Dokumentácia

<názov>

logistická spoločnosť: Document & electronic consent management

Tvorba informacných systémov

<Nase mená>

Ján Špirka

Jozef Bača

Patrik Michálik

Matej Magát

<datum finalnej verzie>

* Introduction  
  1.1 Purpose of requirements document

tento dokument slúži na zhrnutie a opis softwéru, ktorý má mať nastarosti administratívu.....

napísané načo je dokument určený a pre koho je určený. Aby čitateľ dokumentu vedel, čo práve drží v ruke – hoci má nejakú predstavu, vždy je dobré, ak mu to autori pripomenú a jasne zadefinujú.

1.2 Scope of the product

Tu je opísaný rozsah systému: čo ešte patrí do systému, ktorý sa bude vyvíjať a čo už je za hranicami jeho pôsobnosti, čo všetko – v hrubých rysoch pokrýva jeho funkcionalita?

1.3 Definitions, acronyms and abbreviations

je slovník pojmov. Nezavádzame ju „na silu“ len preto, aby bola, ale treba si uvedomiť, že dokument budú čítať aj ľudia, ktorí nevedia o doméne do ktorej sa ide informačný systém nasadiť skoro nič a podobne ľudia, ktorí majú len veľmi hmlistú predstavu o tvorbe informačných systémov. Preto kedykoľvek v texte použijeme nejaký pojem, ktorý nemusí byť automaticky zrejmý všetkým čitateľom, pridáme ho do slovníka pojmov a vysvetlíme ho tam. Naopak, neuvádzame tu zbytočne prehľad terminológie, ktorú nepoužívame alebo nie je pre informačný systém podstatná.

1.4 References

sa odkazujeme na všetky externé informácie, dokumenty, zákony, nariadenia, interné predpisy, technologické postupy, manuály, dátové súbory, ktoré dal zadávateľ k dispozícii, zaužívané postupy a pod. Všetko, čo nejakým spôsobom ovplyvňuje vznikajúci informačný systém a existovalo pred tým, ako začala práca na vývoji.

1.5 Overview of the remainder of the document

Záver úvodnej kapitoly každého odborného dokumentu (tu stať 1.5) spravidla obsahuje stručný komentovaný prehľad nasledujúcich kapitol, aby sa čitateľ vedel v celom dokumente zorientovať a rýchlo sa zamerať na to, čo práve hľadá alebo sa ho týka.

2. General description

Celá druhá kapitola (General description) je popis plánovaného systému prirodzeným jazykom, plynulými vetami bez toho, aby sme išli do veľkých podrobností.

2.1 Product perspective

Stať 2.1 zasadzuje systém do kontextu, díva sa na neho z nadhľadu (perspektívy).

2.2 Product functions

Stať 2.2 by mala obsahovať stručný opis celej funkcionality – tak, aby čitateľ z neho získal kompletnú predstavu, čo všetko systém bude robiť.

2.3 User characteristics

Stať 2.3 má definovať používateľské role, čiže typy používateľov, ktorí so systémom budú interagovať.

2.4 General constraints

Všeobecné obmedzenia v stati 2.4. určujú ktoré predpisy a existujúca prax a akým spôsobom majú vecný vplyv na plánovaný systém.

2.5 Assumptions and dependencies

Predpoklady a závislosti – stať 2.5. stanovuje konkrétne rozhrania systému s jeho okolím a ich vlastnosti.

**3. Špecifické požiadavky**

**3.1 Funkčné požiadavky**

* **[P1] - požiadavky s najvyššou prioritou - nutné**
* **[P2] - požiadavky so strednou prioritou - vyžiadané, ale nie nutné**
* **[P3] - požiadavky s nízkou prioritou - bonusové**
* **[S] - systémové požiadavky**
* **[A] - požiadavky pre admina**
* **[N] - požiadavky pre nadriadeného**
* **[Z] - požiadavky pre zamestnanca**
* **[\*] - značka pre odkazovnie sa na inú požiadavku**
* **[\*\*] - značka pre podmienenečné zrušunie požiadavky s číslom za značkou - interpretuj: ak sa podarí toto, tak táto neplatí**

