

Zápočtová úloha z předmětu KIV/ZSWI

STRUKTUROVANÝ NÁVRH APLIKACE

Software pro snadnou orientaci ve studijních programech FAV

< Datum odevzdání >

Tým: H-B-N

Členové:

Klára Hlaváčová hlavac06@students.zcu.cz

Jan Baxa baxajan@students.zcu.cz

Jan Samek Samcza@students.zcu.cz

Petr Neužil syberij@students.zcu.cz

Obsah

1	ÚVOD.....	3
1.1	ÚČEL SYSTÉMU	3
1.2	SLOVNÍČEK DEFINIC, POJMŮ A ZKRATEK	3
1.3	ODKAZY NA DALŠÍ DOKUMENTY	3
2	KONTEXT A ARCHITEKTURA SYSTÉMU	4
2.1	KONTEXT SYSTÉMU	4
2.2	ARCHITEKTURA SYSTÉMU	5
2.3	ZVOLENÁ TECHNOLOGIE	5
3	TYPY INFORMACÍ ZPRACOVÁVANÉ SYSTÉMEM.....	5
3.1	DATABÁZE.....	5
4	NÁVRH SYSTÉMU	6
4.1	PREZENTAČNÍ ČÁST	6
4.1.1	<i>DFD diagram</i>	6
4.2	ADMINISTRAČNÍ ČÁST (ADMINISTRAČNÍ ROZHRANÍ)	8
4.2.1	<i>DFD diagram</i>	8
4.3	DATOVÝ SLOVNÍK.....	10
	SEZNAM OBRÁZKŮ	12
	PŘÍLOHA A – SCÉNÁŘE UŽITÍ	13
	UC1 – VYBRAT TYP A FORMU STUDIA	13
	UC2 – VYHLEDAT KLÍČOVÉ SLOVO/OBLAST	13
	UC3 – VYBRAT OBLAST ZE ZADANÉHO SEZNAMU	14
	UC4 – ZOBRAZIT/AKTUALIZOVAT OBLAST V SEZNAMU VYBRANÝCH OBLASTÍ.....	14
	UC5 – ODSTRANIT OBLAST ZE SEZNAMU VYBRANÝCH OBLASTÍ.....	16
	UC6 – OHODNOTIT VYBRANÁ KLÍČOVÁ SLOVA A OBLAST	16
	UC7 – ZOBRAZIT VIZUALIZACI	17
	UC8 – ZOBRAZIT DETAIL OBORU	17
	UC9 – SDÍLET GRAF NA SOCIÁLNÍCH SÍTÍCH	18
	UC10 – PŘIHLÁSIT SE DO ADMINISTRAČNÍHO ROZHRANÍ.....	18
	UC11 – ZOBRAZIT PŘEHLED (OBORŮ/KLÍČOVÝCH SLOV/OBLASTÍ)	19
	UC12 – SPRAVOVAT KLÍČOVÁ SLOVA	19
	UC13 – SPRAVOVAT OBLASTI.....	20
	UC14 – SPRAVOVAT OBORY	21
	UC16 – ZMĚNIT HESLO.....	22
	PŘÍLOHA B – STAVOVÝ DIAGRAM	23

1 Úvod

Tento dokument popisuje návrh aplikace. Nejprve bude popsán kontext systému a celková architektura systému. Poté následuje návrh jednotlivých podsystémů.

1.1 Účel systému

Cílem projektu je usnadnit uchazečům o studium (všech typů) orientaci ve studijních programech FAV a nabídnout jim vizualizaci studijních oborů, která odpovídá jejich preferencím.

Vstupem aplikace budou preference uživatele zjištěné tak, že uživatel prostřednictvím výběru a hodnocení klíčových slov vztahujícím se k oboru označí jak moc chce danou disciplínu studovat či nikoliv. **Výstupem** bude vizualizace studijních oborů formou grafu s procentuálním vyjádřením shody se zadanými údaji od uživatele.

