

## 1 Vývojáři

Zdeněk Dušátko	zdenek.dusatko@gmail.com
Pavel Švec	svecpav2@fel.cvut.cz
Jan Standler	stadlja1@fit.cvut.cz
Jiří Ostatnický	ostatnický@gmail.com

## 2 Popis

Skladový informační systém.

## 3 Uživatelské role

**Manager** – Spravuje uživatelské účty v systému.

**Skladník** – Spravuje položky skladu a vyřizuje objednávky.

**Zákazník** – Výběr zboží a vytváření objednávek.

## 4 Požadavky

V této kapitole jsou vymezeny všechny požadavky kladené na systém. Tyto požadavky jsou rozděleny na dvě základní skupiny, požadavky funkční a obecné.

### 4.1 Funkční požadavky

Funkční požadavky definují, jaké funkce bude systém nabízet. Vycházejí z analýzy postihovaného problému a konzultací s koncovými uživateli IS. Tato kapitola uvádí jejich výčet.

- Systém eviduje uživatelské účty. Rozlišuje tři hlavní role, viz kapitola 3.
- Správa zboží.
- Procházení ve zboží.
- Nákupní košík.
- Vytváření objednávek.
- Vyřízení objednávek.

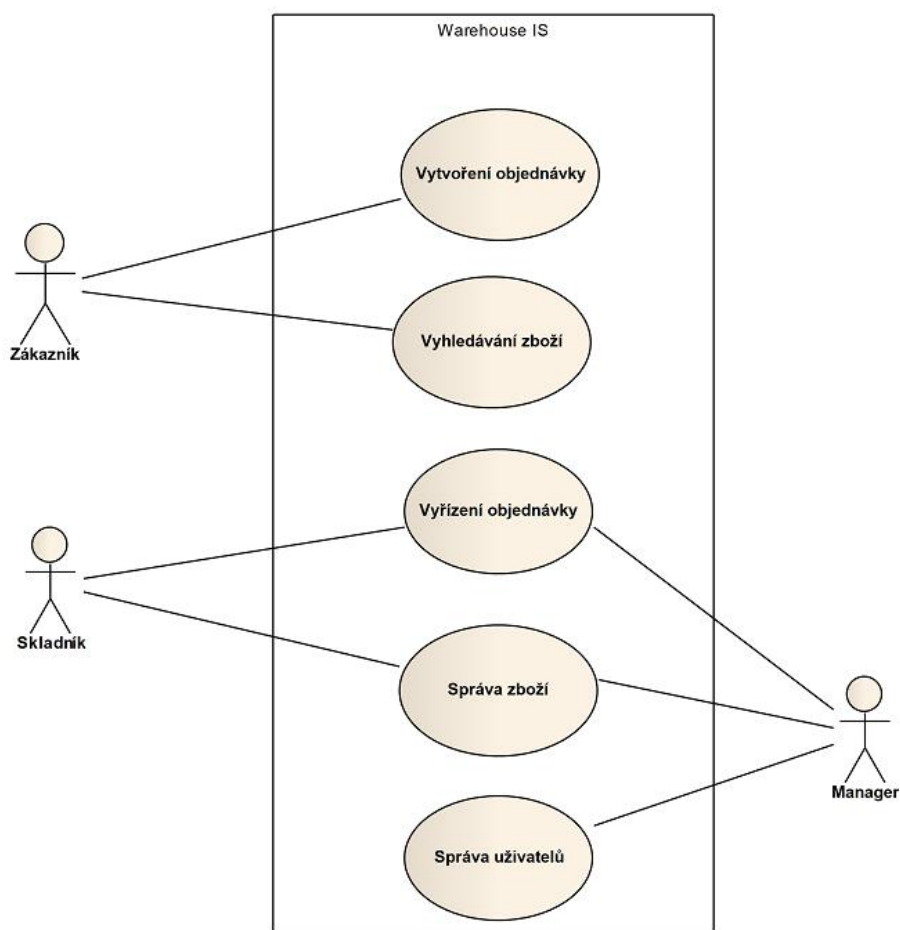
## 4.2 Obecné požadavky

Tato kapitola obsahuje výčet obecných požadavků, které se často také označují jako nefunkční. Obecné požadavky popisují omezení, které musí systém splňovat.

