

Vytváranie tabuľiek prípadov použitia

Případ užití: NajdiProdukt	
ID:	5
Stručný popis:	Systém najde výrobky podle podmienok zadaných Zákazníkom a zobrazí je Zákazníkovi.
Hlavní akter:	Zákazník
Nedlejší akter:	Žiadni.
Vstupní podmínky:	Žiadne.
Hlavní scenár:	<ol style="list-style-type: none">Případ užití žiadná, až Zákazník výbera „najít produkt“.Systém požadá Zákazníka o vyhľadávací podmínky.Zákazník zada požadovaná kriteria.Systém vyhľadá produkty odpovídajúci zadaným podmínkám.Pokud systém najde odpovídajúci produkty, pak:<ol style="list-style-type: none">Pro každý nalezený produkt:<ol style="list-style-type: none">Systém zobrazí miniaturu produktu.Systém zobrazí stručné informace o produkto.Systém zobrazí cenu produktu.Nebo:<ol style="list-style-type: none">Systém sdeli Zákazníkovi, že zadaným podminkám neodpovedá žiadny produkt.
Výstupní podmínky:	Žiadne.
Alternatívni scénáre:	Žiadne.

Use Case tabuľka

NÁZOV
Číslo prípadu
Stručný opis prípadu
Aktéri
Vstupné podmienky
Incializácia prípadu
Hlavný scenár
Výstupné podmienky
Alternatívne scenáre

- Dôležitá doplnková informácia k diagramu použitia
- Každý prípad v diagrame použitia má svoju tabuľku
- Náročnejšia úloha ako tvorba samotného diagramu
- Pridaná hodnota tabuľky je väčšia ako pridaná hodnota diagramu
- Predstavuje stručný zápis ALGORITMU