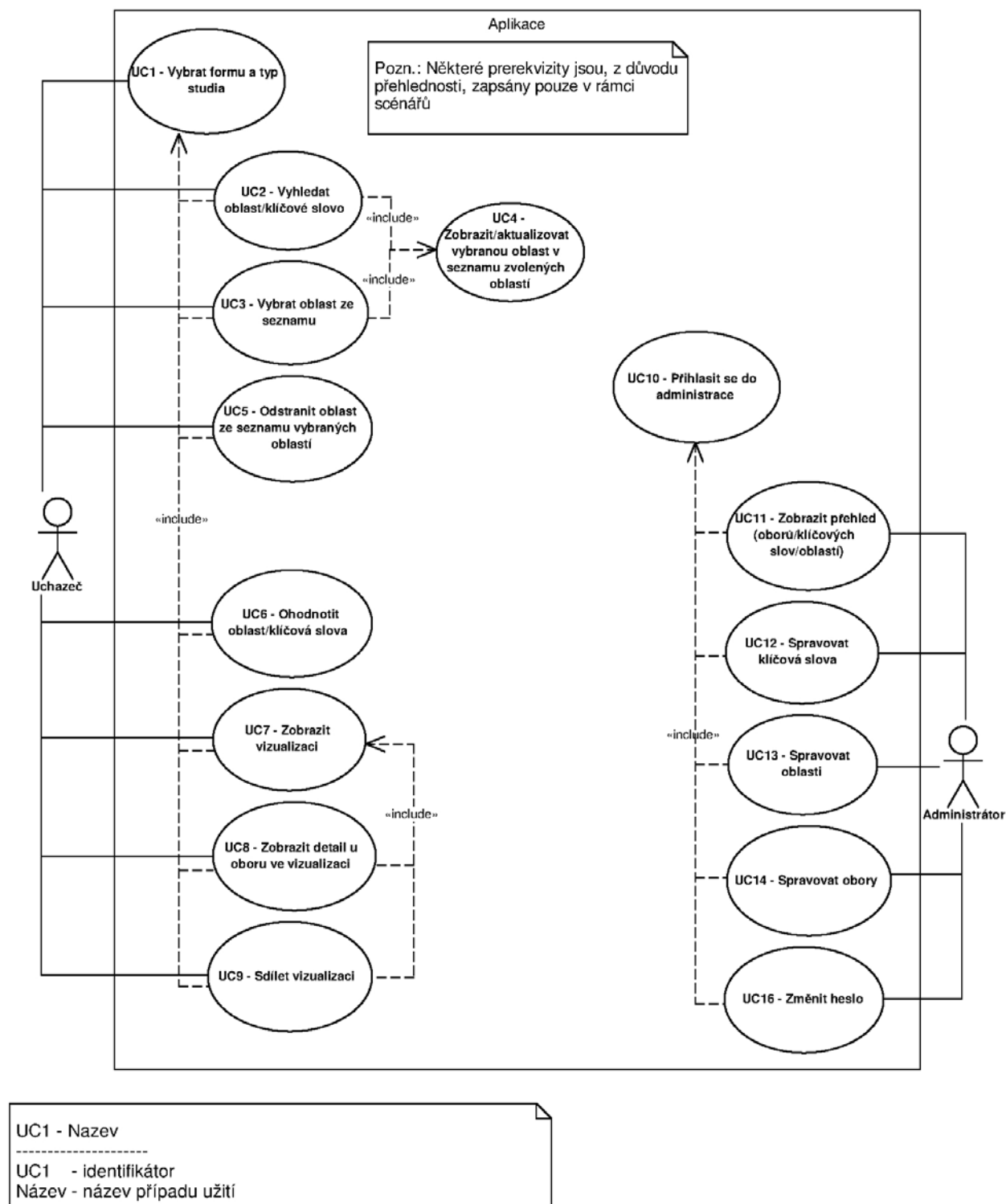
1.2 Slovníček definic, pojmů a zkratk

<i>Obor</i>	Studijní obor.
<i>Forma studia</i>	Prezentační, kombinované studium.
<i>Typ studia</i>	Bakalářské, Navazující, Magisterské studium.
<i>Klíčové slovo</i>	Slovo (fráze) vztahující se nějakým způsobem ke studijnímu oboru.
<i>Oblast (oblast studia)</i>	Rámcová oblast vztahující se k určitému oboru/předmětu apod., které uživatel zná z předchozího stupně studia. Např. matematika, informatika, fyzika, ...
<i>Seznam vybraných oblastí</i>	Oblasti, které si uživatel zvolil.
<i>Priorita klíčového slova</i>	Hodnocení zadané u klíčového slova, které říká jak moc je slovo pro obor důležité (relevantní).
<i>Hodnocení</i>	Hodnocení klíčového slova/oblasti uživatelem, které říká jak moc se mu slovo zamlouvá/chce oblast studovat.

1.3 Odkazy na další dokumenty

2 Kontext a architektura systému

2.1 Kontext systému



Obrázek 1 – Diagram případů užití

Scénáře jednotlivých případů užití jsou v Příloha A – Scénáře užití.

2.2 Architektura systému

Bude použita architektura MVC, protože se jedná o standardní architekturu pro webové aplikace.

2.3 Zvolená technologie

Webové technologie: PHP, HTML5, AJAX, CSS

Databáze: MySQL

Tyto technologie byly zvoleny, protože je většina týmu dobře zná.

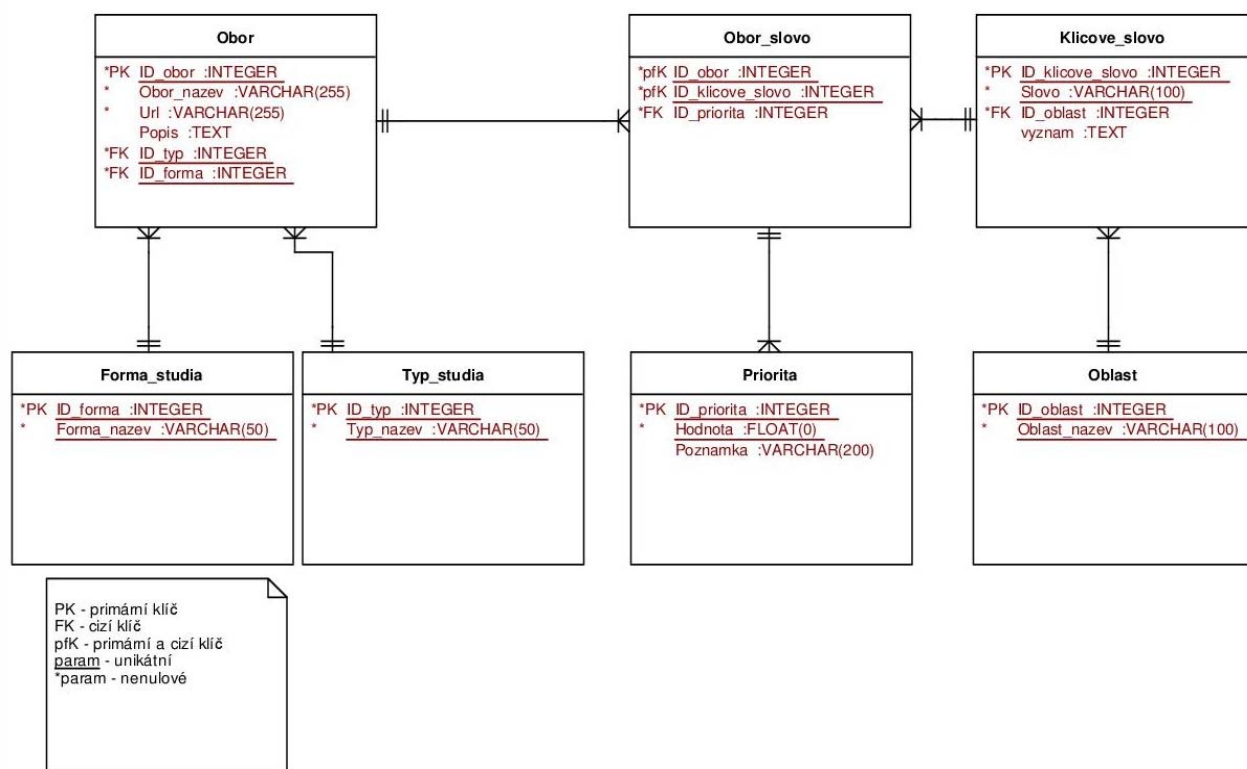
3 Typy informací zpracovávané systémem

Aplikace zpracovává textová data (názvy) a číselné údaje (priorita, hodnocení) v intervalu 0-1.

Výstupem jsou opět textové informace a graf.

3.1 Databáze

Data jsou načítána z databáze. Struktura databáze je zobrazena v následujícím diagramu.



