

Modelovanie spracovania elektronického podania ÚPVS sekvenčnými UML diagramami *

Viktor Uhlár

Slovenská technická univerzita v Bratislave
Fakulta informatiky a informačných technológií
xuhlar@stuba.sk

6. november 2021

Abstrakt

Ústredný portál verejnej správy (ÚPVS) je centrálnym miestom na podávanie a spracovanie elektronických podaní. Pre agendové informačné systémy poskytuje možnosť integrácie tak, aby bolo možné zasielať elektronické podania priamo z vlastných informačných systémov (teda bez nutosti prihlasovania sa do elektronických schránok pomocou eID - elektronického občianskeho preukazu).

Keďže postupnosť spracovania elektronického podania závisí od jeho účelu, musí byť pred fázou samotnej integrácie vypracovaný model "workflow". ÚPVS pre tento účel vyžaduje tzv. Dohodu o integračnom zámere, kde je spracovanie modelované vo forme sekvenčného UML diagramu. V tejto práci sa teda budem venovať teórii modelovania sekvenčných UML modelov s konkrétnym príkladom pre spracovanie elektronického rozhodnutia "fiktívneho ÖVM (orgánu verejnej moci SR).

1 Úvod

Ústredný portál verejnej správy (ÚPVS) je centrálnym miestom na podávanie a spracovanie elektronických podaní. Pre agendové informačné systémy poskytuje možnosť integrácie tak, aby bolo možné pristupovať k elektronickej schránke priamo z vlastných informačných systémov - teda bez nutosti prihlasovania sa eID - elektronického občianskeho preukazu.

Keďže spôsob pripojenia môže byť rôzny, správca ÚPVS (Národná agentúra pre sieťové a elektronické služby - NASES) vyžaduje podrobný integračný zámer, ktorého súčasťou je aj modelovanie integrácie vo forme sekvenčného UML diagramu.

V tejto práci sa teda budem venovať:

*Semestrálny projekt v predmete Metódy inžinierskej práce, ak. rok 2021/22, vedenie: Vladimír Mlynarovič

- Rámcovému popisu UML a typov diagramov
- Spôsobu tvorby sekvenčných UML diagramov
- Jednoduchému nástroju pre modelovanie UML diagramov
- Modelovej integračnej situácie pripojenia na ÚPVS a popisu tvorby súvisiaceho sekvenčného UML diagramu

Základný problém, ktorý bol naznačený v úvode, je podrobnejšie vysvetlený v časti ???. Dôležité súvislosti sú uvedené v častiach ?? a ??. Záverečné poznámky prináša časť 7.

2 Popis UML a rozdelenie typov diagramov

Z obr. 1 je všetko jasné.

Aj text môže byť prezentovaný ako obrázok. Stane sa z neho označný plávajúci objekt. Po vytvorení diagramu zrušte znak % pred príkazom `\includegraphics` označte tento riadok ako komentár (tiež pomocou znaku %).

Obr. 1: Rozhodujúci argument.

3 Sekvenčný diagram a jeho modelovanie

Základným problémom je teda... Najprv sa pozrieme na nejaké vysvetlenie (časť ??), a potom na ešte nejaké (časť ??).¹

Môže sa zdať, že problém vlastne nejestvuje [?], ale bolo dokázané, že to tak nie je [?, ?]. Napriek tomu, aj dnes na webe narazíme na všelijaké pochybné názory [1]. Dôležité veci možno *zdôrazniť kurzívou*.

4 Nástroj na modelovanie formou sekvenčného UML diagramu

Niekedy treba uviesť zoznam:

- jedna vec
- druhá vec
 - x
 - y

Ten istý zoznam, len číslovaný:

1. jedna vec

¹Niekedy môžete potrebovať aj poznámku pod čiarou.

2. druhá vec

(a) x

(b) y

5 Integračný scenár a jeho modelovanie

Veľmi dôležitá poznámka. Niekedy je potrebné nadpisom označiť odsek. Text pokračuje hneď za nadpisom.

6 Niečo možno ešte

7 Záver

Literatúra

- [1] Wikipedia. Unified modeling language. https://sk.wikipedia.org/wiki/Unified_Modeling_Language.