Princípy vytvárania a účel

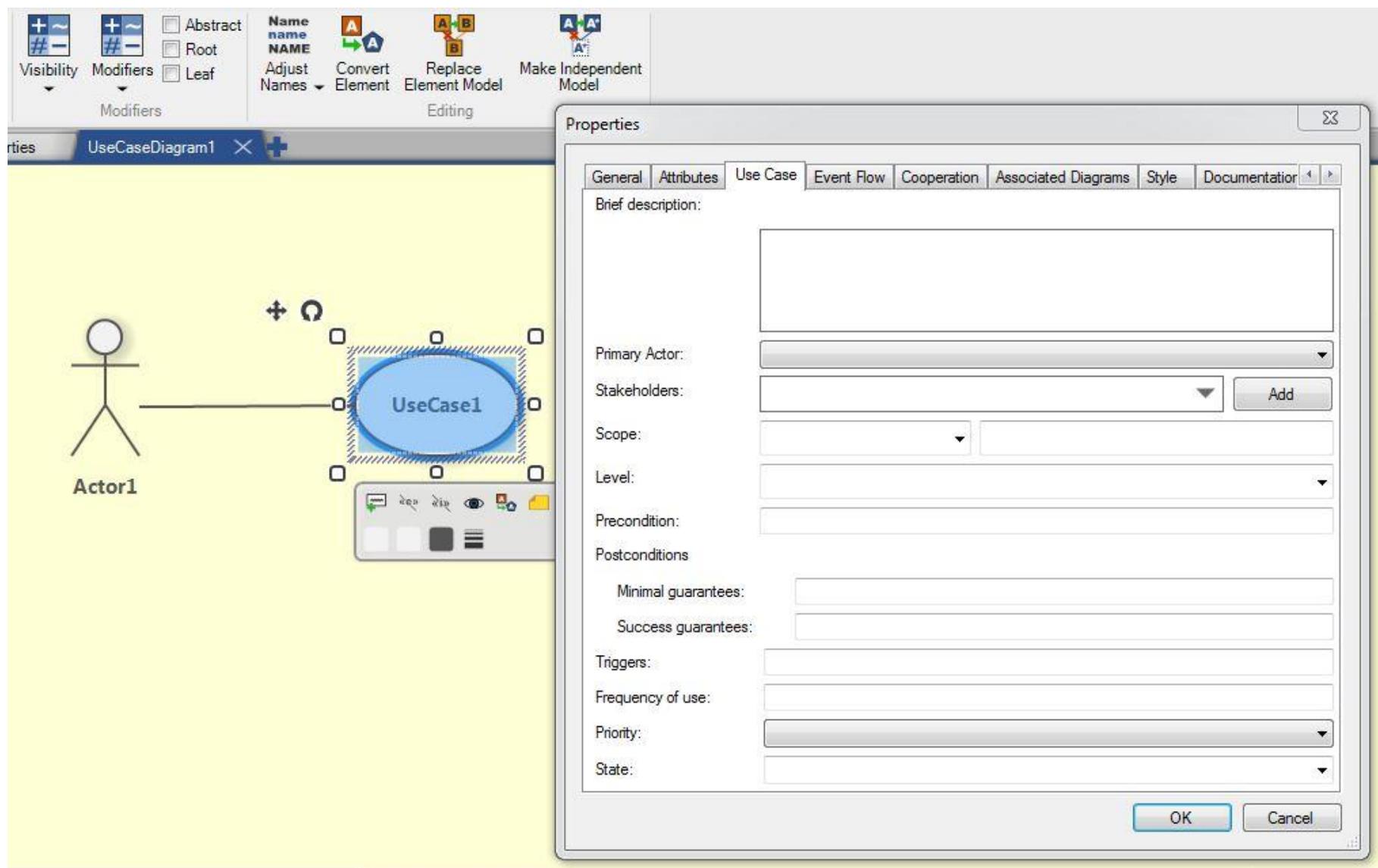
Základné princípy

- Tabuľka - VŽDY iba pre základný prípad použitia (ten, ktorý je asociaovaný s aktérom)
- Prípad použitia „include“ zahrnúť do hlavného scenára.
- Prípad použitia „extend“ zahrnúť do alternatívneho scenára.
- Chybové prípady → tiež do alternatívneho scenára.

Účel

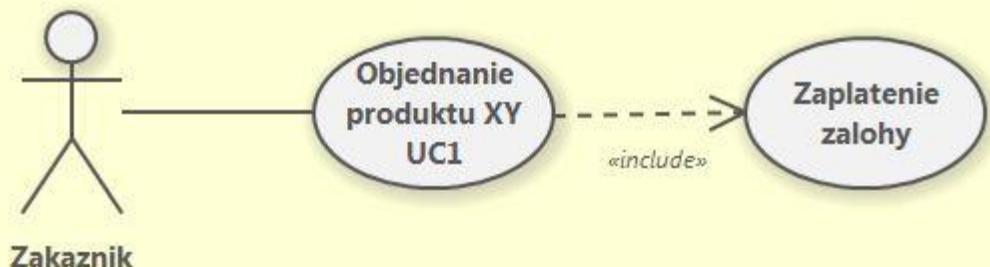
Tabuľky slúžia ako opis funkcionality systému vo fáze jeho kódovania. Sú určené vývojárom.

Vyvolanie: po kliknutí na use-case Štruktúra sa odlišuje podľa použitého nástroja



Príklad 1a

Vytvorte use-case tabuľku pre prípad použitia „Objednanie produktu XY“.



<<include>> ➡

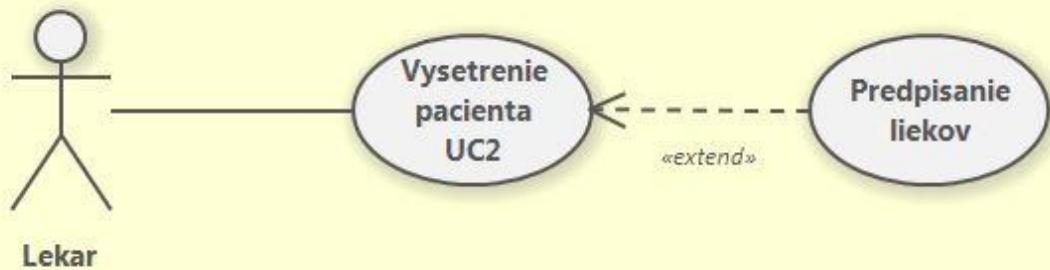
OBJEDNANIE PRODUKTU XY	
Číslo prípadu použitia: 1.1 (UC1)	
Opis: Zákazník si objedná produkt XY a zaplatí zálohu	
Aktéri: Zákazník	
Vstupné podmienky: Zákazník je zaevidovaný v systéme.	
Inicializácia: Aktivovanie tlačidla „Objednávka zákazníkom“.	
Hlavný scenár:	
<ol style="list-style-type: none">1. Zákazník si vyberie produkt XY a objedná ho.2. Systém sa presmeruje na platobnú bránu.3. Zákazník zadá údaje o platbe a potvrdí ju.4. Systém zaeviduje objednávku a platbu zálohy	
Výstupné podmienky: Objednávka sa potvrdi a platba zálohy sa úspešne vykoná.	
Alternatívny scenár:	
<ul style="list-style-type: none">• Platba zálohy neprebehla.• Objednávka nebola zrealizovaná.	