Obrázek 2 – ERA diagram

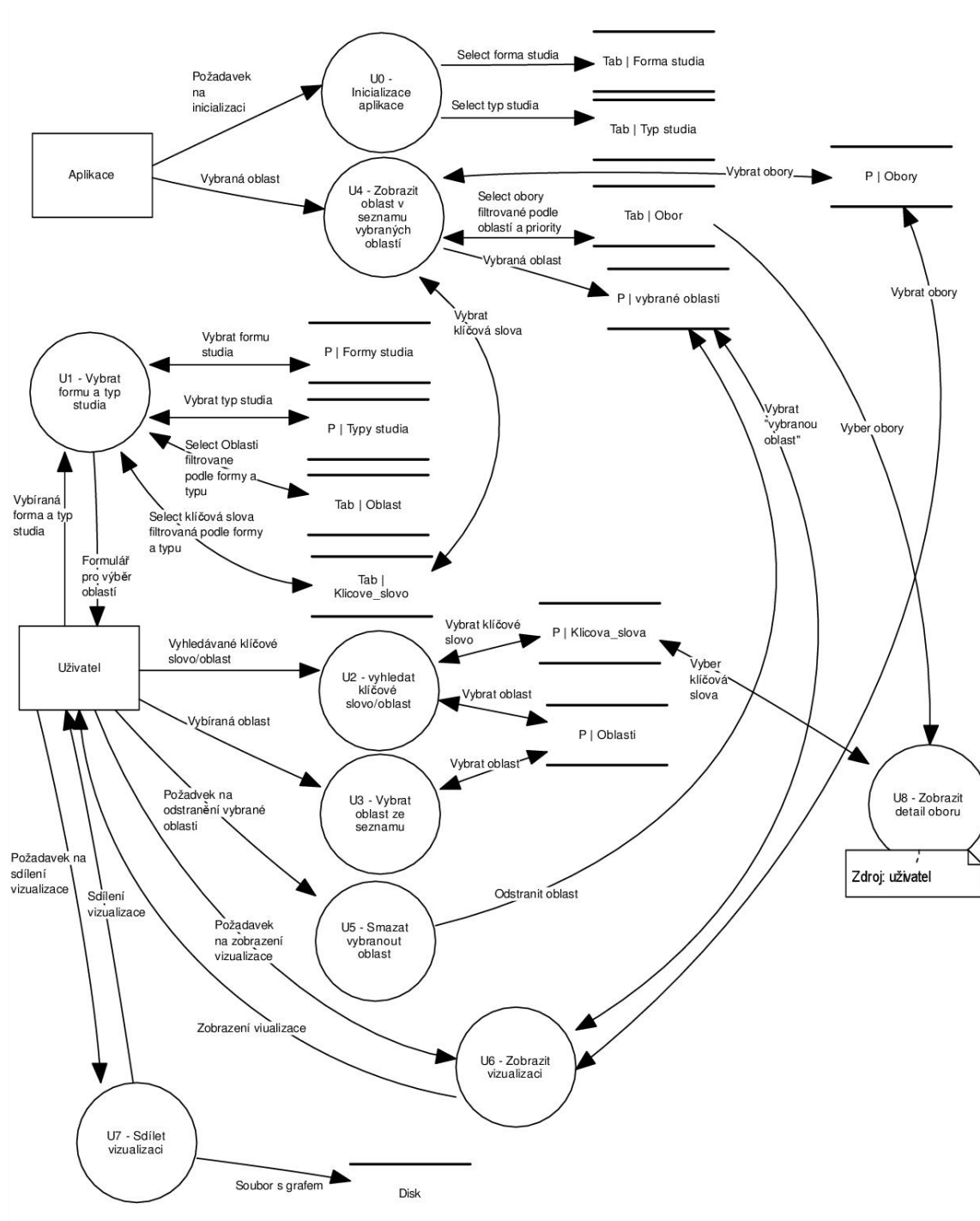
4 Návrh systému

Aplikace se skládá ze dvou částí: prezentační a administrační.

4.1 Prezentační část

Aplikace zobrazovaná koncovému uživateli.

