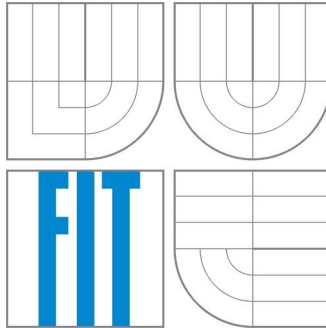


VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ
Fakulta informačních technologií



ÚVOD DO SOFTWAREVÉHO INŽENÝRSTVÍ

Projekt č. 3 – Model informačního systému

Varianta č. 34 - Ordinace praktického lékaře

Zadanie

34. Ordinance praktického lékaře

V ordinaci praktického lékaře jsou ošetřováni objednaní pacienti i akutní případy cizích pacientů. Uvažujte ordinaci jednoho lékaře a jedné sestry. Systém umožní sestře objednávat pacienty na daný termín a případně i specifikovat jaké výkony jsou v plánu během tohoto termínu provést. Dále eviduje návštěvy pacienta (ať již byly předem naplánovány anebo šlo o akutní případ). U každé návštěvy je třeba také evidovat jaké výkony byly provedeny a jaké léky byly předepsány. Systém bude zvat pacienty na pravidelné prohlídky a očkování, které mají různou dobu účinnosti. Pacient je vždy pojištěncem jediné pojišťovny, předpokládejte, že nás nezajímají změny pojišťovny, které pacient v průběhu času provedl. Systém musí evidovat faktury pro pojišťovnu a umožnit lékaři je vytisknout. V průběhu jedné návštěvy mohl lékař zažádat o (jedno či více) vyšetření, na které musel pacient dojít na jiné pracoviště.