Príklad 1b: kontrola správnosti údajov

OBJEDNANIE PRODUKTU XY	
Číslo prípadu použitia: 1.1 (UC1)	
Opis: Zákazník si objedná produkt XY a zaplatí zálohu.	
Aktéri: Zákazník	
Vstupné podmienky: Zákazník je zaevidovaný v systéme.	
Inicializácia: Aktivovanie tlačidla „Objednávka zákazníkom“.	
Hlavný scenár:	
1. Zákazník si vyberie produkt XY a objedná ho. 2. Systém sa presmeruje na platobnú bránu. 3. Pokiaľ zákazník nezadá správne údaje opakuj: 3.1 Zákazník zadá údaje o platbe 4. Zákazník potvrdi platbu 5. Systém zaeviduje objednávku a platbu zálohy	
Výstupné podmienky: Objednávka sa potvrdi a platba zálohy sa úspešne vykoná.	
Alternatívny scenár:	
<ul style="list-style-type: none">• Platba zálohy neprebehla.• Objednávka nebola zrealizovaná.	

Vylepšenie

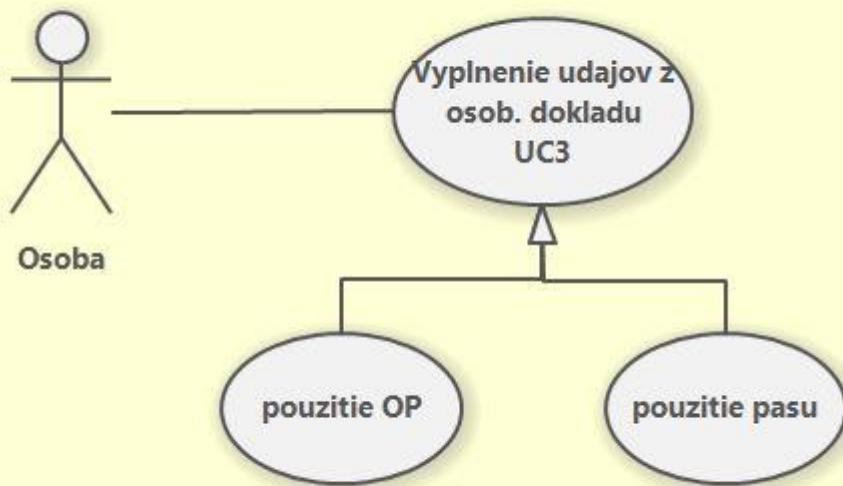
Príklad 2: extend



<<extend>> ➔

VYŠETRENIE PACIENTA
Číslo prípadu použitia: 1.2 (UC2)
Opis: Lekár vyšetní pacienta
Aktéri: Lekár
Vstupné podmienky: Pacient je zaznamenaný v systéme.
Inicializácia: Aktivovanie tlačidla „Záznam o vyšetrení“.
Hlavný scenár:
<ol style="list-style-type: none">1. Lekár vyšetní pacienta.2. Vypíše záznam o vyšetrení.3. Potvrdí uloženie záznamu do systému
Výstupné podmienky: Záznam o vyšetrení je uložený v systéme.
Altematívny scenár1:
<p>1.1 V prípade potreby lekár predpíše lieky a zaznačí to do systému.</p>
Altematívny scenár2:
<ol style="list-style-type: none">2.1. Ak nastane chyba pri vyšetrení (napr. prístroja) alebo lekár zadá nesprávne údaje alebo vypadne pripojenie, tak prípad použitia skončí neúspešne.2.2. Vypíše sa hlásenie o chybe.