4.1.1 DFD diagram

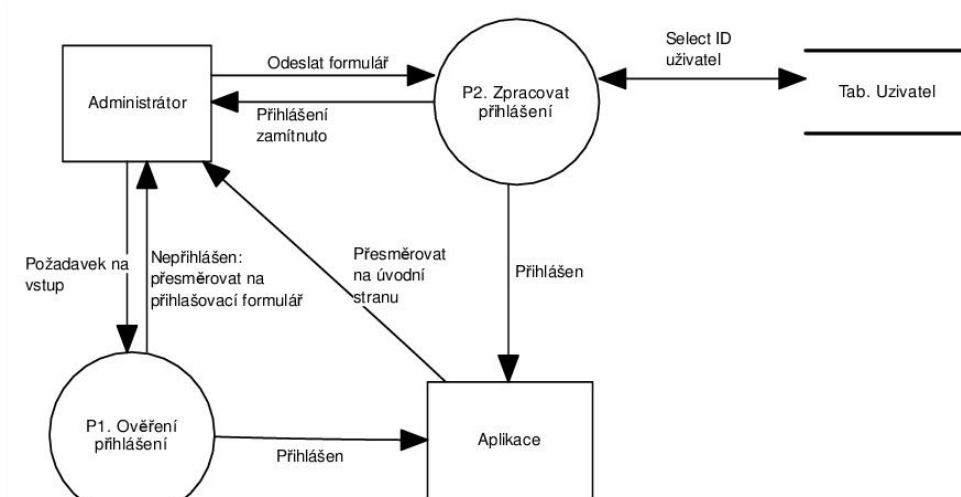


Obrázek 3 – Diagram datových toků - aplikace

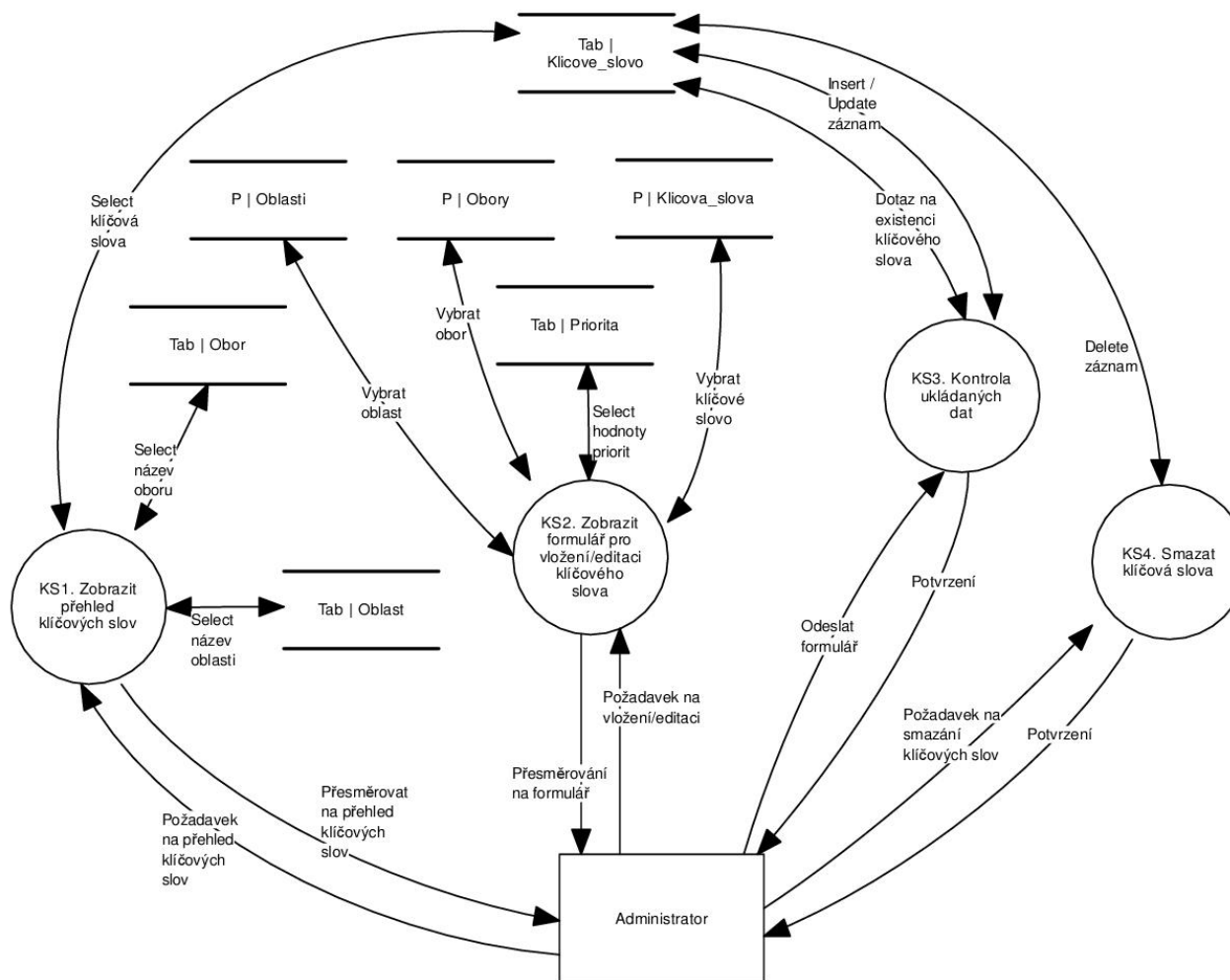
4.2 Administrační část (Administrační rozhraní)

Správa dat zobrazovaných v Prezentační části.

