



Yourdonova analýza

Příklad „Inzerce“



1. Analýza stávajícího systému
2. **Vytvoření esenciálního modelu**
3. Návrh a implementace

Esenciální model = model okolí + model chování

Model okolí = účel systému + kontextový diagram + seznam událostí

Model chování = sada DFD + minispecifikace + sada ERD + datový slovník



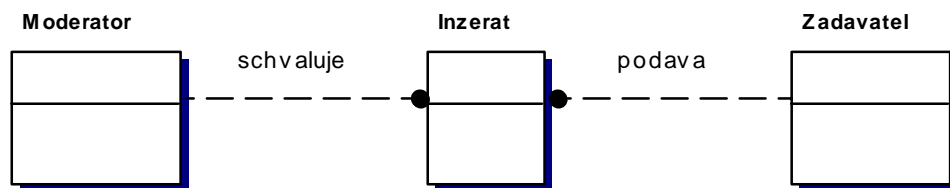
Účel systému => prvotní ERD => seznam událostí

Účel systému

Systém poskytne snadné zadávání a prohledávání inzerce formou moderované inzertní služby.

Zadavatelé inzerátů vkládají nové *inzeráty* a mají možnost svoje inzeráty rušit. Před zveřejněním musí být inzerát schválen *moderátorem* inzerce. Obyčejní *uživatelé* mohou v inzerátech pouze vyhledávat, nemají možnost je měnit.

Iniciální ERD

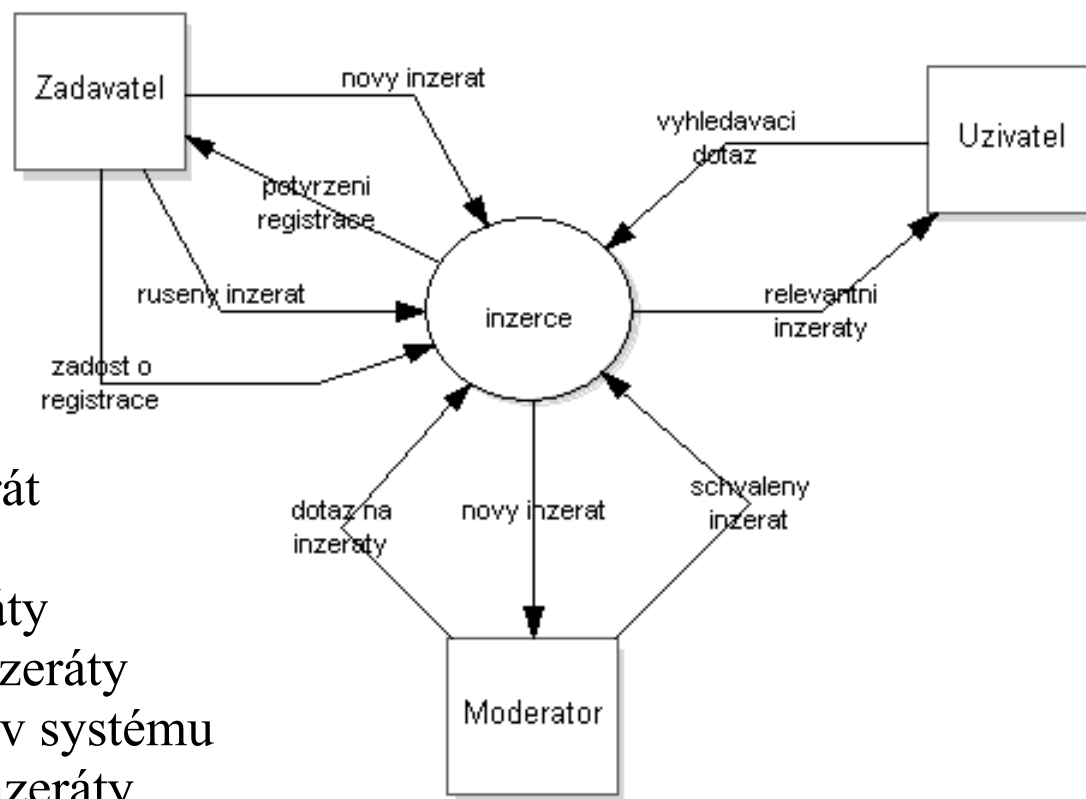


Seznam událostí

1. Zadavatel podává inzerát
2. Zadavatel ruší inzerát
3. Uživatel prohlíží inzeráty
4. Moderátor schvaluje inzeráty
5. Zadavatel se registruje v systému
6. Moderátor se táže na inzeráty



Seznam událostí => kontextový diagram



Seznam událostí

1. Zadavatel podává inzerát
2. Zadavatel ruší inzerát
3. Uživatel prohlíží inzeráty
4. Moderátor schvaluje inzeráty
5. Zadavatel se registruje v systému
6. Moderátor se táže na inzeráty