Príklad 3: dedenie (XOR)



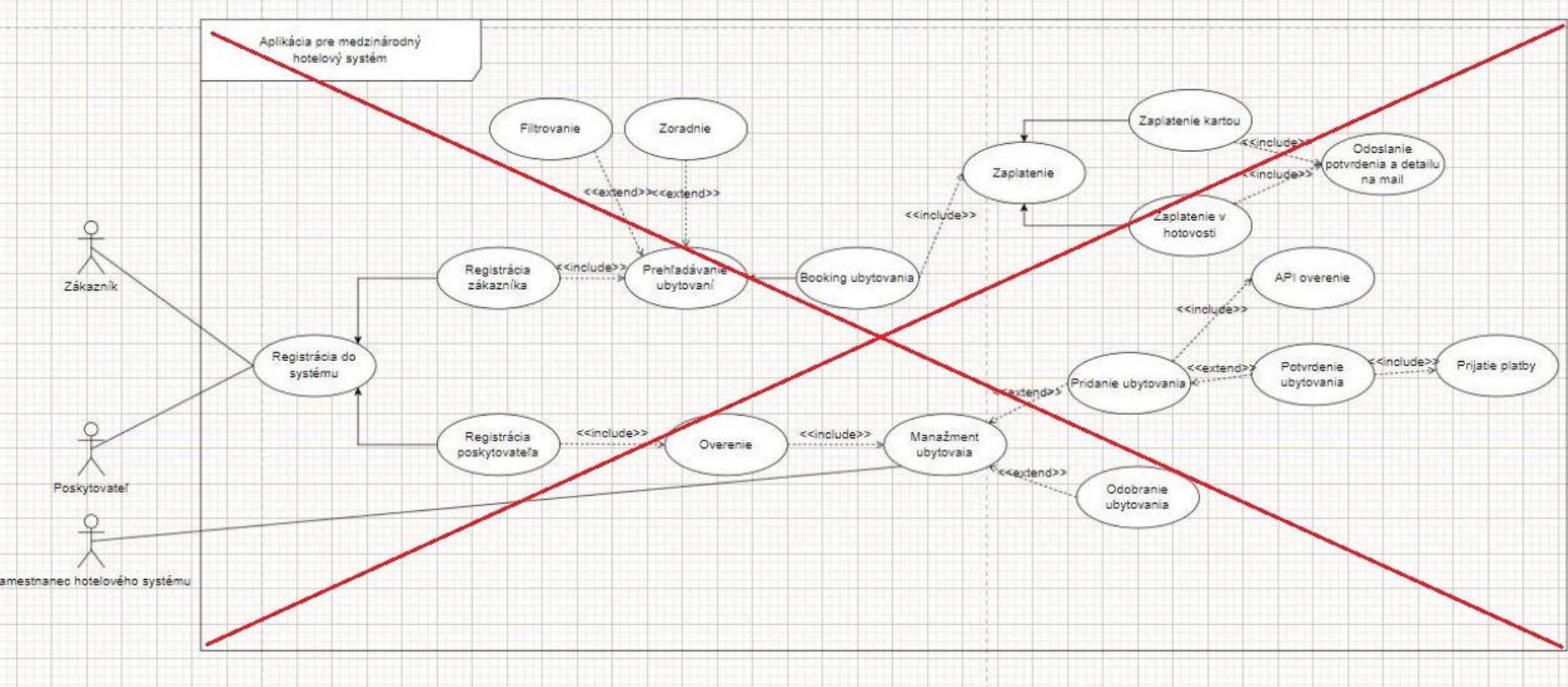
V tabuľke sa táto situácia **nezaznačuje**.

(Jediná možnosť => značkovací jazyk, čo je ale nevhodné, lebo zhoršuje prehľadnosť.)