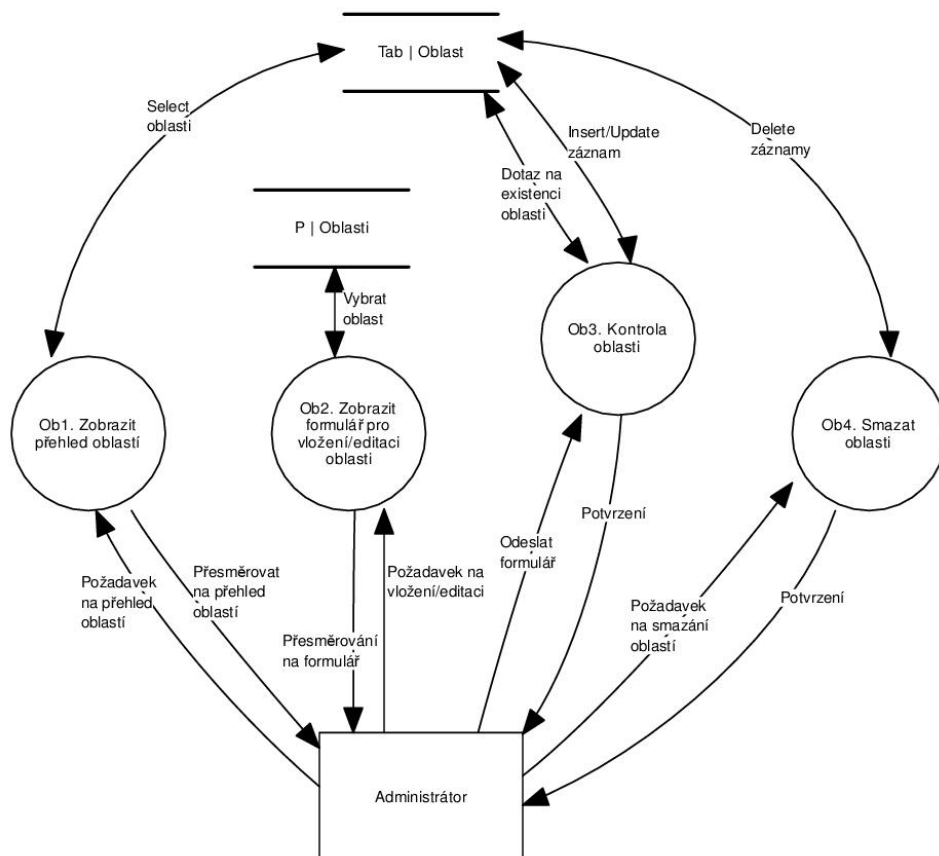
4.2.1 DFD diagram



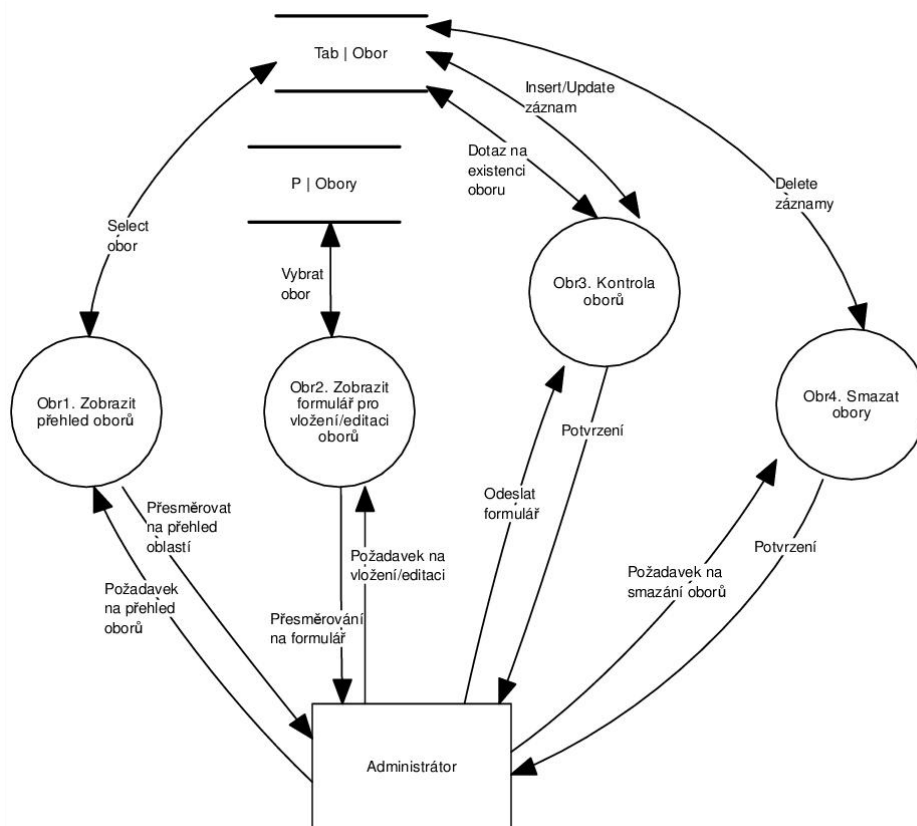
Obrázek 4 – Diagram datových toků – přihlášení



Obrázek 5 – Diagram datových toků - Správa klíčových slov



Obrázek 6 – Diagram datových toků - Správa oblastí



Obrázek 7 – Diagram datových toků - Správa oborů

4.3 Datový slovník

Definice dat, datových typů, přípustných znaků a datových toků.

Pozn.: Datové toky „naplnění pole hodnotami ze Select xxx“ nejsou, kvůli přehlednosti, zakresleny. Předpokládá se, že v rámci procesu, ve kterém je volán Select xxx, dojde k naplnění příslušného pole.

xxx	Tabulka [Oblast Obor Klíčové slovo Uživatel Priorita Forma studia typ Studia]
Datové sklady	
• Tab. xxx	Tabulka v databázi (viz. ERA model a seznam níže).
• P xxx	Pole (seznam) hodnot načtených z databáze.
• P vybrané oblasti	Oblasti (a klíčová slova s hodnocením) vybrané uživatelem.
• Disk	Složka na serveru pro uložení sdílených grafů.
Datové toky	
• Vybrat xxx	Vrátí jednu položku z pole P xxx.
• Odstranit xxx	Smaže položku ze seznamu P xxx.
• Select xxx	Vrátí hodnoty z tabulky (tabulky a sloupce viz. níže) Tab. xxx. Pokud jsou uvedeny i sloupce, vrátí jen konkrétní sloupce.
• Select xxx filtrované podle ...	Vrátí hodnoty z tabulky Tab. xxx vybrané podle zadaných kritérií.
• Insert/Update záznam	Vloží novou hodnotu do tabulky Tab. xxx. nebo ji aktualizuje.
• Delete záznam	Smaže položku z tabulky Tab. xxx.
• Požadavek na přehled formulář smazání xxx ...	Požadavek uživatele na přesměrování na vybranou stránku nebo provedení příslušné akce.
• Přesměrovat na přehled formulář	Přesměrování na příslušnou stránku.
• Odeslat formulář	Data z formuláře; Odeslání vyplněných dat ke zpracování.
• Potvrzení	Řetězec; Chybové hlášení nebo potvrzení zpracování dat.
• Vyhledávané klíčové slovo/oblast	Řetězec znaků; Text zadávaný do vyhledávacího pole.
• Vybíraná (Vybraná) oblast	Řetězec znaků; Oblast vybraná uživatelem ze seznamu.
• Vybíraná (Vybraná) forma/typ	Řetězec znaků; Forma nebo typ studia vybrané ze seznamu.
• Soubor s grafem	Grafický soubor se sdíleným grafem.
• Zobrazení vizualizace	Vygenerovaný graf; Zobrazení uživateli
• Přihlášení zamítnuto/přihlášen	Zpráva aplikaci o stavu přihlášení.

Definice dat

Název	Datový typ	Přípustné znaky	Rozsah (znaků)
• Obor			
○ ID oboru	Celé číslo	{ Číslice }	
○ Url	Řetězec	{ Písmeno : / . - _ }	1 - 255
○ Popis	Text	{ Písmeno, Číslice, Bílé znaky Interpunkce }	0 - 500
○ Název oboru	Řetězec	{ Písmeno, Mezera }	1 – 255
• Klíčové slovo			
○ ID klíčového slova	Celé číslo	{ Číslice }	
○ Slovo	Řetězec	{ Písmeno, Mezera }	1 - 100
○ Význam	Text	{ Písmeno, Číslice, Mezera }	
• Oblast			
○ ID oblasti	Celé číslo	{ Číslice }	
○ Název oblasti	Řetězec	{ Písmeno }	1 – 100
• Forma studia			
○ ID formy studia	Celé číslo	{ Číslice }	
○ Název formy studia	Řetězec	{ Písmeno }	1 – 50
• Typ studia			
○ ID typu studia	Celé číslo	{ Číslice }	
○ Název typu studia	Řetězec	{ Písmeno }	1 – 50
• Priorita			
○ ID priority	Celé číslo	{ Číslice }	
○ Hodnota	Reálné číslo	{ Desetinné číslo }	
• Hodnocení			
○ Hodnota	Reálné číslo	{ Desetinné číslo }	
• Číslice		[0, 1, 2, ..., 9]	
• Písmeno		[A, a, á, B, b, ..., Z, z, ž]	
• Bílé znaky		[Mezera, odřádkování]	
• Interpunkce		[. , ; : ! ? - _ „ “ () [] {} , ‘]	
• Desetinné číslo		[0.0, 0.25, 0.5, 0.75, 1.0]	

Seznam obrázků

Obrázek 1 – Diagram případů užití	4
Obrázek 2 – ERA diagram.....	5
Obrázek 3 – Diagram datových toků - aplikace	6
Obrázek 4 – Diagram datových toků – přihlášení	8
Obrázek 5 – Diagram datových toků - Správa klíčových slov	8
Obrázek 6 – Diagram datových toků - Správa oblastí	9
Obrázek 7 – Diagram datových toků - Správa oborů	9
Obrázek 8 – Stavový diagram.....	23

Příloha A – Scénáře užití

UC1 – Vybrat typ a formu studia

1.1.1. Popis

Výběr typu a formy studia z rozbalovacího seznamu.

