

► Podrobný popis případu užití



Detailní rozbor komunikace aktér-systém

① Standardní průběh

- nejčastější sled akcí
- bez chyb a různých možností

② Vstupní a výstupní podmínky

- co potřebujeme pro standardní průběh

③ Chybové stavy a alternativní průběhy

- určení míst výskytu, příčin, následků
- popis alternativních a chybových akcí

Název a popis:

PU002 Půjčit exempláře

Umožňuje vlastníkovvi zaevidovat vypůjčení exemplářů

Standardní průběh:

```
# vlastník zvolí volbu "výpůjčka" v nabídce
# čtenář oznámí vlastníkovvi svoji identifikaci (jmé
# vlastník zadá nebo vyhledá čtenáře v seznamu zamě
<alt: čtenář nenalezen v evidenci>
# systém zobrazí všechny volné exempláře vlastníka
# pro všechny půjčované exempláře
## vlastník vyhledá vypůjčovaný exemplář ve svém fo
   podle PU004 Procházet katalog -- omezeno na fond
## systém ověří, že vybraný exemplář je k dispozici
   rezervovaný)
<alt: na exemplář je rezervace>
## systém zobrazí návrh výpůjčky s datem vrácení
## vlastník může data návrhu opravit, poté návrh od
## systém vytvoří záznam o výpůjčce exempláře čtenáři
   jeho data podle hodnot upravených vlastníkem
## systém informuje vlastníka o vytvoření výpůjčky
## vlastník předá exemplář čtenáři
# tento PU končí volbou "ukončit půjčování" zvoleno
```

Alternativní průběhy:

```
čtenář nenalezen v evidenci (krok 3)
- systém upozorní vhodným hlášením, tento PU končí

na exemplář je rezervace (krok 5)
- systém to oznámí vhodným hlášením
- tento PU pokračuje krokem 4 - další exemplář k pu
```

Vstupní podmínky:

(žádné)

Výstupní podmínky:

```
- exemplář je zapůjčen čtenáři
- je zaevidována výpůjčka
- pro exemplář je nastaven příznak "vypůjčen"
- systém je připraven pro libovolnou další operaci
```

Samostudium: UP Artifact: Use Case



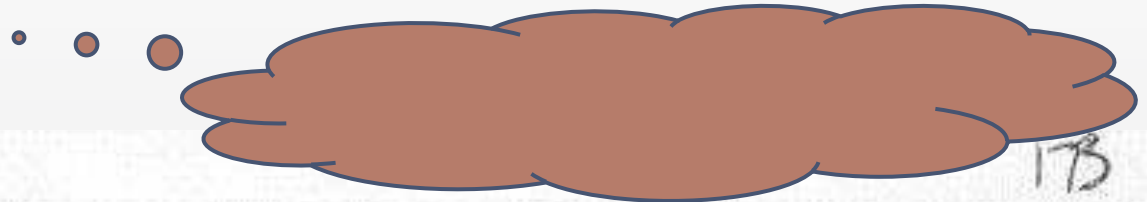
▶ User Stories: obsah

▶ Popis jedné funkčnosti z pohledu uživatele

- ▶ business value
- ▶ terminologie

▶ Hlavní vlastnosti

- ▶ stručnost
- ▶ ověřovací kritéria



As a student I want to purchase
a parking pass so that I can
drive to school



Tests:

- undergrad student: 1-term pass for \$100
- grad student: 1-term pass for \$150
- phd: 1-year pass for \$200
- cash payment
- card payment: Visa, MasterCard only
- receipt indicates type, duration, amount paid



► Re prezentace vlastností

- Účel: možnost ověřit splnění v implementaci
- Měřitelný způsob (numericky)
 - obvyklá hodnota, povolené odchylky / četnost / přírůstky
 - zvažování realizovatelnosti funkčních požadavků
 - vhodná reprezentace pro neměřitelné
- Popis vlastností
 - u případů užití
 - u tříd problémové oblasti
 - vázané na celý systém