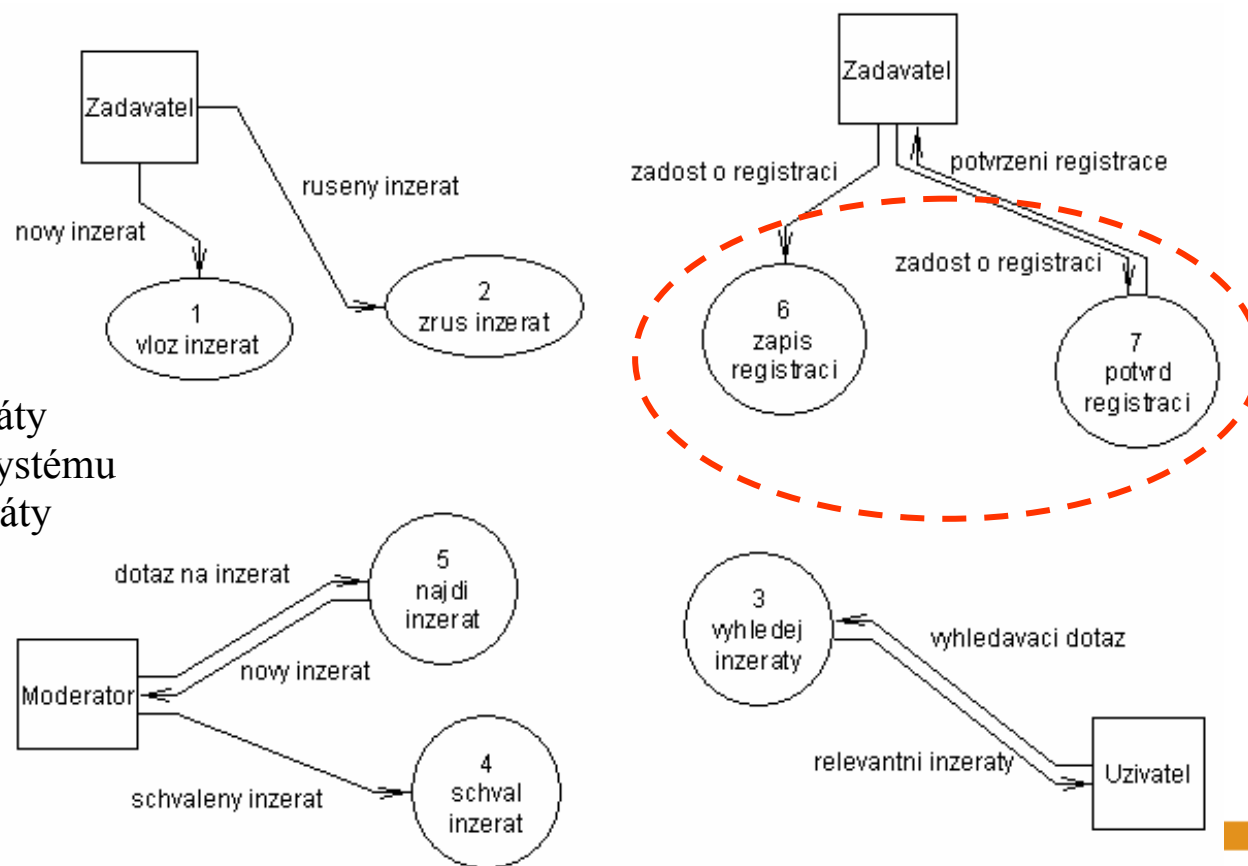
Kontextový diagram => DFD

Prvotní DFD:

Co odezva na událost, to samostatný proces. (viz procesy 6 a 7)

Seznam událostí

1. Zadavatel podává inzerát
2. Zadavatel ruší inzerát
3. Uživatel prohlíží inzeráty
4. Moderátor schvaluje inzeráty
5. Zadavatel se registruje v systému
6. Moderátor se táže na inzeráty