1.1.2. Aktéři

Uchazeč; Aplikace

1.1.3. Podmínky pro spuštění

Žádné

1.1.4. Základní tok

1. Uživatel vybere ze seznamu formu (Prezentační, Kombinovaná, obě).
2. Uživatel vybere ze seznamu typ studia (Bakalářské, Navazující, Doktorské).
3. Aplikace načte oblasti filtrované podle zvolené formy a typu studia.
4. Zobrazí se formulář pro výběr klíčových slov/oblastí.

1.1.5. Podmínky pro dokončení

Je vybrána forma i typ studia.

UC2 – Vyhledat klíčové slovo/oblast

1.1.1. Popis

Vyhledávání klíčového slova nebo oblasti z dostupných klíčových slov/oblastí.

1.1.2. Aktéři

Uchazeč (Uživatel); Aplikace

1.1.3. Podmínky pro spuštění

Splněn UC1.

1.1.4. Základní tok

1. Uživatel začne psát text do textového pole.
2. Aplikace zobrazí nalezená klíčová slova/oblasti ve formě našeptávače.
3. Uživatel si kliknutím vybere dané slovo z nabízených možností.
4. Vybraný vstup se vloží do vstupního textového pole.

5. Uživatel výběr potvrdí kliknutím na tlačítko.

6. Provede se UC4.

1.1.5. Alternativní tok (zadaný vstup není nalezen v databázi)

2.1. Aplikace zobrazí upozornění, že vstup nebyl nalezen.

1.1.6. Podmínky pro dokončení

Klíčové slovo/oblast je nalezeno a je úspěšně ukončen UC4.

UC3 – Vybrat oblast ze zadaného seznamu

1.1.1. Popis

Vybrání oblasti (např. matematika, fyzika, informatika, ...) z nabízeného seznamu.

1.1.2. Aktéři

Uchazeč (Uživatel); Aplikace

1.1.3. Podmínky pro spuštění

Splněn UC1.

1.1.4. Základní tok

1. Uživatel vybere jednu oblast z rozbalovacího seznamu.

2. Uživatel svůj výběr potvrdí kliknutím na tlačítko.

3. Provede se UC4.

1.1.5. Podmínky pro dokončení

Je vybrána oblast ze seznamu a je úspěšně ukončen UC4.

UC4 – Zobrazit/aktualizovat oblast v seznamu vybraných oblastí

1.1.1. Popis

Vybraná oblast nebo oblast, do které patří zvolené klíčové slovo se zobrazí nebo aktualizuje v seznamu již zvolených oblastí, který je zobrazen (resp. se po akci zobrazí) níže pod vstupním formulářem.

1.1.2. Aktéři

Aplikace

1.1.3. Podmínky pro spuštění

Splněn UC1 a UC2 (nebo UC3).

1.1.4. Základní tok (uživatel vybral oblast ze seznamu)

1. Aplikace zobrazí uživatelem vybranou oblast v seznamu vybraných oblastí.
2. Aplikace zobrazí příslušná klíčová slova pod oblastí.
3. Aplikace zobrazí obory, které souvisí s oblastí (tj. obory, které obsahují klíčová slova z oblasti s prioritou větší nebo rovnou než tři (hodnota 0.5)) pod klíčovými slovy.
4. Aplikace nastaví hodnocení u oblasti na stupeň 3 („nevadí mi“).
5. Aplikace nastaví hodnocení u klíčových slov na stupeň 3 („nevadí mi“).
6. Aplikace zobrazí text s informací, že byla oblast přidána.

1.1.5. Alternativní tok 1 (uživatel vyhledáváním vybral klíčové slovo)

1. Aplikace najde oblast, ke které klíčové slovo patří.
2. Kroky 1 – 4 základního toku.
3. Aplikace nastaví hodnocení u klíčových slov (u všech kromě vybraného) na stupeň 3 („nevadí mi“).
4. Aplikace nastaví hodnocení u vybraného klíčového slova na 5 („ano“).

1.1.6. Alternativní tok 2 (uživatel vyhledáváním vybral oblast)

1. Kroky 1 – 3 základního toku.
2. Aplikace nastaví hodnocení u oblasti na stupeň 5 („ano“).
3. Aplikace nastaví hodnocení u klíčových slov na stupeň 5 („ano“).

1.1.7. Alternativní tok 3 (uživatel vybral vyhledáváním klíčové slovo, ale oblast je již zobrazena)

1. Krok 1 alternativního toku 1.
2. Krok 4 alternativního toku 1.

1.1.8. Alternativní tok 4 (uživatel vybral vyhledáváním oblast, ale oblast je již zobrazena)

1. Krok 2 alternativního toku 2.

1.1.9. Alternativní tok 5 (uživatel vybral ze seznamu oblast, ale oblast je již ve zobrazena)

1. Zobrazí se text s upozorněním.

1.1.10. Podmínky pro dokončení

Oblast se úspěšně zobrazí.

UC5 – Odstranit oblast ze seznamu vybraných oblastí

1.1.1. Popis

Oblasti jsou odstraněny ze seznamu vybraných oblastí.

1.1.2. Aktéři

Uchazeč (Uživatel); Aplikace

1.1.3. Podmínky pro spuštění

Splněn UC1 a je zobrazena alespoň jedna oblast.

1.1.4. Základní tok

1. Uživatel zvolí oblast kliknutím na křížek vedle názvu.
2. Aplikace provede odstranění oblasti ze seznamu vybraných oblastí.
3. Aplikace zobrazí text oznamující odstranění oblasti.

1.1.5. Podmínky pro dokončení

Oblast je úspěšně odstraněna.