**-----------------------------------------------------------------------------**

**P1-Z-1 - prihlasovanie pre blue-colar cez prihlasovacie údaje**

**P1-Z-2 - vidí iba jeho dokumenty**

**P1-Z-3 - vidí kedy bol preškolený**

**P1-Z-4 - vidí upozornenia s deadliny na preškolenia**

**P1-N-1 - dostane odkaz na dokumenty jeho priamych podriadených (vy-extrahovať všetky údaje podľa zamestnanca)**

**P1-N-2 - má právomoc na pozretie statusu podriadených**

**P1-N-3 - má právo niektoré dokumenty vyradiť z potreby podpísania svojich zamestnancov(v matici)**

**P1-A-1 - vidí záznamy oboznámenia aj predchádzajúcich verzií dokumentov všetkých zamesnancov**

**P1-A-2 - vie si pozrieť vizualizáciu skill matrixu(vy-extrahovať 1 údaj podľa zamestnancov do tabuľky)**

**P1-A-3 - Vie zastúpiť nadriadeného v \*P1-N-2 a v \*P1-N-3**

**P1-S-1 - má to byť web stránka**

**P1-S-2 - viac adminov nôže editovať naraz**

**P1-S-3 - stránka má byť v Slovenčine**

**P1-S-4 - stránka má byť v Angličtine**

**P1-S-5 - aplikácia má posielať upozornenia zamestnancom na mail**

**P1-S-6 - aplikácia má posielať upozornenia šefom zamestnancov, pokiaľ nemajú mail**

**P2-Z-1 - prihlasovanie pre blue-colar kartou na kiosku \*\*P1-Z-1**

**P3-A-1 - Chodenie notifikácie adminom o aktuálnosti dokumentov (raz ročne)**

**P3-S-1 - stránka má byť v čestine**

Najdôležitejšou kapitolou dokumentu je tretia kapitola, ktorá obsahuje kompletný zoznam všetkých požiadaviek na systém. Každá požiadavka musí mať svoje označenie (číslo alebo nejaký iný identifikátor), aby sa na ňu dalo odkazovať z ostatných dokumentov – najmä z návrhu a testovacích scenárov a krátky popis, typicky v rozsahu 1-3 viet. V tretej kapitole je teda znovu vymenované všetko čo systém bude robiť, požiadavky sa môžu odkazovať na pojmy, dokumenty a informácie uvedené v predchádzajúcich kapitolách katalógu požiadaviek.

Pri využití tohto štandardu narážame na dilemu, ak zadávateľ sám nevie sformulovať svoju ucelenú predstavu a viaceré otázky ostanú nezodpovedané. Vývojári majú na výber: buď ich katalóg požiadaviek bude odpovedať aj na tieto otázky, alebo zachytí len presne tie požiadavky, ktoré zadávateľ požadoval. V druhom prípade ale treba vytvoriť ďalší dokument, ktorý plní úlohu kompletného katalógu požiadaviek. Svojvoľným výberom z alternatív v prípade vynechania dôležitých odpovedí bez toho, aby sme ich skonfrontovali so zadávateľom, by ľahko mohla nastať situácia, keď by zadávateľ s dodaným výsledkom nebol spokojný. Úlohou vývojárov, ktorí pripravujú špecifikáciu, je sformulovať aj tie požiadavky na systém, ktoré zadávateľ zamlčal a skonfrontovať s ním výslednú verziu špecifikácie. V tomto kontexte je užitočné rozlišovať medzi: zámermi a cieľmi zadávateľa a jeho konkrétnymi požiadavkami. Zatiaľ čo zámery a ciele len odpovedajú na otázku "Prečo má informačný systém vzniknúť?", konkrétne požiadavky odpovedajú na otázky "Čo presne má systém robiť?". V niektorých informačných systémoch zadávatelia nevedia určiť žiadne požiadavky, iba stanoviť svoje zámery a ciele.

4. Appendices Index

<sem dame tie dve tabulky co nam poslali a opiseme>