



LOGO TÝMU (Má-li tým logo)

Název informačního systému

Analýza a návrh systému

Verze x

měsíc rok

Obsah

1. ÚVOD	3
2. POŽADAVKY NA IS NÁZEV INFORMAČNÍHO SYSTÉMU.....	4
2.1. Požadavky zařazené do návrhu systému.....	4
2.2. Požadavky nezařazené do návrhu	4
3. POPIS STÁVAJÍCÍCH DAT	5
4. PROCESNÍ MODEL SYSTÉMU	6
5. KONCEPTUÁLNÍ MODEL SYSTÉMU	7
5.1. Konceptuální datový model	7
5.2. Konceptuální funkční model	7
5.3. Vztah entit a funkcí.....	7
5.4. Frekvence užívání funkcí.....	7
5.5. Role v systému a jejich přístup k datům a funkcím	7
6. PRVOTNÍ NAPLNĚNÍ SYSTÉMU DATY	8
6.1. Pořízení nedigitálních dat.....	8
6.2. Migrace dat.....	8

1. Úvod

Popis důvodů, proč dokument vzniká a stručný popis toho, co obsahuje. Pokud se struktura dokumentu liší od předepsané, pak zdůvodnění odlišností.

2. Požadavky na IS *Název informačního systému*

2.1. Požadavky zařazené do návrhu systému

Tabulka obsahuje požadavky uživatele (klienta) zahrnuté do návrhu systému.

P. č.	Popis požadavku	Zdroj	Kritérium splnění
1			
2			
3			
...			

2.2. Požadavky nezařazené do návrhu

Tabulka obsahuje požadavky uživatelů (klienta), které nejsou zařazeny do návrhu systému (pokud takové existují).

P. č.	Požadavek	Zdroj	Zdůvodnění
1			
2			
3			
...			

3. Popis stávajících dat

Kapitola bude uvedena pouze v případě, že úkolem projektu je migrovat stávající digitální data nebo pořídit (digitalizovat) data z nedigitálních podkladů.

Popis stávajícího fyzického datového modelu digitálních dat. Forma: datové schéma, popis tabulek a sloupců, popis uložení prostorové složky.

Popis vlastností nedigitálních dat včetně jejich prostorové složky.

4. Procesní model systému

Procesní diagramy (aktivitní diagramy) obsahující procesy (procesní kroky) a datová úložiště.
Popis procesů a datových úložišť.

5. Konceptuální model systému

5.1. Konceptuální datový model

Konceptuální datový model v podobě modelu tříd. Vyjádření modelu pomocí následujících vyjadřovacích prostředků.

- E-R diagram – diagram tříd
- Popis entit (tříd), jejich vazeb a atributů entit.
- Popis uložení geometrie.
- Popis topologických vztahů a jejich reprezentace v modelu.

5.2. Konceptuální funkční model

Konceptuální model business funkcí. Vyjádření modelu pomocí následujících vyjadřovacích prostředků.

- Stromová struktura funkcí jako diagram funkční hierarchie (strom aktivit stereotyp function).
- v podobě use case diagramů.
- Model listových funkcí v podobě use case diagramů.
- Tabulka vztahu funkcí a procesů.

Tabulka s požadavky na frekvenci používání funkcí a na odezvy funkcí.

5.3. Vztah entit a funkcí

Tabulka užití entit funkcemi.

5.4. Frekvence užívání funkcí

Tabulka funkcí s uvedením frekvence jejich použití a požadavky na jejich odezvy.

5.5. Role v systému a jejich přístup k datům a funkcím

Výčet a popis uživatelských rolí v systému.

Tabulka přístupu rolí k datům systému (role x entita, případně role x entita a atribut)

Tabulka přístupu rolí k funkcím systému (role x funkce).

6. Prvotní naplnění systému daty

6.1. Pořízení nedigitálních dat

Popis metod pořízení nedigitálních dat.

6.2. Migrace dat

Popis migrovaných dat.

Procesní model migrace dat – aktivitní diagram, popis procesů, popis datových úložišť.