

# E-shop

---



System elektronického obchodu  
adaptovatelný pro menší firmu

Jan Souček  
Pavel Hozák, Michal Turek  
Martin Ducár, Luděk Koňářík

# Deklarace záměru

---



- E-shop pro podnik nespecifikovaného zaměření
- Různé uživatelské role včetně administrátora
- Hierarchický systém kategorií a podkategorií
- Elektronický košík

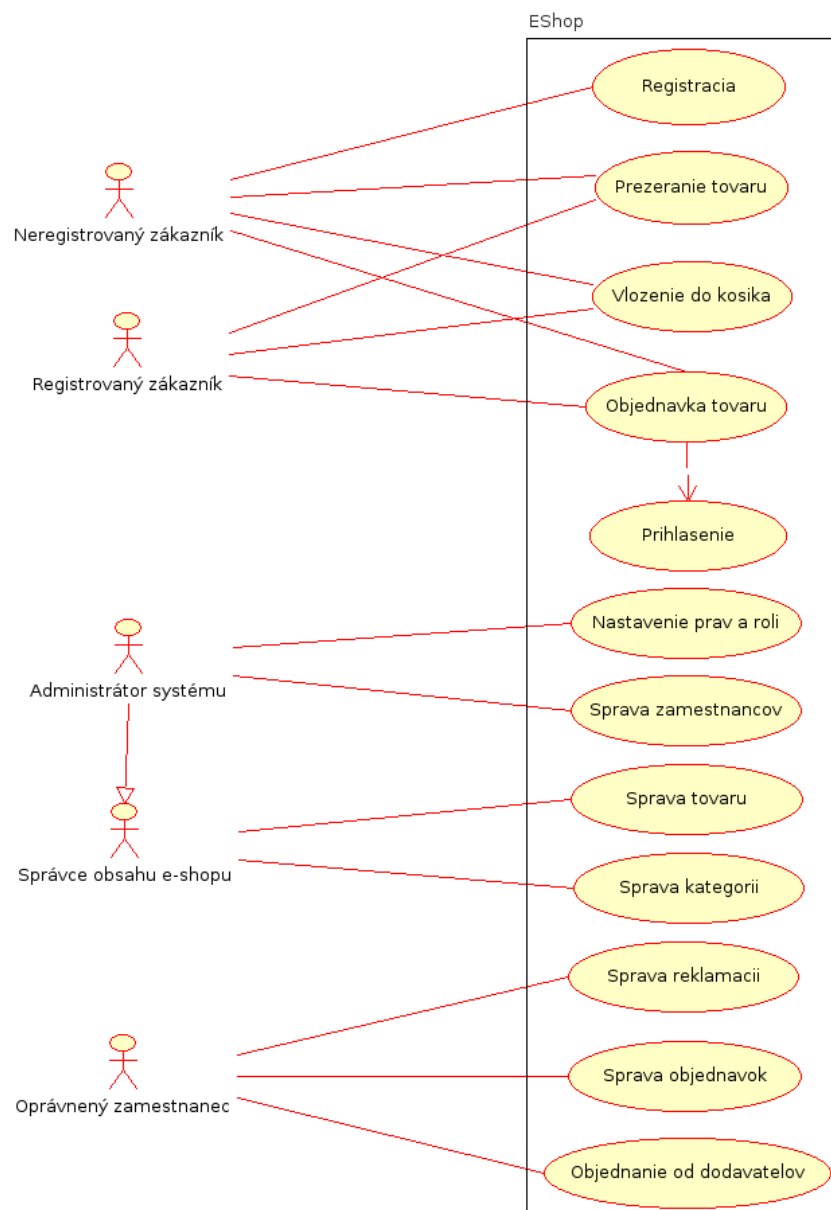
# Odborný článek

---

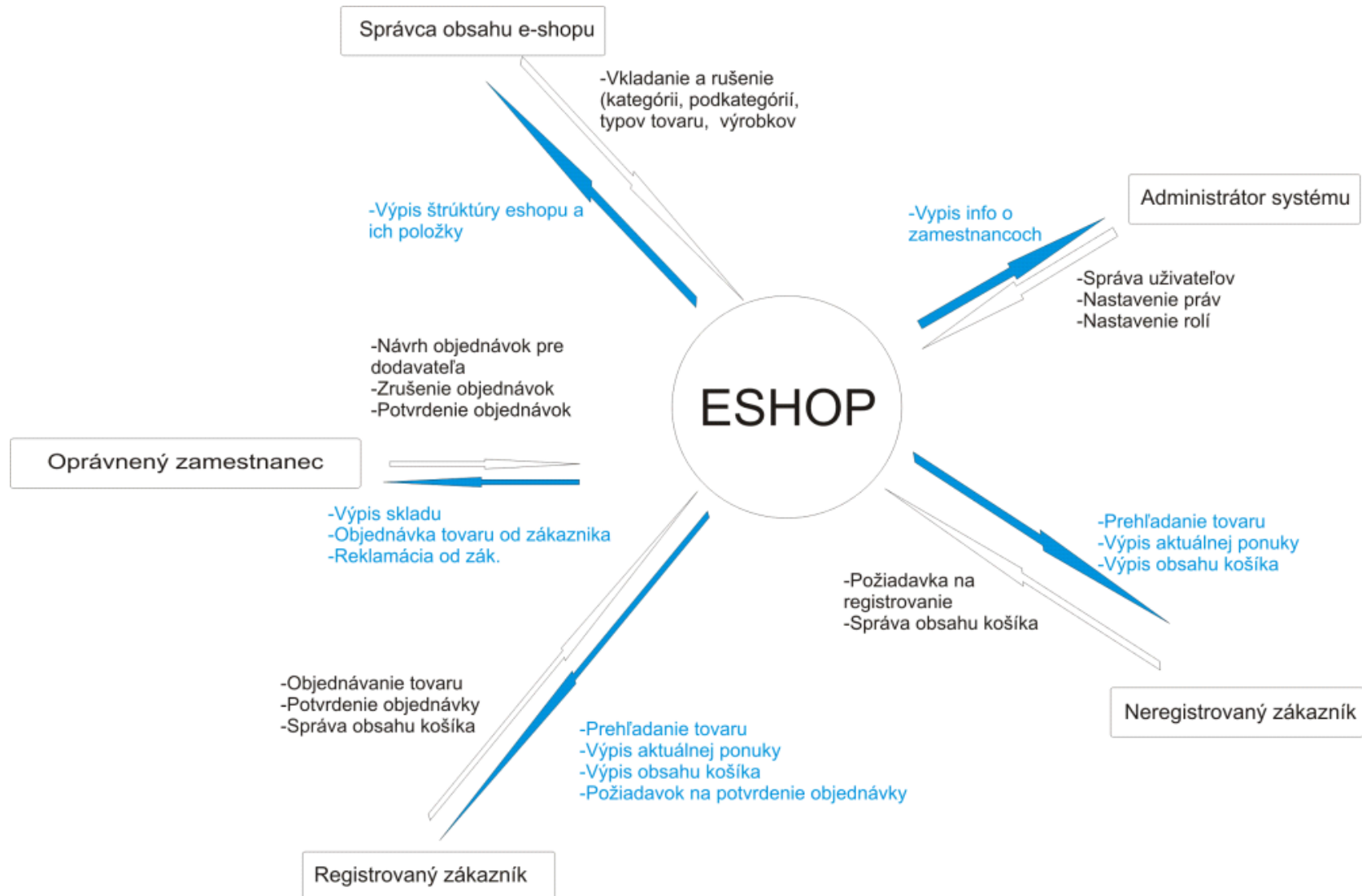


- Systém webových stránek s vlastním serverem
- Změna typu zboží pouze úpravou dat v databázi
- Uživatelské role
  - registrovaný, neregistrovaný, věrný, pozdě platící zákazník
  - oprávněný zaměstnanec, správce obsahu, administrátor
- Ukládání informací o všech vystavených objednávkách, možnost exportu do XML
- Systém **nebude** napojen na účetní systém firmy
- Modul pro sledování vývoje ceny/stavu produktu
- Modul se statistikou prodeje
- Modul pro sledování průběhu reklamace