UC6 – Ohodnotit vybraná klíčová slova a oblast

1.1.1. Popis

Ohodnocení vybrané oblasti a klíčových slov.

1.1.2. Aktéři

Uchazeč (Uživatel);

1.1.3. Podmínky pro spuštění

Splněn UC1 a je zobrazena alespoň jedna oblast.

1.1.4. Základní tok

1. Uživatel ohodnotí oblast výběrem jedné z možností.
2. Uživatel aplikuje hodnocení na klíčová slova, které jsou oblasti podřazeny, klikem na tlačítko.
3. Uživatel přizpůsobí hodnocení klíčových slov výběrem jedné z možností.

1.1.5. Alternativní tok

1. Uživatel ponechá výchozí nastavení hodnocení oblastí.
2. Krok 3 základního toku.

UC7 – Zobrazit vizualizaci

1.1.1. Popis

Zobrazení vizualizace oborů na základě zadaných klíčových slov.

1.1.2. Aktéři

Uchazeč (Uživatel); Aplikace

1.1.3. Podmínky pro spuštění

Splněn UC1.

1.1.4. Základní tok

1. Uživatel klikem na tlačítko spustí zobrazení vizualizace.
2. Aplikace na základě ohodnocení klíčových slov u zobrazených oblastí a priority zadané u klíčových slov spočte procentuální shodu.
3. Aplikace zobrazí seřazené obory formou grafu.
4. Aplikace zobrazí zbývající obory, které mají malé procento shody ve formě seznamu pod grafem.

1.1.5. Alternativní tok (není vybrána žádná oblast)

1. Aplikace zobrazí obory jenom ve formě seznamu.

1.1.6. Podmínky pro dokončení

Úspěšné zobrazení grafu.

UC8 – Zobrazit detail oboru

1.1.1. Popis

Zobrazení detailu oboru v grafu nebo v seznamu oborů.

1.1.2. Aktéři

Uchazeč (Uživatel);

1.1.3. Podmínky pro spuštění

Splněn UC7.

1.1.4. Základní tok

1. Uživatel umístí kurzor myši nad požadovaný obor v grafu nebo seznamu oborů.
2. Zobrazí se okno s názvem oboru ve formě odkazu, seznamem klíčových slov a stručným popisem oboru.

UC9 – Sdílet graf na sociálních sítích

1.1.1. Popis

Sdílení výsledné vizualizace na Facebooku, Google+ nebo Twitteru.

1.1.2. Aktéři

Uchazeč (Uživatel); Aplikace

1.1.3. Podmínky pro spuštění

Splněn UC7.

1.1.4. Základní tok

1. Uživatel vybere prostřednictvím jednoho z tlačítek sociální síť, na které chce graf sdílet (Facebook, Google+ nebo Twitter)
2. Aplikace se přesměruje na přihlašovací stránku příslušné sociální sítě.

1.1.5. Podmínky pro dokončení

Úspěšné sdílení grafu.

UC10 – Přihlásit se do administračního rozhraní

1.1.1. Popis

Přihlášení do administračního rozhraní

1.1.2. Aktéři

Administrátor; Aplikace

1.1.3. Podmínky pro spuštění

Žádné.

1.1.4. Základní tok

1. Uživatel zadá jméno a heslo.
2. Stiskem tlačítka provede přihlášení.
3. Stránka je přesměrována na úvodní stranu administrace.

1.1.5. Alternativní tok 1 (Uživatel zadá neplatné jméno nebo heslo)

1. Uživatel je vyzván k opravě údajů.

1.1.6. Podmínky pro dokončení

Úspěšné zadání přihlašovacích údajů.

UC11 – Zobrazit přehled (oborů/klíčových slov/oblastí)

1.1.1. Popis

Zobrazení seznamu klíčových slov/oblastí/oborů.

1.1.2. Aktéři

Administrátor;

1.1.3. Podmínky pro spuštění

Splnění UC10.

1.1.4. Základní tok

1. Administrátor si z menu vybere jednu z kategorií (klíčová slova/oblasti/obory).
2. Zobrazí se seznam klíčových slov/oblastí nebo oborů.

UC12 – Spravovat klíčová slova

1.1.1. Popis

Vložení/úprava/smazání klíčových slov.

1.1.2. Aktéři

Administrátor; Aplikace

1.1.3. Podmínky pro spuštění

Splnění UC10, UC11 (administrátor se nachází na stránce přehledu klíčových slov).

1.1.4. Základní tok 1 (přidání klíčového slova)

1. Administrátor výběrem z menu otevře formulář pro vložení klíčového slova.
2. Administrátor zadá nové klíčové slovo.
3. Aplikace vloží jako oblast slovo „NEZAŘAZENO“.
4. Administrátor stiskem tlačítka uloží klíčové slovo.
5. Zobrazí se text o úspěšném vložení klíčového slova.

1.1.5. Základní tok 2 (úprava klíčového slova)

1. Administrátor vybere slova, která chce upravit.
2. Administrátor výběrem z menu otevře formulář pro úpravu klíčového slova
3. Administrátor upraví (ponechá) název klíčového slova.
4. Administrátor zadá význam klíčového slova.
5. Administrátor výběrem přiřadí obory.
6. Administrátor zvolí u každého oboru prioritu.
7. Administrátor výběrem přiřadí oblast.
8. Krok 3 – 4 Základního toku 1.

1.1.6. Alternativní tok 1 (duplicitní klíčové slovo)

(Krok 4 základního toku 1).1 Zobrazí se upozornění o duplicitě klíčového slova.

1.1.7. Základní tok 3 (smazání klíčového slova)

1. Administrátor vybere slova, která chce smazat.
2. Administrátor stiskem tlačítka smaže klíčová slova.
3. Zobrazí se text o úspěšném smazání klíčového slova

1.1.8. Podmínky pro dokončení

Úspěšné uložení všech změn.

UC13 – Spravovat oblasti

1.1.1. Popis

Vložení/úprava/smazání oblastí.

1.1.2. Aktéři

Administrátor; Aplikace

1.1.3. Podmínky pro spuštění

Splnění UC10, UC11 (administrátor se nachází na stránce přehledu oblastí).

1.1.4. Základní tok 1 (přidání/úprava oblastí)

1. Administrátor výběrem z menu otevře formulář pro vložení/úpravu oblastí.
2. Administrátor zadá nový (upravený) název oblastí.
3. Administrátor stiskem tlačítka uloží oblast.
4. Zobrazí se text o úspěšném vložení oblastí.

