

ÚVOD DO SOFTWAREVÉHO INŽINIERSTVA

2010/2011

Projekt č. 3 – Model informačného systému

Zadanie č. 6 – Pekáreň

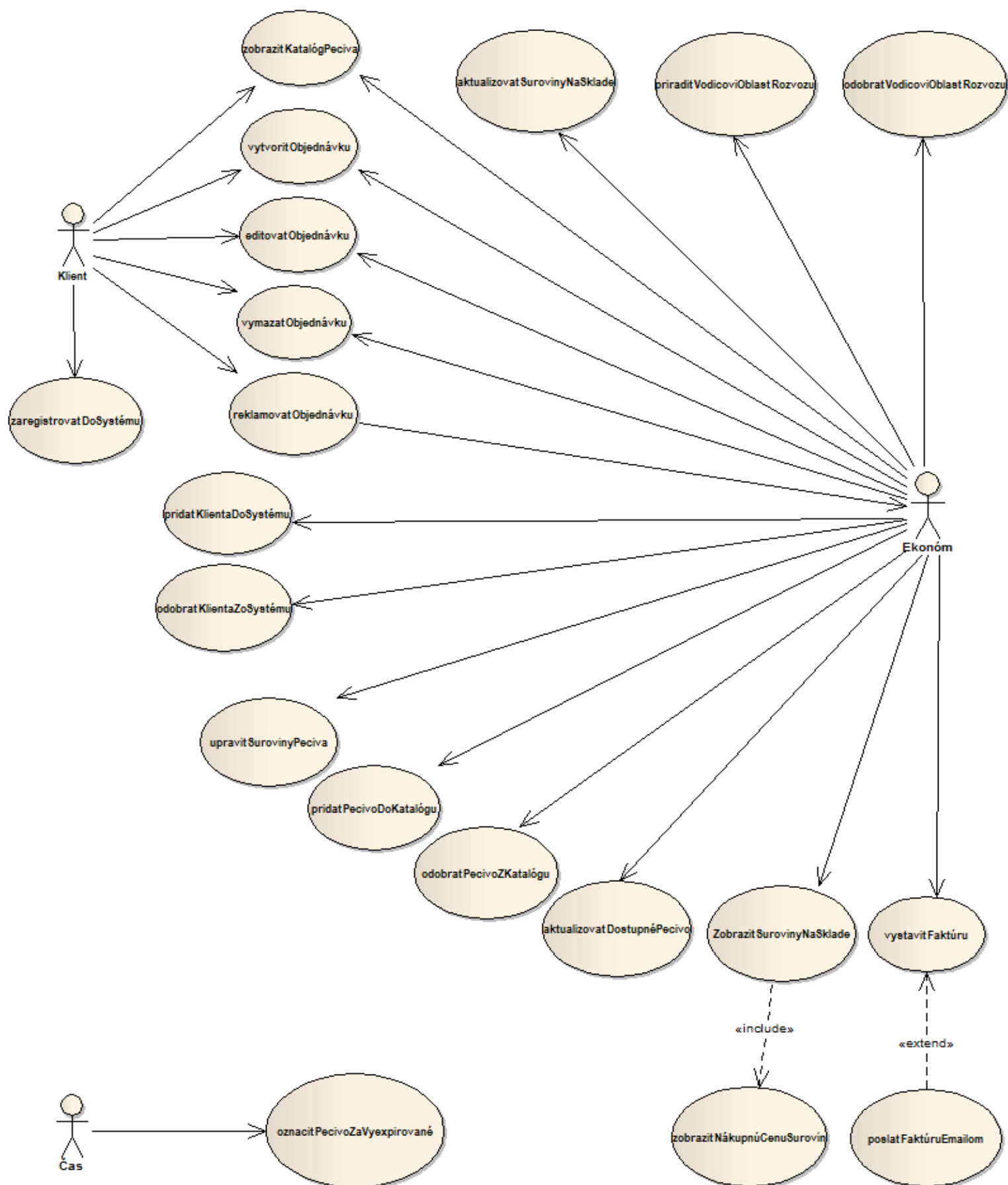
Dátum odovzdania: 3.12.2010

AUTOR: MICHAL LUKÁČ, xlukac05@stud.fit.vutbr.cz
FAKULTA INFORMAČNÍCH TECHNOLOGIÍ
VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ