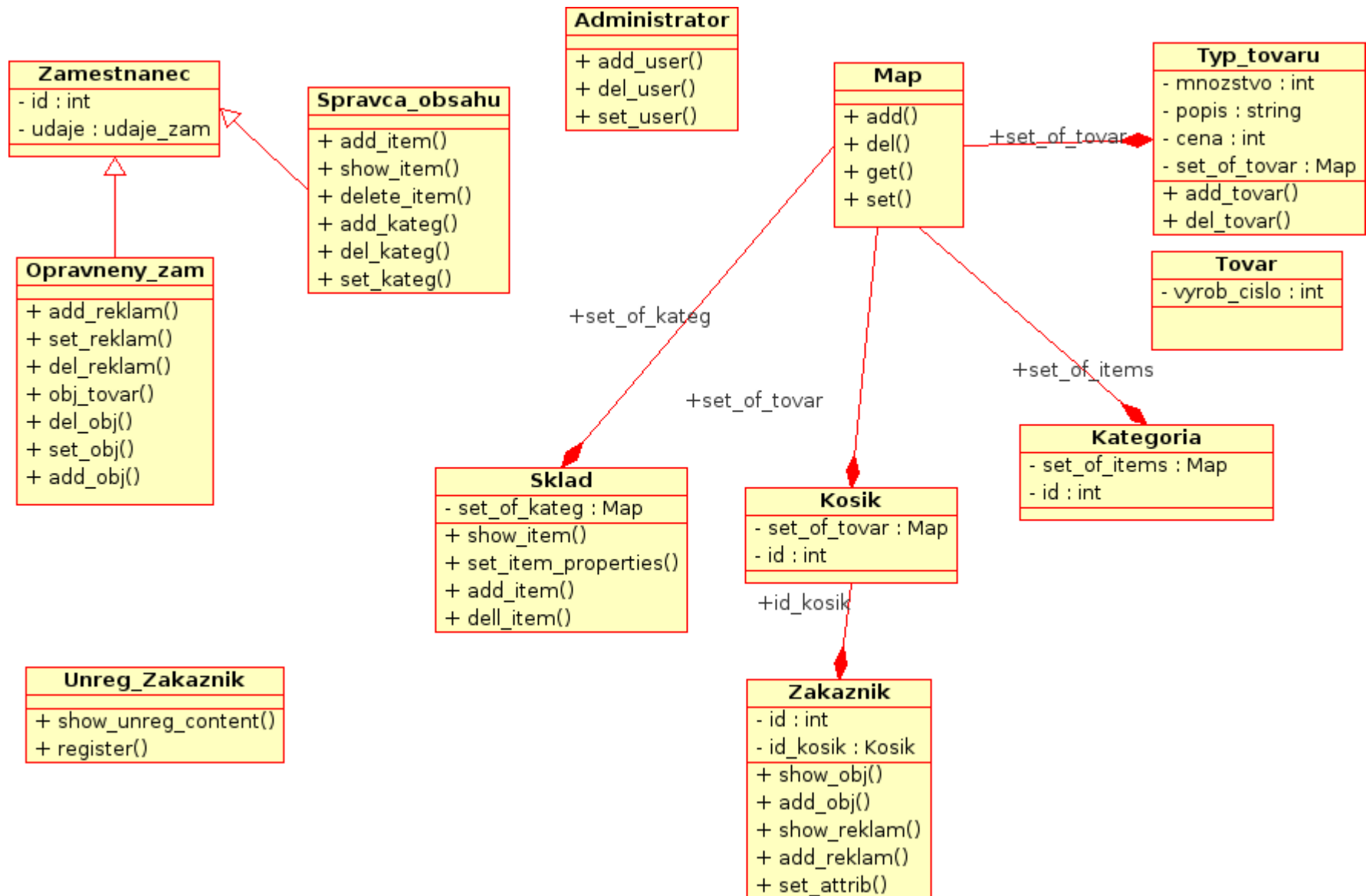
# Model jednání



# Kontextový diagram



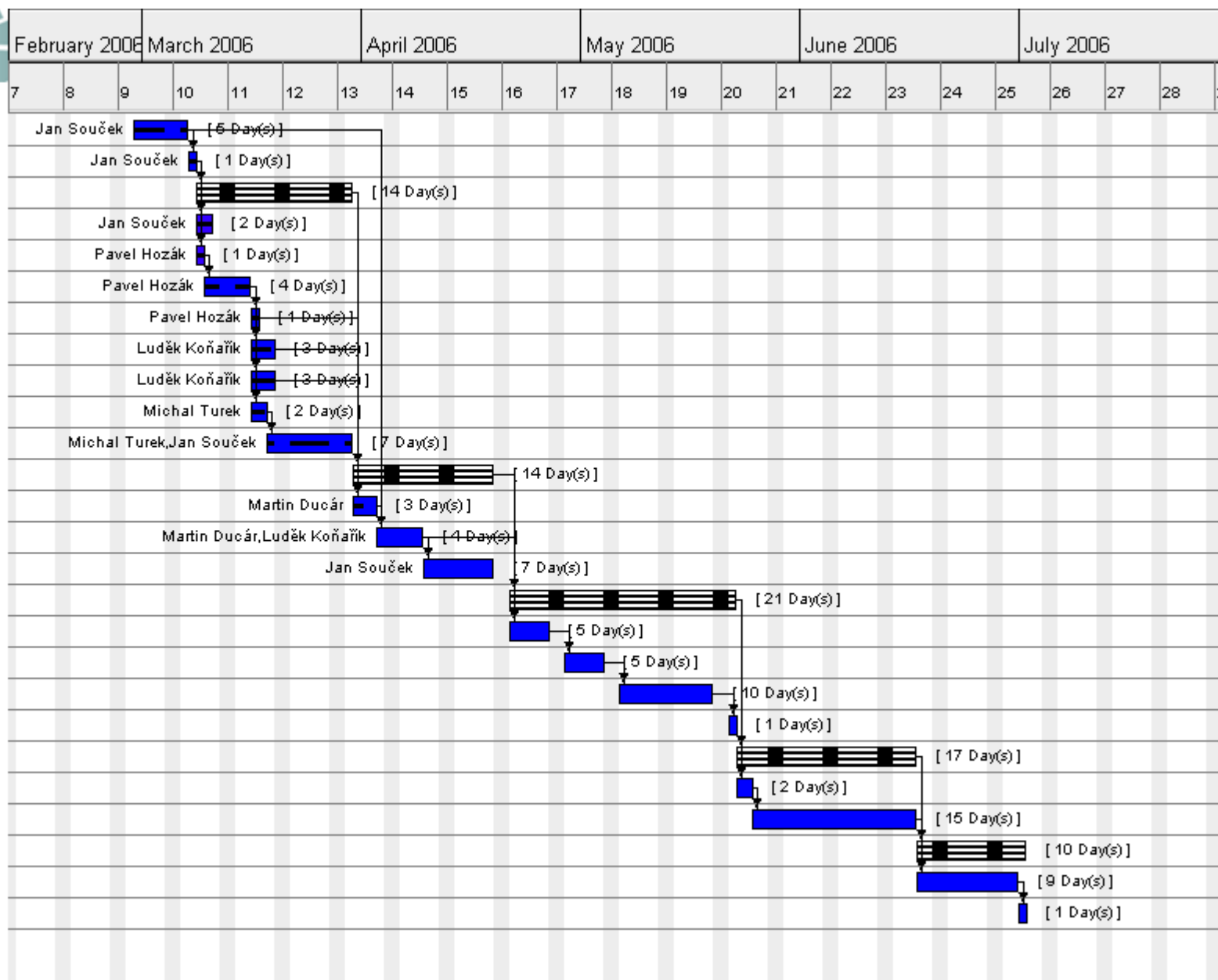
# Datový model



# Harmonogram



Seznámení s projektem
Rozdělení úkolů
Úvodní studie
Harmonogram
Deklarace záměru
Odborný článek
Datový slovník
Model jednání
Kontextový diagram
Návrh HW a SW
Rozpočet
Analýza
Datový model
Funkční model
Analýza rizik
Implementace
Návrh tabulek databáze
Návrh uživ. rozhraní
Implementace projektu
Instalace HW a SW
Testování
Testovací data
Testování aplikace
Závěr
Rezerva
Odevzdání projektu



# Požadavky HW a SW

---



Položka	Typ	Cena
Server	Pentium III 1 GHz, 256 MB RAM, 20 GB HDD	3000 Kč
Operační systém	Debian "Sarge" GNU/Linux	0 Kč
Webový server	Apache+SSL, PHP	0 Kč
Databázový server	PostgreSQL	0 Kč
Vývojové nástroje	VIM	0 Kč
Celkem		3000 Kč



# Rozpočet

---



- Metoda COCOMO
  - Délka vývoje: 6 měsíců
  - Počet vývojářů: 2
  - Náklady na vývoj: 320 000 Kč
  - Náklady HW/SW: 3 000 Kč
  - **Celkové náklady: 323 000 Kč**
- Dekompoziční metoda
  - Produktivita: 620 LOC/mm
  - Náklady na 1 mm: 30 000 Kč
  - Pracnost: 25 mm
  - Náklady na vývoj: 738 000 Kč
  - Náklady HW/SW: 3 000 Kč
  - **Celkové náklady: 741 000 Kč**
  - Pozn.: LOC = řádek kódu, mm = člověkoměsíc

# Dotazy?

---