- Systém bude webová aplikace.
- Přehledné a intuitivní uživatelské rozhraní. Různý pohled na data v závislosti na roli.
- Vysoká modifikovatelnost a rozšiřitelnost.
- Aplikace bude plně zabezpečena, bude používat minimálně tři úrovně oprávnění (role)
- Aplikace bude nasazena v clusteru dvou uzlů a demonstrována její odolnost vůči výpadku jednoho z nich.
- Aplikace bude nasazena v PaaS OpenShift.

## 5 Případy užití

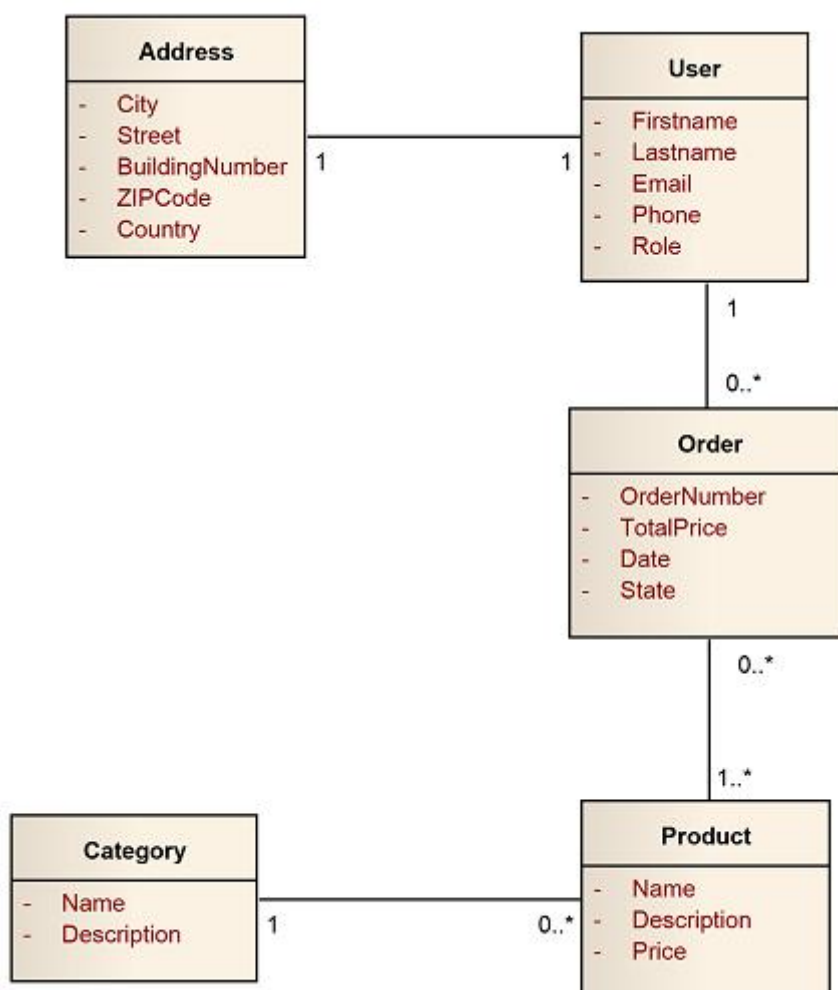
Model případu užití je obrazem činností, které může aplikace vykonávat prostřednictvím interakce s uživatelem. Do značné míry vychází z funkčních požadavků definovaných v kapitole 4.1. Jednotlivé role jsou popsány v kapitole 3.



Obr. 5.1 – Use Case diagram

## 6 Analytický doménový model

Na obrázku 6.1 je vykreslen doménový model aplikace, který znázorňuje všechny domény, které se v systému vyskytují. Z diagramu jsou dále patrné jejich vzájemné vazby.



Obr. 6.1. – Doménový model skladového systému.