Zadanie

Navrhните jednoduchý informačný systém pekárne, ktorý bude spravovať informácie o poskytovanom pečive a umožňovať zákazníkom vytvárať objednávky pečiva. Objednávka musí obsahovať informácie o tom koľko a akého pečiva je objednaného a za akú cenu, termín dodania, spôsob dodania atď. Ďalej bude evidovať suroviny, ktoré sa pre výrobu pečiva používajú, aktuálne množstvo sklalom a nákupnú cenu. Pekárňa obstaráva rozvoz pečiva vlastnými autami, alebo si odberatelia odvoz zaistujú sami. Existuje niekoľko oblastí rozvozu, do ktorých sú zákazníci zaradení pokiaľ majú záujem o rozvoz. Zaradenie určuje udaná adresa doručenia. Rozvoz obstaráva niekoľko vodičov, kde každý má na starosti niekoľko oblastí rozvozu. Systém musí umožniť vedeniu pekárne plánovať produkciu v závislosti na objednávkach, evidovať odberateľov a vystavovať faktúry.

Diagram prípadu užitia



Detaily prípadu užitia

Identifikátor	PU01		
Názov	zobraziťKatalógPečiva		
Popis	Klient K alebo ekonóm E si nechá zobraziť katalóg pečiva.		
Priorita	1 = vysoká	Frekvencia	niekoľkokrát denne
Vstupné podmienky	Klient K alebo ekonóm E je prihlásený do systému.		
Výstupné podmienky	Systém zobrazil katalóg s ponúkaným pečivom.		
Užívatelia	Klient K a ekonóm E.		
Základná postupnosť	Krok	Činnosť	
	1	Prípad použitia začína voľbou „Zobraziť katalóg pečiva“.	
	2	K/E špecifikuje výber zobrazenia jednotlivých položiek katalógu.	
	3	Systém zobrazí katalóg s jednotlivými druhmi pečiva. Ku každému druhu pečiva je priradená: cena, suroviny(ktoré boli na výrobu použité) a dodatočné informácie.	
Alternatívna postupnosť	Krok	Činnosť	
	2 až 3	K/E sa môže vrátiť do hlavného menu programu.	
Poznámky			

Identifikátor	PU02		
Názov	vytvoriťObjednávku		
Popis	Klient K alebo ekonóm E vytvorí objednávku.		
Priorita	1 = vysoká	Frekvencia	niekoľkokrát denne
Vstupné podmienky	Klient K alebo ekonóm E je prihlásený do systému.		
Výstupné podmienky	Systém zaregistruje objednávku podanú Klientom K alebo ekonómom E.		
Užívatelia	Klient K a ekonóm E.		
Základná postupnosť	Krok	Činnosť	
	1	Prípád užitia začína voľbou „Vytvoriť objednávku“.	
	2	K/E vybere jednotlivé druhy pečiva a počet kusov pečiva.	
	3	K/E potvrdí výber objednávky.	
	4a	Systém zobrazí objednávané pečivo s celkovou cenou objednávky	
	4b	K/E môže upraviť objednávku, zrušiť položky objednávky a upraviť počet kusov pečiva.	
	5	K/E určí spôsob platby, termín dodania objednávky, pravidelnosť objednávky, spôsob dodania objednávky.	
	6	Po voľbe „Závázne potvrdiť objednávku“ systém uloží objednávku do databázy na ďalšie spracovanie.	
Alternatívna postupnosť	Krok	Činnosť	
	2 až 5	K/E sa môže vrátiť do hlavného menu programu.	
	5	Keď K/E nevyplní niektorú z povinných informácii, systém zvýrazní nevyplnené položky a nepustí užívateľa k ďalšiemu kroku.	
Poznámky			

Identifikátor	PU03		
Názov	pridaťPečivoDoKatalógu		
Popis	Ekonom E pridá nový druh pečiva do katalógu.		
Priorita	1 = stredná	Frekvencia	raz za mesiac
Vstupné podmienky	Ekonom E je prihlásený do systému.		
Výstupné podmienky	Systém pridal nový druh pečiva do katalógu.		
Užívatelia	Ekonom E.		
Základná postupnosť	Krok	Činnosť	
	1	Prípad použitia začína voľbou „Pridať nový druh pečiva“.	
	2	E zadá názov pečiva, suroviny z ktorých sa skladá , gramáž a doplňujúce poznámky.	
	3	Po voľbe „Pridať pečivo“ systém uloží nový druh pečiva do databázy.	
Alternatívna postupnosť	Krok	Činnosť	
	2	E sa môže vrátiť do hlavného menu programu.	
Poznámky			

ER Diagram

