

VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ
Fakulta informačních technologií

ÚVOD DO SOFTWAREVÉHO INŽENÝRSTVÍ
2012/2013

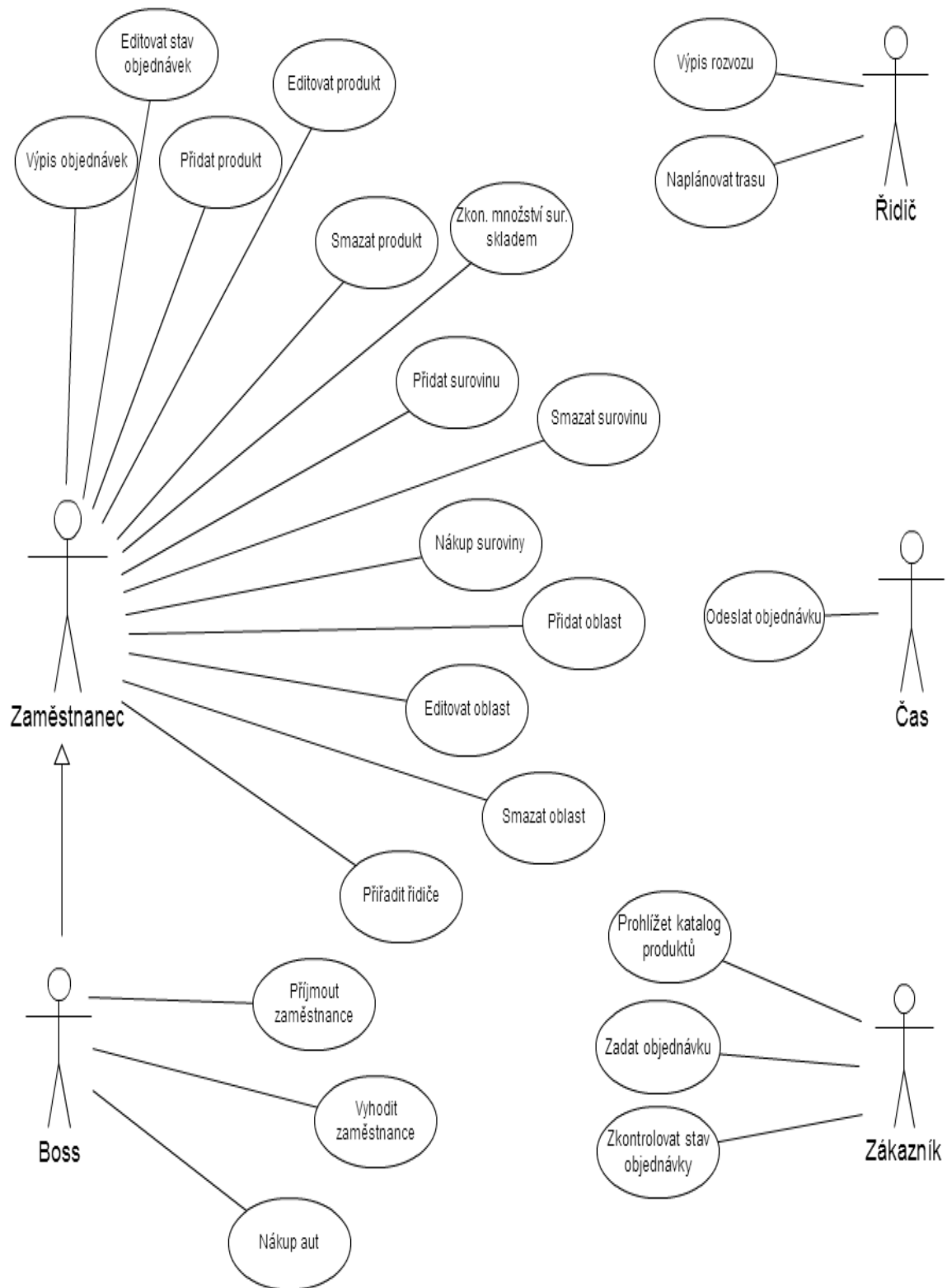
Projekt č. 3 – Model informačního systému

Zadání č. 7 – Pekárna

Zadání

Navrhněte jednoduchý informační systém pekárny, který bude spravovat informace o nabízeném pečivu a umožňovat zákazníkům vytvářet objednávky pečiva. Objednávka musí obsahovat informaci o tom, kolik a jakého pečiva je objednáváno a za jakou cenu, termín dodání, způsob dodání ad. Dále bude evidovat suroviny, které se pro výrobu pečiva používají včetně jejich aktuálního množství skladem a nákupní ceny. Musí také evidovat, kolik a jakých surovin je pro výrobu daného pečiva potřeba. Pekárna zajišťuje rozvoz pečiva vlastními auty, nebo si odběratelé odvoz zajišťují sami. Existuje několik oblastí rozvozu, do kterých jsou zákazníci zařazeni, mají-li o rozvoz zájem, přičemž zařazení určuje udaná adresa doručení. Někteří klienti mohou mít více poboček, adresa dodání je tedy součástí objednávky. Rozvoz obstarává několik řidičů, kdy každý má na starosti několik oblastí rozvozu. Systém musí umožnit vedení pekárny plánovat produkci v závislosti na objednávkách a evidovat odběratele. Řidiči si mohou vypsát své rozvozy podle oblastí nebo podle odběratelů.

