

VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ
Fakulta informačních technologií

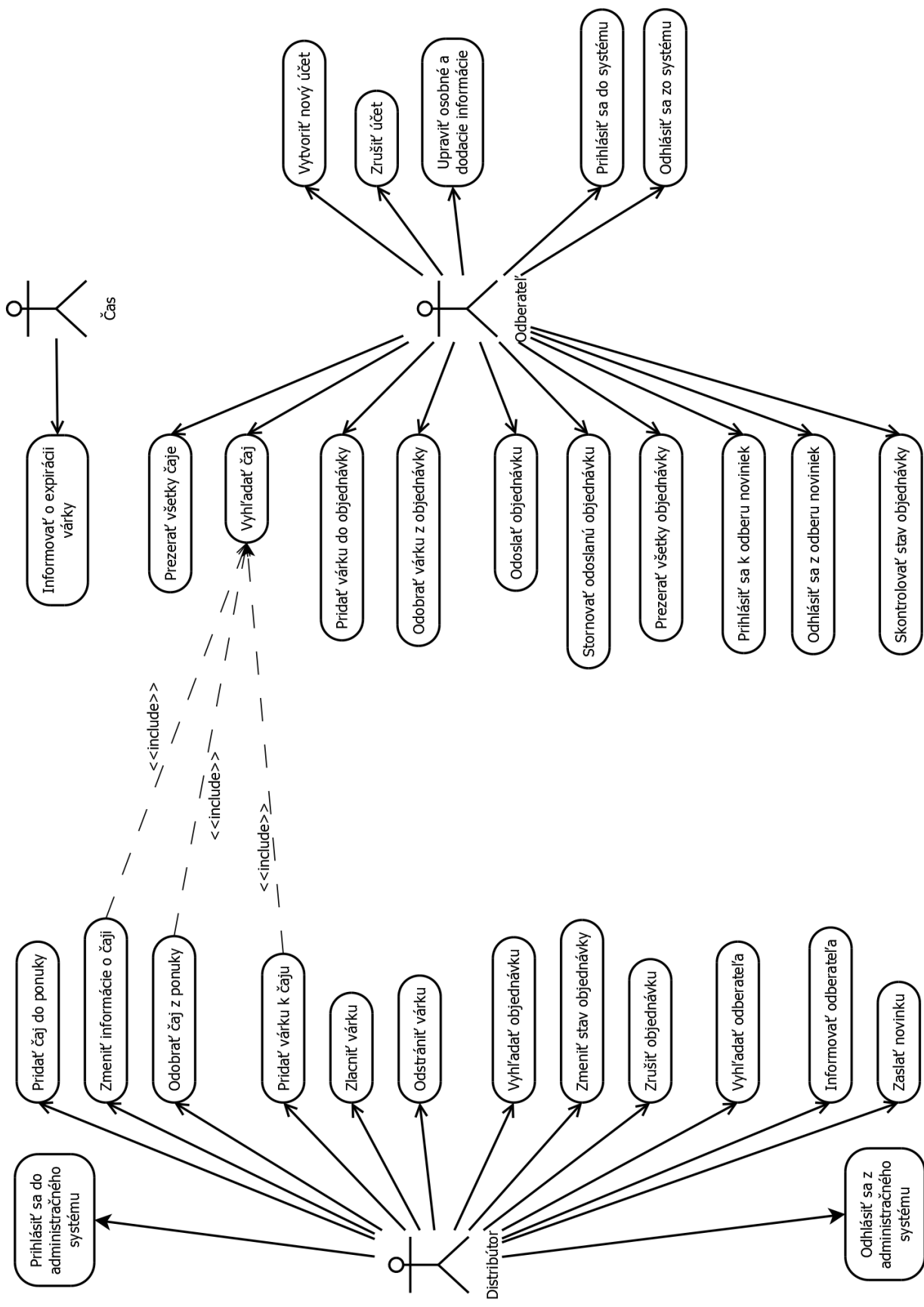
ÚVOD DO SOFTWAREVÉHO INŽENÝRSTVÍ
2012/2013

