



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. MODEL CHOVÁNÍ SYSTÉMU	6
5. DATOVÝ MODEL SYSTÉMU	7
6. FUNKČNÍ MODEL SYSTÉMU	8
7. PRVOTNÍ NAPLNĚNÍ SYSTÉMU DATY	9
7.1. Pořízení nedigitálních dat.....	9
7.2. Migrace dat.....	9

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. Model chování systému

Diagramy a popis případů užití, které specifikují chování systému.

Procesní diagram hlavních procesů systému včetně popisu procesů a datových úložišť.

Procesní diagramy složitějších případů užití.

5. Datový model systému

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.

6. Funkční model systému

Konceptuální model business funkcí.

- Funkční hierarchie - stromová struktura funkcí v podobě diagramu aktivit (UML prvek aktivita stereotypu function) včetně popisu funkcí.
- Tabulka vztahu funkcí a procesů.
- Tabulka s požadavky na frekvenci používání funkcí a na odezvy funkcí.

Vztah entit a funkcí - tabulka užití entit funkcemi.

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).

7. Prvotní naplnění systému daty

7.1. Pořízení nedigitálních dat

Popis metod pořízení nedigitálních dat.

7.2. Migrace dat

Popis migrovaných dat.

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