Model případu užití



Detaily případu užití

Identifikátor	UC01		
Název	Výpis objednávek		
Popis	Zaměstnanec Z nebo boss B si nechá zobrazit objednávky		
Priorita	1 = vysoká	Frekvence	Denně
Vstupní podmínky	Z/B je přihlášen do systému		
Výstupní podmínky	Systém vypsal všechny objednávky, které vyhovují zadaným kritériím		
Uživatelé	Zaměstnanec Z nebo boss B		
Základní posloupnost	Krok	Činnost	
	1	Případ užití začíná volbou „ <i>Výpis objednávek</i> “	
	2	Systém vypíše všechny objednávky	
	3	Z/B zadá údaje pro rozlišení objednávek (lze zadat druh pečiva, jméno a příjmení zákazníka, termín dodání, místo dodání a nebo jejich stav)	
	4a	Když žádné objednávky nevyhovují zadaným kritériím, systém upozorní Z/B na tuto skutečnost a případ užití končí	
	4b	Systém vypíše všechny objednávky odpovídající kritériím	
	4c	Když bude Z/B chtít, může si zobrazit detaily objednávek	
Alternativní posloupnost	Krok	Činnost	
	2 až 4	Z/B se může kdykoliv vrátit do hlavní nabídky programu.	
Poznámky			

Identifikátor	UC02		
Název	Naplánovat trasu		
Popis	Řidič si naplňuje trasu rozvozu objednávek		
Priorita	1 = vysoká	Frekvence	Denně
Vstupní podmínky	Řidič je přihlášen do systému		
Výstupní podmínky	Do systému se uloží trasa rozvozu dle zadaných kritérií		
Uživatelé	Řidič		
Základní posloupnost	Krok	Činnost	
	1	Případ užití začíná volbou „ <i>Naplánovat trasu</i> “	
	2a	Systém vypíše všechny objednávky k doručení ke kterým má řidič přístup	
	2b	Když řidič nemá ve své oblasti žádné přiřazené objednávky, je na to upozorněn a případ užití končí	
	3	Řidič seřadí objednávky dle jím zadaných kritérií (seřadit lze podle ceny, místa dodání či zákazníka)	
	4	Seřazené objednávky řidič odešle do systému, který dle místa dodání vygeneruje trasu a uloží ji do systému	
Alternativní posloupnost	Krok	Činnost	
	2 až 4	Řidič se může kdykoliv vrátit do hlavní nabídky programu bez odeslání dat do systému	
Poznámky			

Identifikátor	UC03		
Název	Zadat objednávku		
Popis	Zákazník objedná pečivo		
Priorita	1 = vysoká	Frekvence	Denně
Vstupní podmínky	Zákazník má již vybrané pečivo, které chce objednat		
Výstupní podmínky	Zákazník odešle do systému svou objednávku pečiva		
Uživatelé	Zákazník		
Základní posloupnost	Krok	Činnost	
	1	Případ užití začíná volbou „Objednat“	
	2	Systém přesměruje zákazníka na první stránku košíku, kde zákazník zadá požadovaný počet pečiva (kromě políčka pro počet pečiva se zobrazí také jméno pečiva, cena za jeden kus a cena za požadovaný počet pečiva)	
	3	Kliknutím na „Pokračovat v objednávce“ systém přesměruje zákazníka na stránku, kde si vybere způsob platby a doprava	
	4	Po volbě „Pokračovat v objednávce“ systém přesměruje na stránku košíku, kde se zadají dodací údaje (jméno, příjmení, adresa dodání objednávky, termín dodání...), zákazník se zde může také zaregistrovat pro případné další objednávky či může napsat doplňující poznámky pro zaměstnance	
	5	Kliknutím na „Dokončit objednávku“ systém přesměruje zákazníka na stránku rekapitulace, kde se objeví všechny zadané informace společně s celkovou cenou objednávky (cena pečiva+doprava+způsob platby)	
	6	Po volbě „Odeslat“ se objednávka odešle do systému	
Alternativní posloupnost	Krok	Činnost	
	2 až 6	Zákazník se může kdykoliv vrátit do hlavní nabídky programu bez odeslání dat do systému	
Poznámky	Do doby odeslání objednávky zboží zůstane v košíku. Zákazník jej může vyprázdnit kliknutím na „Vyprázdnit košík“ či kliknutím na symbol koše na první stránce košíku		

ER diagram

