

**VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ**

---

**Fakulta informačních technologií**

Úvod do softwarového inženýrství

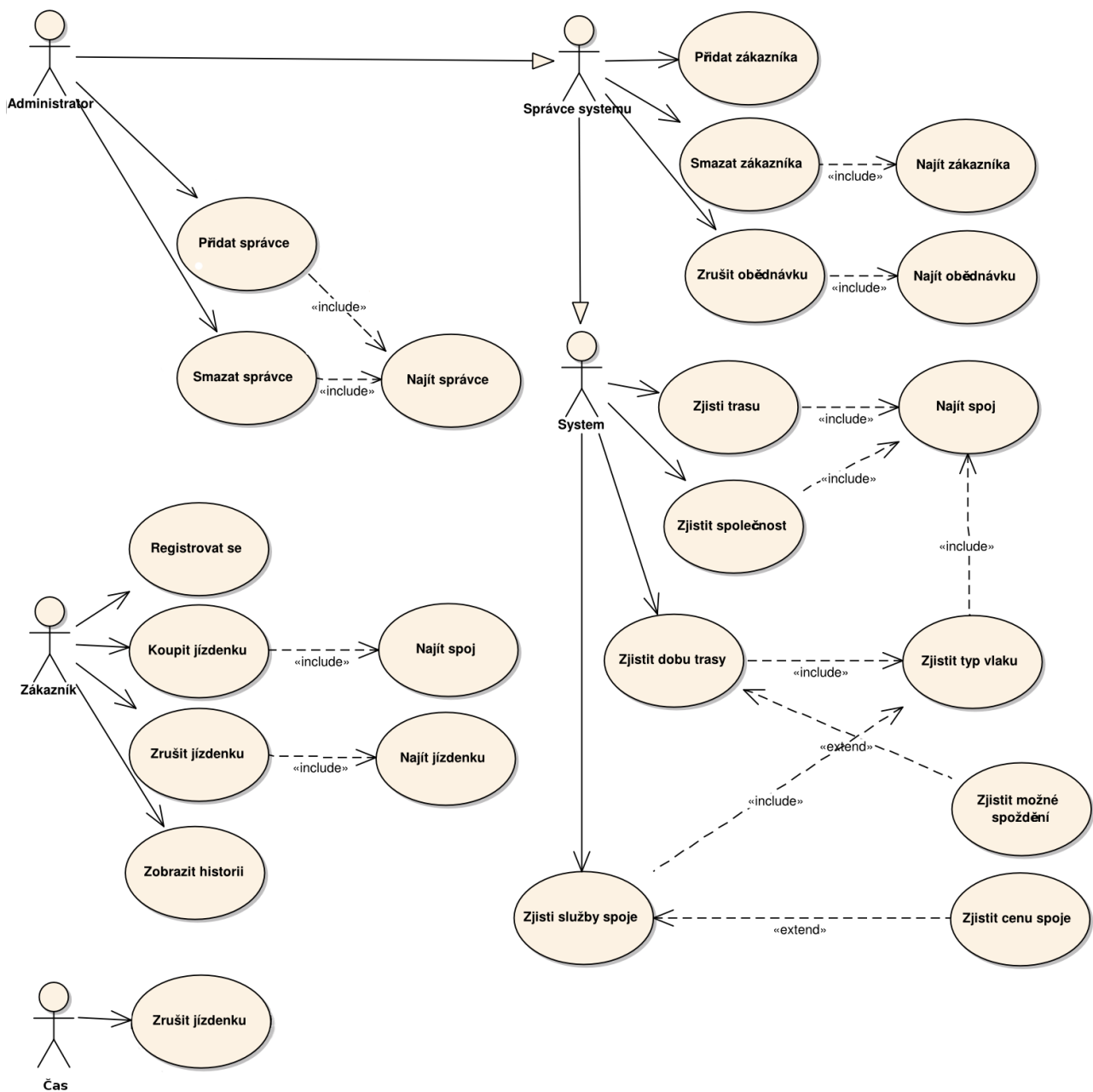
2012 / 2013

Projekt č. 3 – Model informačního systému

**Zadání č. 36 – Lístky na vlak**

Roman Blanco (xblanc01)

Brno, 2. 12. 2012



Identifikátor	UC01		
Název	Zakoupení Jízdenky		
Popis	Zákazník Z si kupuje jízdenku a vyhledává požadovaný spoj		
Priorita	1 = vysoká	Frekvence	Několikrát denně
Vstupní podmínky	Zákazník Z musí být zaregistrovaný a přihlášený v informačním systému		
Výstupní podmínky	Informační systém vypíše spoje, které vyhovují kritériím, jež byla zadána zákazníkem		
Uživatelé	Zákazník Z		
Základní posloupnost	Krok	Činnost	
	1	Případ užití začíná volbou „Koupit jízdenku“	
	2	Zákazník Z zadá počáteční, koncové zastávky a času odjezdu / příjezdu	
	3	System vypíše spoje, které vyhovují zákazníkem zadaným zastávkám ve zvoleném časovém intervalu (s možností načtení dalších spojů)	
	4	Zákazník Z vybere z nabízených spojů jemu vyhovující, a potvrdí koupi jízdenky	
Alternativní posloupnost	Krok	Činnost	
	1 až 3	Z se může kdykoliv vrátit na výběr zastávek a času a změnit údaje	
	4	Pokud Z odmítne koupi jízdenky v potvrzovacím formuláři, je odkázan zpět na výpis spojů, vyhovující kritériím, jež zadal	
Poznámky	<ul style="list-style-type: none"><li>Pokud uživatel nezadal čas, budou vypsány spoje od aktuální doby do konce dne</li></ul>		

Identifikátor	UC02		
Název	Zrušení Jízdenky		
Popis	Čas Č kontroluje platnost jízdenek		
Priorita	2 = střední	Frekvence	denně
Vstupní podmínky	V informačním systému musí být alespoň jeden záznam s informací platnosti jízdenky		
Výstupní podmínky	Informační systém odstraní neplatné jízdenky		
Uživatelé	Čas Č		
Základní posloupnost	Krok	Činnost	
	1	Čas Č zjistí kdy byla jízdenka zakoupena	
	2	Zjistí typ jízdenky (obyč., zpáteční, ...)	
	3	Pokud platnost jízdenky vypršela, systém jízdenku zruší	
Alternativní posloupnost	Krok	Činnost	
	1.a	Pokud platnost jízdenky stále platí, nic se nezmění	

Identifikátor	UC03		
Název	DobaTrasy		
Popis	Zjištění doby trasy s možným spožděním		
Priorita	2 = střední	Frekvence	denně
Vstupní podmínky	Vstupní podmínky, které musí být splněny		
Výstupní podmínky	Vypíše časy mezi zastávkami a možné spoždění		
Uživatelé	Administrátor <b>A</b> , Správce systému <b>P</b> , System <b>S</b>		
Základní posloupnost	Krok	Činnost	
	1	<b>A/P/S</b> vybere počáteční a konečnou zastávku, a zjistí časovou vzdálenost mezi nimi	
	2	Podle minulých spoždění vypočítá možné spoždění pro daný spoj	
	3	Vypíše časy mezi zastávkami	
Alternativní posloupnost	Krok	Činnost	
	1.a		
Poznámky	Pokud na trase dříve docházelo ke spoždění, system určí i možné spoždění spoje		