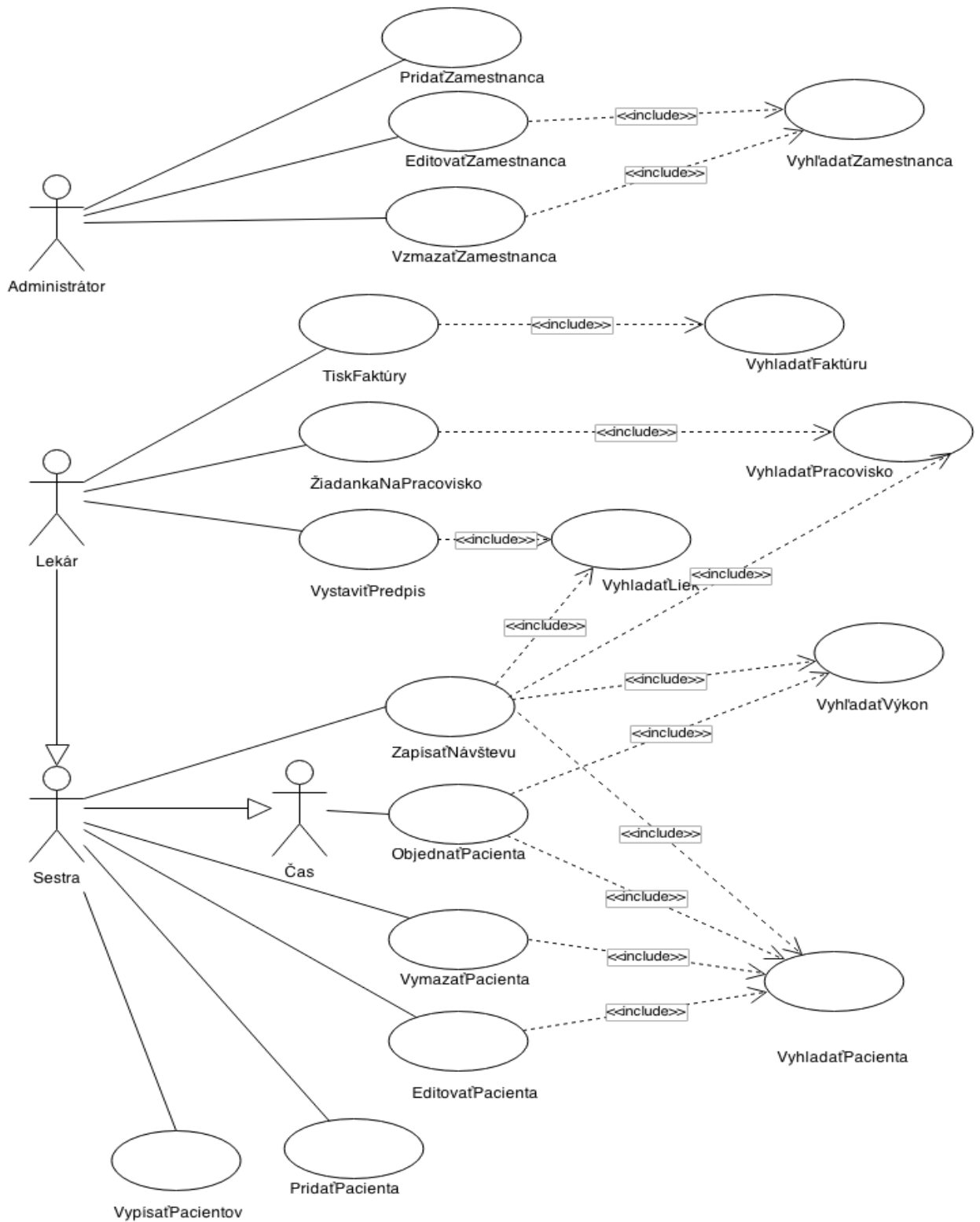
Detail prípadu užitia

Identifikátor	UC 1		
Názov	EditovaťPacienta		
Popis	Sestra S alebo lekár L edituje údaje o pacientovy P		
Priorita	1 = vysoká	Frekvencia	denne
Vstupné podmienky	Sestra S alebo Lekár L je prihlásený do systému		
Výstupné podmienky	Údaje o pacientovi P sú upravené a úspešne zapísané do databáze		
Užívatelia	Sestra S - aktívne, Lekár L - aktívne		
Základná postupnosť	Krok	Činnosť	
	1	Prípad užitia začína voľbou „EditovaťPacienta“.	
	2a	Systém zobrazí všetkých pacientov. Zoznam P je zoradený podľa abecedy, je ponúknuté hľadanie pomocou akýchkoľvek identifikačných údajov(r.č., priezvislo,...).	
	2b	Zoznam je možné obmedziť alebo rozšíriť zadáním rozmedzia dát(napr.: rok narodenia,...).	
	3	Keď je zoznam P prázdny, systém vypíše chybovú hlášku a vráti sa ku kroku 2a.	
	4	Po výbere pacienta sú o ňom zobrazené všetky informácie.	
	5	P je možné editovať všetky údaje(adresa, meno, diagnóza, aktuálny stav liečenia,...).	
	6	Po editácii sú údaje zapísané do databázy.	
Alternatívna postupnosť	Krok	Činnosť	
	2 až 6	S alebo L sa môže vrátiť do hlavnej ponuky programu.	
	2	Keď pacienta nie je možné nájsť, je ponúknutá možnosť „PridaťPacienta“.	
Poznámky			

Identifikátor	UC 2		
Názov	ZapísaťNávštevu		
Popis	Sestra S alebo Lekár L eviduje každého vyšetreného pacienta P		
Priorita	1 = vysoká	Frekvencia	niekoľkokrát denne
Vstupné podmienky	Sestra S alebo Lekár L je prihlásený do systému.		
Výstupné podmienky	Návšteva P u L je uložená do evidencie návštev, sú zapísané všetky výkony i predpísané lieky. Eviduje sa či išlo o plánovanú návštevu a či boli ošetrení cudzí alebo pacienti ordinácie.		
Užívatelia	Lekár - aktívne, Sestra - aktívne		
Základná postupnosť	Krok	Činnosť	
	1	Prípád užitia začína voľbou „ZapísaťNávštevu“.	
		Systém zobrazí všetkých pacientov. Zoznam P je zoradený podľa abecedy, je ponúknuté hľadanie pomocou akýchkoľvek identifikačných údajov(r.č., priezvislo,...).	
	2a		
	2b	Zoznam je možné obmedziť alebo rozšíriť zadaním rozmedzia dát(napr.: rok narodenia,...).	
		Zobrazí sa zoznam výkonov. Zoznam je zoradený podľa abecedy, je ponúknuté hľadanie pomocou názvu. Je možný výber viacerých výkonov.	
	3		
		Zobrazí sa zoznam liekov. Zoznam je zoradený podľa abecedy, je ponúknuté hľadanie pomocou akýchkoľvek identifikačných údajov(názov, zloženie,použitie,...). Je možný výber viacerých liekov.	
	4		
	5	Systém zistí, či sa jedná o plánovanú návštevu.	
	Keď sa jedná o plánovanú návštevu, zobrazí sa plánovaný výkon.		
5a			
	Keď je návšteva neplánovaná, táto skutočnosť sa zapíše.		
5b			
	Po nazbieraní všetkých informácií sú tieto informácie zapísané do databázy evidencie návštev pod novým poradovým číslom .		
6			
Alternatívna postupnosť	Krok	Činnosť	
	2 až 5	S alebo L sa môže vrátiť do hlavnej ponuky programu.	
		Keď pacienta nie je možné nájsť, je ponúknutá možnosť „PridaťPacienta“. O tejto skutočnosti je vedený záznam, že sa jedná o cudzieho.	
	3		
	4	S alebo L môže krok X preskočiť. Následuje krok 5.	
Poznámky	Dátum a čas návštevy sa zapíše automaticky.		

Identifikátor	UC 3		
Názov	VystaviťPredpis		
Popis	Lekár L predpíše lieky pacientovi P		
Priorita	nízka	Frekvencia	niekoľkokrát denne
Vstupné podmienky	Lekár L je prihlásený do systému		
Výstupné podmienky	Predpis na lieky je úspešne vytlačený		
Užívatelia	Lekár L - aktívne		
Základná postupnosť	Krok	Činnosť	
	1	Prípád užitia začína voľbou „VystaviťPredpis“.	
	2	Systém zobrazí všetkých lieky. Zoznam liekov je zoradený podľa abecedy, je ponúknuté hľadanie pomocou názvu.	
	3	Zoznam je možné obmedziť alebo rozšíriť zadaním použitia lieku.	
	4	Po výbere lieku L zapíše dávkovanie a predpis vytlačí.	
Alternatívna postupnosť	Krok	Činnosť	
	2 až 4	L sa môže vrátiť do hlavnej ponuky programu.	
Poznámky			

Model prípadu užitia



ER diagram