1.1.5. Alternativní tok 1 (duplicitní oblast)

3.1. Zobrazí se upozornění o duplicitě oblasti.

1.1.6. Základní tok 3 (smazání oblasti)

1. Administrátor vybere slova, která chce smazat.
2. Administrátor stiskem tlačítka smaže klíčová slova.
3. Zobrazí se text o úspěšném smazání oblasti.

1.1.7. Podmínky pro dokončení

Úspěšné uložení všech změn.

UC14 – Spravovat obory

1.1.1. Popis

Vložení/úprava/smazání oborů.

1.1.2. Aktéři

Administrátor; Aplikace

1.1.3. Podmínky pro spuštění

Splnění UC10, UC11 (administrátor se nachází na stránce přehledu oborů).

1.1.4. Základní tok 1 (přidání/úprava oboru)

1. Administrátor výběrem z menu otevře formulář pro vložení/úpravu oboru.
2. Administrátor zadá nový (upravený) název oboru.
3. Administrátor vybere formu studia.
4. Administrátor vybere typ studia.
5. Administrátor stiskem tlačítka uloží změny.
6. Zobrazí se text o úspěšném vložení oboru.

1.1.5. Alternativní tok 1 (název oboru spolu s formou a typem studia je duplicitní)

5.1. Zobrazí se upozornění o duplicitě.

1.1.6. Základní tok 2 (smazání oblasti)

1. Administrátor vybere oblasti, které chce smazat.
2. Administrátor stiskem tlačítka smaže oblasti.
3. Zobrazí se výzva s informací, že se smažou i přidružená klíčová slova.
4. Administrátor potvrdí smazání.

5. Zobrazí se text o úspěšném smazání oblasti.

1.1.7. Podmínky pro dokončení

Úspěšné uložení všech změn.

UC16 – Změnit heslo

1.1.1. Popis

Změna hesla.

1.1.2. Aktéři

Administrátor;

1.1.3. Podmínky pro spuštění

Splnění UC10.

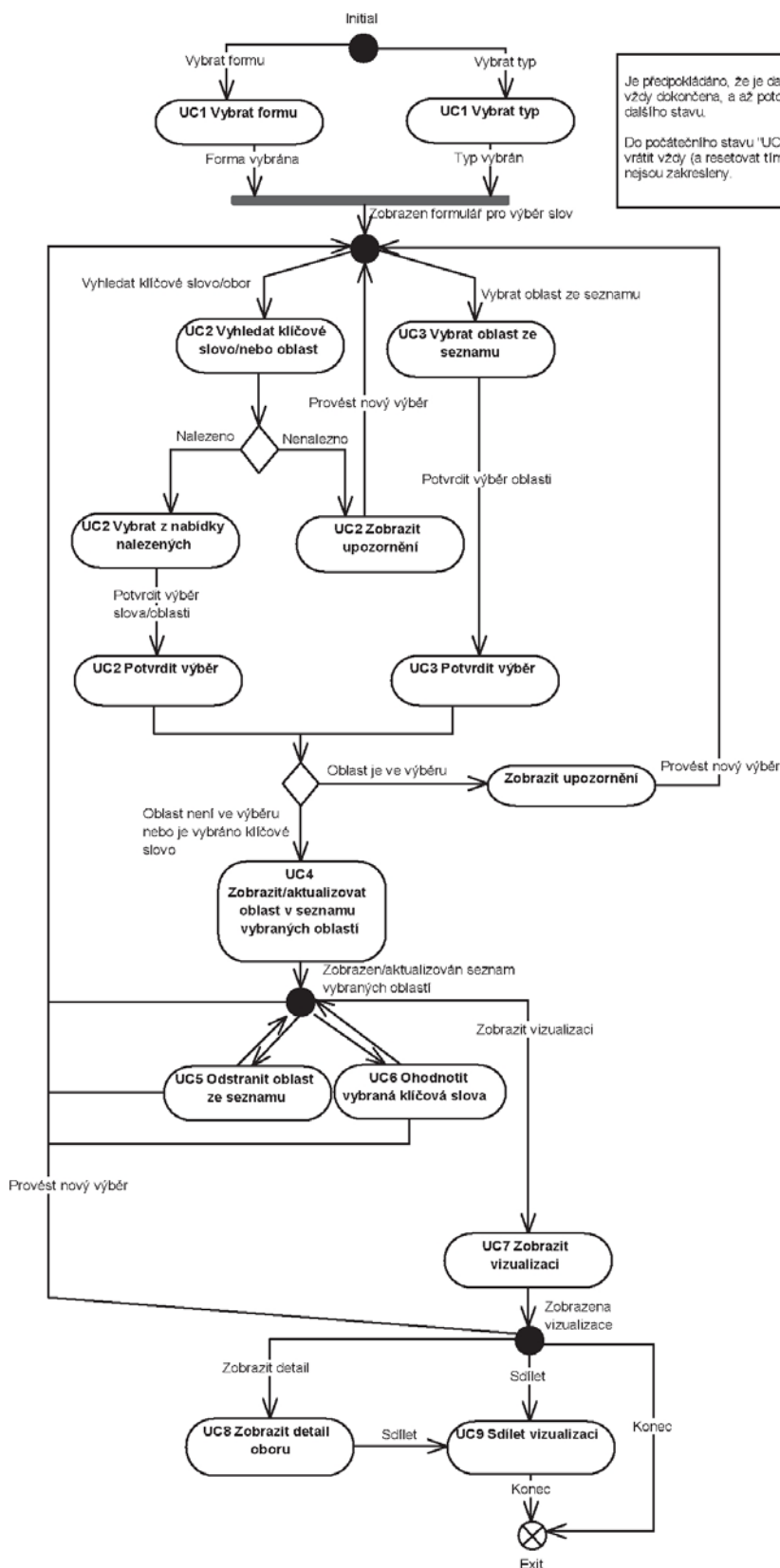
1.1.4. Základní tok

1. Administrátor vybere z menu položku změnit heslo.
2. Administrátor zadá původní heslo.
3. Administrátor zadá dvakrát nové heslo.
4. Administrátor změnu potvrdí stiskem tlačítka.

1.1.5. Alternativní tok 1 (původní heslo je špatně zadané, nová hesla se neshodují nebo heslo nesplňuje podmínky)

- 4.1 Zobrazí se upozornění o chybě.

Příloha B – Stavový diagram



Obrázek 8 – Stavový diagram