Projekt č. 3 – Model informačního systému

Zadanie č. 43 – Distribútor čajov

Neformálna špecifikácia

Úlohou je vytvoriť návrh informačného systému pre distribútora čajov. Distribútor má na sklade rôzne druhy čajov (zelený, čierny, oolong, Pu-erh, bylinný, aromatický, ...). Každý druh čaju je dodaný z niektorej krajiny, voliteľne z oblasti v krajine (napr. Darjeeling alebo Asaam v Indii). Pri oblasti je nutné uchovávať popis oblasti a charakteristiku typického čaju z danej oblasti. U niektorých druhov čaju je dostupná ich kvalita podľa stupnice (OP, FOP, ...), dodávateľ, doba lúhovania, atď. Pre čaje na sklade je nutné mať prehľad, z ktorej várky pochádzajú. Cena druhu čaju sa líši podľa várky, nemožno preto miešať viacero várok dohromady. Odberatelia si potom môžu v systéme vytvoriť objednávku na určité množstvo konkrétnej várky. V rámci objednávky je možné objednať viacero druhov čajov a rôzne várky. Celá objednávka je potom fakturovaná v rámci jednej faktúry. Odberateľ má možnosť vypísať si všetky druhy čajov na sklade a ku každému aj jeho várky a dostupné množstvo čaja v jednotlivých várkach. Distribútor má možnosť staré várky zlacniť a odberatelia vidia ako zlacnenú, tak aj pôvodnú cenu. Informačný systém je rozšírený o možnosť odberu noviniek a distribútor má potom možnosť hromadne informovať odberateľov noviniek o aktualitách.



Identifikátor	UC01		
Názov	Pridať čaj		
Popis	Pridá čaj do systému		
Priorita	1 (vysoká)	Frekvencia	Raz za 2 týždne
Užívatelia	Distribútor		
Vstupné podmienky	Distribútor je prihlásený do administratívneho systému.		
Základná postupnosť	Krok	Činnosť	
	1	Prípado užitia začína voľbou “pridať čaj” v administratívnom systéme.	
	2	Systém poskytne editačné prvky pre každú informáciu o novom čaji.	
	3	Distribútor vyplní všetky systémom požadované položky.	
	4	Systém skontroluje položky a v prípade nevyplnených údajov vypíše varovanie.	
	5	Po správnom zadaní údajov systém informácie uloží.	
Alternatívna postupnosť	Krok	Činnosť	
	1	Distribútor môže opustiť obrazovku priadnia čaju. V takom prípade sa čaj do systému nepridá.	

Identifikátor	UC02		
Názov	Odoslať objednávku		
Popis	Odošle objednávku odberateľa na ďalšie spracovanie		
Priorita	1 (vysoká)	Frekvencia	2-krát za deň
Vstupné podmienky	Odberateľ je prihlásený do systému. Objednávka obsahuje aspoň 1 položku.		
Užívatelia	Odberateľ		
Základná postupnosť	Krok	Činnosť	
	1	Prípado užitia začína voľbou “potvrdiť a odoslať” na obrazovke objednávky.	
	2	Systém nastaví stav objednávky a dátum prijatia.	
	3	Systém odošle potvrdenie o úspešnom prevzatí objednávky na email odberateľa spolu s údajmi o objednávke (položky, celková cena, ...).	
	4	Systém zníži dostupné množstvo vo várkach o objednané množstvo v jednotlivých položkách objednávky.	
	4.1	AK pri znižovaní dostupného množstva systém zistí, že várka už bola celá vypredaná, skryje ju z ponuky a informuje distribútora v administratívnom systéme.	
Alternatívna postupnosť	Krok	Činnosť	
	5	Systém informuje distribútora o novej objednávke v administratívnom systéme.	

Identifikátor	UC03		
Názov	Informovať o expirácii várky		
Popis	Informuje distribútora o várkach, ktorým onedlho vyprší doba trvanlivosti		
Priorita	2 (stredná)	Frekvencia	Raz za týždeň
Vstupné podmienky	Funkcia informovania o expirácii je v systéme zapnutá. V systéme sa nachádza aspoň jedna várka.		
Užívatelia	Čas		
Základná postupnosť	Krok	Činnosť	
	1	Prípad užitia začína uplynutím prednastaveného obdobia medzi spusteniami kontroly.	
	2	Systém prehľadá všetky várky a zistí, ktoré majú dobu expirácie za menej ako 3 mesiace.	
	3	AK systém našiel aspoň 1 várku s expiráciou za menej ako dané obdobie:	
	3.1	Systém uloží zoznam týchto várok.	
	4	AK systém našiel aspoň 1 preexpirovanú várku:	
	4.1	Systém várky skryje z ponuky.	
	4.2	Systém uloží zoznam týchto várok.	
	5	AK nastal aspoň 1 z prípadov, systém informuje distribútora v administračnom systéme.	

Čajová oblasť
<<PK>> ID
Názov
Popis
Typický druh
Charakteristika čajov

Várka
<<PK>> ID
Cena
Dostupné množstvo
Dátum expirácie
Zlava
Miesto na sklade

Čaj
<<PK>> ID
Názov
Druh
Krajina pôvodu
Kvalita
Popis chuti
Doba lúhovania
Zdravotné účinky

Dodávateľ
<<PK>> ID
Názov
IČO/CN
Odkaz na web
Sídlo

Objednávka
<<PK>> ID
Stav
Dátum prijatia
Storno poplatok

Položka objednávky
<<D>> ID
Objednané množstvo
Cena

Odberateľ
<<PK>> ID
Meno
Priezvisko
Adresa bydliska
Dodacia adresa
Email
Telefónne číslo

