
KATALÓG POŽIADAVIEK

Pracovné inštrukcie

Veronika Bendíková, Matej Budoš, Adriana Janačková, Matej Zelenák

15.11.2023

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 funkcionality	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. Vyvíjaný systém bude vedieť tieto pracovné listy prechádzať, resp. vyhľadávať v nich.

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
- **Kľúčové slovo** → ľubovoľný reťazec znakov, ktorý sa môže nachádzať v pracovnej inštrukcii

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. Zamestnancom bude taktiež poskytnutá história ich posledných otvorených dokumentov. Admin si bude môcť pozrieť prehľad toho, koľko dokumentov čaká na validáciu v aktuálnom mesiaci, validovať tieto dokumenty, nahrávať nové a upravené pracovné inštrukcie.

2.2 Funkcie systému

Výsledným systémom bude desktopová aplikácia. Do nej 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. Túto históriu zobrazených inštrukcií si vie zamestnanec po prihlásení zobraziť. Keď sa inštrukcia nahradí novšou verziou, samotná inštrukcia sa odstráni a nebude už viditeľná ani v histórii. 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 najbližších 30 dní a možnosť nastaviť frekvenciu validácie pre každú inštrukciu osobitne s tým, že mu pripomienka o validácii príde vo forme e-mailu na zadanú emailovú schránku v config súbore. Mail bude obsahovať názov daných pracovných inštrukcií a termín platnosti každej. Taktiež bude admin môcť pridávať nových používateľov cez rozhranie aplikácie. Admin si bude nastavovať pre každú inštrukciu odkedy je platná a zároveň aj dokedy vo forme odporúčených frekvencií. Systém sa (napr.) raz do týždňa pozrie, ktorým pracovným inštrukciám končí platnosť najbližších 30 dní a ich názvy pošle vo forme e-mailu adminovi.

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 webová aplikácia, kde používateľ musí najprv zadať svoj 4-miestny zamestnanecký kód pre prístup do informačného systému
- II. Inštrukcie budú uložené lokálne na počítači, 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 históriu svojich 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 natrvalo odstraňovať nepotrebné (staré) pracovné inštrukcie
- V. Admin bude môcť validovať pracovné inštrukcie, t.j., predĺžiť termín platnosti alebo nahráť novú upravenú verziu do systému
- VI. Admin bude mať prístup do súboru s osobnými kódmi zamestnancov, bude ich môcť pridávať, odstraňovať, ale aj nahrávať pomocou USB
- VII. Admin bude v zoznamovom zobrazení vidieť pracovné inštrukcie ktoré je potrebné v najbližších 30 dňoch validovať
- VIII. Admin bude v histograme vidieť históriu počtu všetkých validácií za posledný rok (po mesiacoch)
- 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

XI. Admin bude môcť pridávať nových používateľov cez rozhranie aplikácie