pracovné listy uložené v počítači a aby sa zistilo, ktoré pracovné listy súvisia s konkrétnou inštrukciou, musia sa všetky prechádzať.

1.3 Slovník pojmov

- **Pracovná inštrukcia** → reprezentuje daný proces, ktorý je potrebné uskutočniť. Vždy obsahuje pracovný list, kde sú bližšie informácie k danej inštrukcii
- **Bežný používateľ** → zamestnanec, ktorý smie vyhľadávať v pracovných inštrukciách
- **Admin** → zamestnanec, ktorý má na starosti správu daných pracovných inštrukcií

1.4 Odkazy a referencie

GitHub repozitár: <https://github.com/TIS2023-FMFI/pracovne-instrukcie.git>

Interné dokumenty s pracovnými listami - inštrukciami

1.5 Prehľad nasledujúcich kapitol

V nasledujúcej kapitole sú opísané funkčné časti systému – jeho perspektíva, funkcionality, charakteristika, predpoklady a obmedzenia používania. Tretia kapitola popisuje podrobnú špecifikáciu požiadaviek.

2 VŠEOBECNÝ POPIS

2.1 Perspektíva systému

Systém bude slúžiť na inteligentné vyhľadávanie v daných pracovných listoch. Do vyhľadávacieho okna používateľ zadá termín a systém vytvorí zoznam pracovných inštrukcií, v ktorých sa slovo, hľadaný termín, nachádza.

2.2 Funkcie systému

Výsledným systémom bude Android kiosk v podobe dotykového displeja, na ktorom budú pracovné inštrukcie uložené. Do kiosku sa bude musieť používateľ prihlásiť zadáním svojho 4-miestneho zamestnaneckého čísla, následne bude môcť prehliadať zoznam pracovných inštrukcií a vyhľadávať v nich podľa kľúčových slov. Kliknutím na inštrukciu sa zobrazí jej obsah a daná inštrukcia sa uloží do histórie zamestnanca, ku ktorej má kedykoľvek prístup. Admin bude mať možnosť vykonávať nielen bežné užívateľské úkony, ale aj pridávať, odstraňovať pracovnú inštrukciu, ako aj predĺžiť jej platnosť. Taktiež bude mať prehľad o inštrukciách, ktorým platnosť končí v danom mesiaci a možnosť nastaviť frekvenciu validácie pre každú inštrukciu osobitne s tým, že mu pripomienka o validácii príde vo forme e-mailu. Admin bude mať prístup do databázy zamestnancov, kde bude schopný pridávať a odstraňovať užívateľov, aby mali po zadání svojho zamestnaneckého čísla prístup do kiosku.

2.3 Charakteristika používateľov

- **Bežný používateľ** → prihlási sa do systému 4-miestnym kódom, po prihlásení má prístup k vyhľadávaniu v pracovných inštrukciách
- **Admin** → taktiež sa musí prihlásiť a potom môže vidieť evidenciu všetkých pracovných inštrukcií, pridávať nové inštrukcie, kontrolovať termíny daných požiadaviek a odstraňovať tie, ktoré už nie sú potrebné

3 ŠPECIFIKÁCIA POŽIADAVIEK

3.1 Funkčné požiadavky

3.1.1 Základná funkcionality

- I. Systém bude aplikácia na Android, kde používateľ musí najprv zadať svoj 4-miestny zamestnanecký kód pre prístup do informačného systému
- II. Inštrukcie budú uložené lokálne na kiosku, kde bude daná aplikácia bežať
- III. Po prihlásení bude môcť používateľ vyhľadávať pracovné inštrukcie podľa kľúčových slov daných inštrukcií
- IV. Po zadaní kľúčového slova sa používateľovi zobrazí zoznam pracovných inštrukcií, kde sa kľúčové slovo nachádza, utriedený podľa abecedy
- V. Kliknutím na pracovnú inštrukciu sa zobrazí pracovný list danej inštrukcie
- VI. Každý používateľ bude po prihlásení vidieť svoju históriu otvorených inštrukcií

3.1.2 Funkcie admina

- I. Používateľ s rolou admina je len jeden
- II. Admin bude môcť robiť všetko to, čo bežný používateľ
- III. Admin bude môcť pridávať nové pracovné inštrukcie
- IV. Admin bude môcť odstraňovať nepotrebné (staré) pracovné inštrukcie
- V. Admin bude môcť validovať termíny platnosti, t.j., predĺžiť termín platnosti alebo nahrať novú upravenú verziu
- VI. Admin bude mať prístup do databázy osobných kódov zamestnancov
- VII. Admin bude vidieť pracovné inštrukcie, ktoré je potrebné tento mesiac validovať
- VIII. Admin bude vidieť históriu počtu všetkých validácií v grafickom zobrazení za uplynulé mesiace
- IX. Admin bude dostávať pripomienky e-mailom pre inštrukcie s blížiacim sa koncom platnosti
- X. Admin si môže pre každú inštrukciu osobitne nastaviť frekvenciu validácie