

Úkol 1 Vyhledání požadavků a tvorba jejich taxonomie

Ze specifikace systému vytvořte seznam požadavků na systém TaxiS. U každého požadavku vyznačte jeho prioritu podle kriteria MoSCoW.

Pomůcky:

Při specifikaci požadavků napište každý požadavek ve tvaru

<id> <system> bude(musí umět) <funkce>

Například: TaxiS vypočte cenu za provedenou jízdu.

Rozlišujte

- funkční požadavky, tj. **co** bude systém dělat,
- a nefunkční požadavky, tj. **jak** budou v systému implementovány funkční požadavky, respektive – jaká jsou omezení či specifické vlastnosti systému.

Dále se u každého požadavku pokuste zařadit jej do určité skupiny, ve které jsou související požadavky. Vytvořte tak *taxonomii požadavků*. V dalších krocích tvorby bude snazší rozlišit členění systému do balíčků.

Funkční požadavky:

- Jízda, Rezervace
- Vozidla
- Řidiči
- Zákazníci

Nefunkční požadavky:

- Výkon
- Kapacita
- Zabezpečení

Definujeme, CO by měl systém dělat, nikoli JAK to dělat.

Například: Lze definovat chování systému, nikoli způsob realizace, jak toto chování je uvnitř systému implementováno.

Položme si kontrolní otázky:

Jaký je přínos tohoto požadavku? Pomůže nám pochopit, co by měl systém dělat? nebo naopak - co by dělat neměl?

Taxonomii lze vytvářet dle různých kritérií:

Minimálně – funkční, nefunkční

Kritérium MoSCoW – Must, Should, Could, Want

Přiřazení dle souvislostí – základ pro balíčky.

Podle metodiky RUP – sada atributů požadavků – typ (název či význam) a jeho atributy

1. Status : Navrženo/Přijato/Odmítnuto/Začleněno
2. Benefit(význam) : Kritický/Důležitý/Užitečný

3. Risk(riziko) – vysoké/střední/nízké
4. Stability(stabilita) – vysoká/střední/nízká
5. Effort(snaha) – ohodnocení normohodinami
6. TargetRelease(cílová verze, upřednostně ní) – verze systému, kde by měl být požadavek realizován

Požadavky plynou z kontextu, ve kterém je systém zasazen. Lze použít návodné (z části i kontrolní) otázky:

1. Kdo přímo používá systém?
2. Jaké jsou jiné zainteresované osoby či strany?
3. Jaké jsou další systémy, se kterými náš systém komunikuje?
4. S jakým HW bude systém v interakci?
5. Jaká omezení z hlediska právního jsou na systém kladena?
6. Musí systém splňovat nějaké regulace?
7. Jaké jsou obchodní cíle? Bussines

Ukázka řešení:

ID	Stručný popis	Skupina	Typ	Priorita
R1	TaxiS zobrazí přehledné informace o možnostech rezervace jízdy taxíkem, nabízené typy vozidel - kapacita,	Rezervace	Funkční	M
R2	TaxiS uspořádá seznam způsobu rezervací.	Rezervace	Funkční	M
R3	TaxiS zobrazí detailní popis způsobu, jak provést rezervaci přes vybraný komunikační kanál po výběru kanálu zákazníkem.	Rezervace	Funkční	M
R4	TaxiS zobrazí předpokládanou cenu jízdy dle položek v rezervačním formuláři	Rezervace	Funkční	C
R5	TaxiS akceptuje platbu za jízdu v hotovosti nebo platební kartou obvyklého typu.	Jízda	Funkční	M
R6	TaxiS potvrdí platbu provedenou platební kartou patřičné společnosti.	Jízda	Funkční	M
R7	TaxiS automaticky vypočte cenu za provedenou jízdu dle platných tarifů.	Jízda	Funkční	S