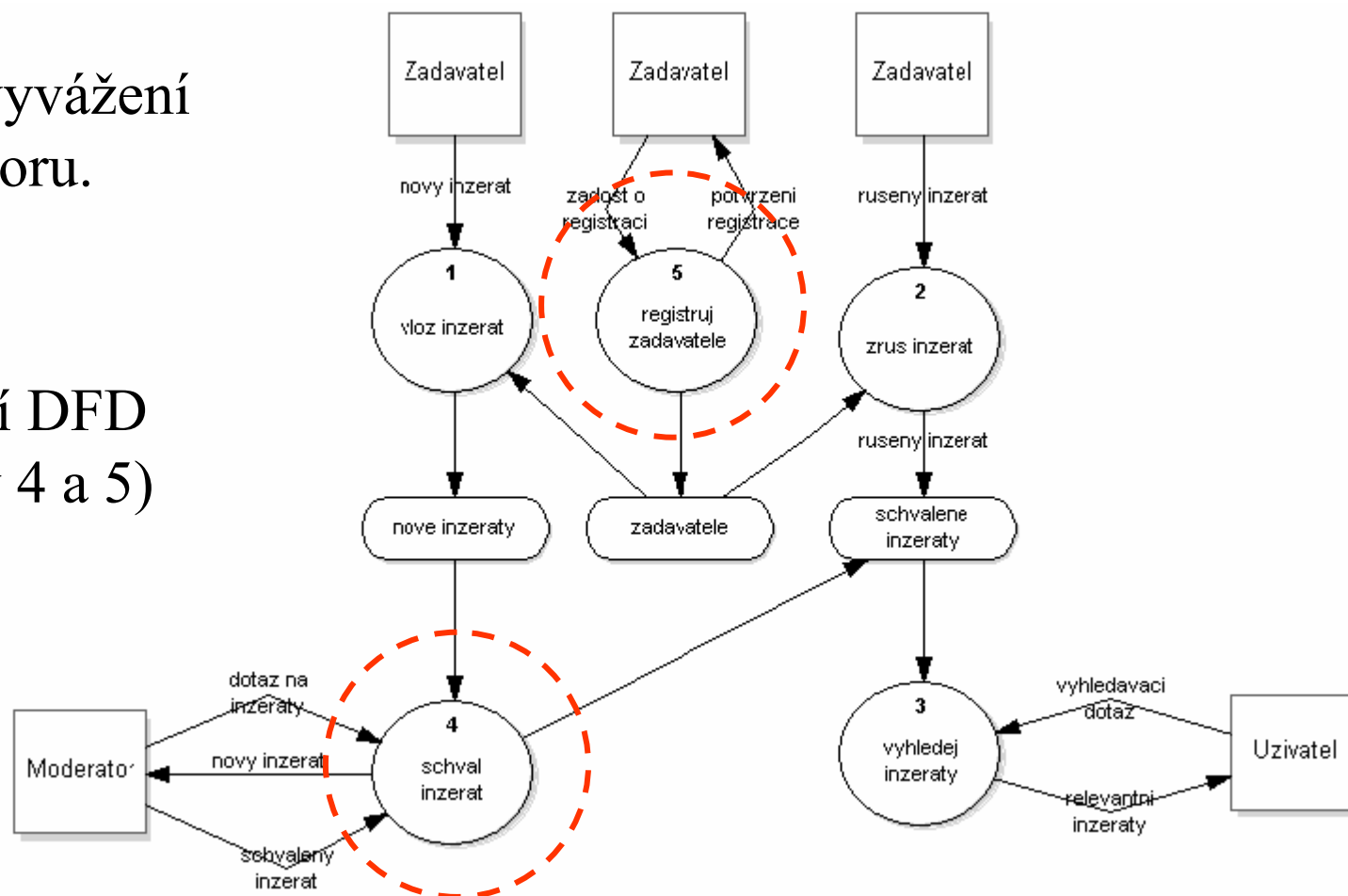




Kontextový diagram => DFD

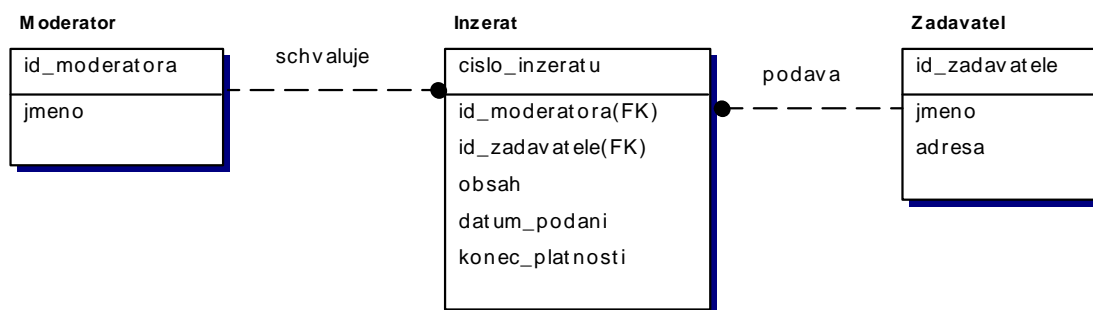
Po prvním vyvážení
směrem nahoru.

Není prvotní DFD
(viz procesy 4 a 5)





Finální ERD + datový slovník



Inzerát = @číslo inzerátu + obsah inzerátu + datum podání + (konec platnosti)

Obsah inzerátu = text * libovolný text *

Datum podání = datum

Konec platnoti = datum

Datum = [0-3][0-9]. [0-1][0-2]. 4{0-9}4