VYPLNENIE ÚDAJOV Z DOKLADU	
Číslo prípadu použitia: 1.3 (UC3)	
Opis: Osoba vyplní údaje	
Aktéri: Osoba	
Vstupné podmienky: žiadne.	
Incializácia: Aktivovanie tlačidla „Vyplň údaje z dokladu“.	
Hlavný scenár:	NEPOVINNÉ!
1. Osoba zadá, o aký doklad ide (OP alebo pas).	
2. Osoba zadá údaje z dokladu.	
3. Potvrdí uloženie údajov do systému.	
Výstupné podmienky: Údaje sú uložené v systéme.	
Alternatívny scenár:	
1.1. V prípade chyby sa operácia nevykoná.	

Následnosť diagramov príp. použitia: ZLE!!

Nikdy nevyplýva zo samotného diagramu!

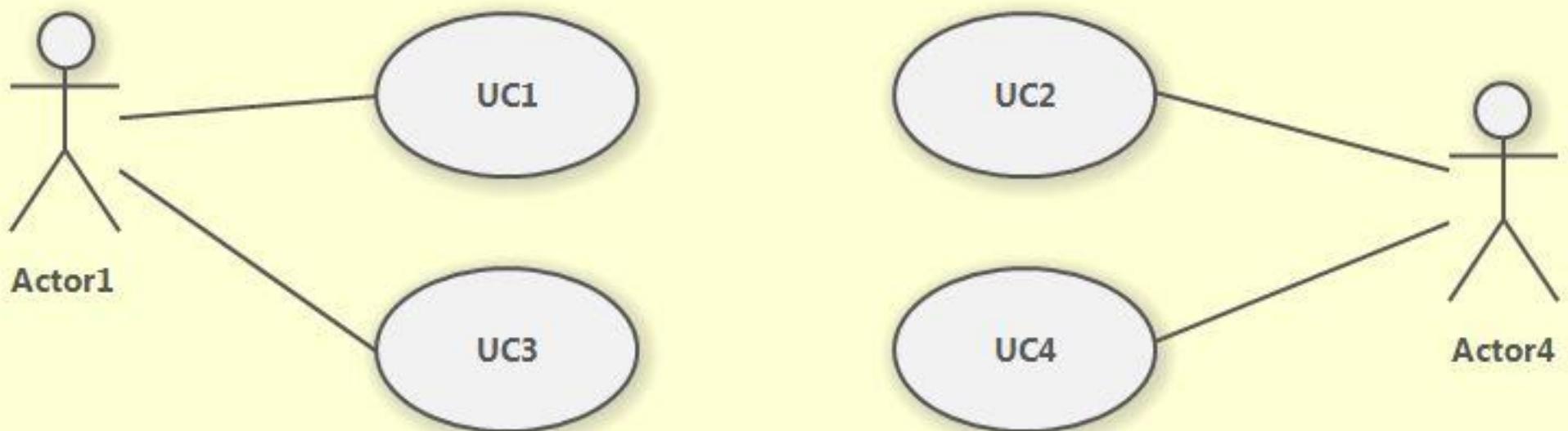


Časová alebo kauzálna (logická) následnosť prípadov použitia

Z diagramu prípadov použitia ju nevieme identifikovať.

Vyplýva **iba z tabuliek** pre jednotlivé prípady použitia.

Príklad 4. Ako zabezpečíme, aby UC1 a UC2 predchádzali UC4?



Časová alebo kauzálna následnosť prípadov použitia (vysvetlenie a príklad)

- **Neznačí sa do diagramu prípadov použitia!!!**

Príklad 4 – riešenie.

- Ak UC4 nasleduje (časovo alebo logicky) po UC1 a UC2, tak výsledky vykonania UC1 a UC2 sa píšu ako vstupné podmienky v tabuľke pre UC4.

VÝKONANIE PRÍPADU POUŽITIA UC4	
Číslo prípadu použitia: UC4	
Opis:	
Aktéri: Aktér4	
Vstupné podmienky: Výsledok vykonania UC1 a UC2.	

Kauzálna (logická) následnosť prípadov použitia – vyplýva z tabuľky pre UC4

Príklad 4 - pokračovanie.

VYKONANIE PRÍPADU POUŽITIA UC4	
Číslo prípadu použitia: UC4	←
...	...
Aktéri: Aktér4	←
Vstupné podmienky: Výsledok vykonania UC1 a UC2.	←

