FAKULTA RIADENIA A INFORMATIKY

ŽILINSKÁ UNIVERZITA V ŽILINE

AGENTOVO ORIENTOVANÁ SIMULÁCIA

SEMESTRÁLNA PRÁCA Č. 3 Z PREDMETU DISKRÉTNA SIMULÁCIA

Autor: **Bc. Matej Poljak**

Cvičiaci: **Ing. Andrea Galadíková, PhD.**

Akademický rok: **2024/2025**

Obsah

[Model agentov 5](#_Toc196295410)

[AgentEnvironment 5](#_Toc196295411)

[AgentModel 5](#_Toc196295412)

[AgentFurnitProd 5](#_Toc196295413)

[AgentGroupA 5](#_Toc196295414)

[AgentGroupB 5](#_Toc196295415)

[AgentGroupC 5](#_Toc196295416)

[AgentTransfer 5](#_Toc196295417)

[Architektúra riešenia 6](#_Toc196295418)

[Experimentálna časť 7](#_Toc196295419)

[Vyhodnotenie experimentov 8](#_Toc196295420)

Zoznam obrázkov

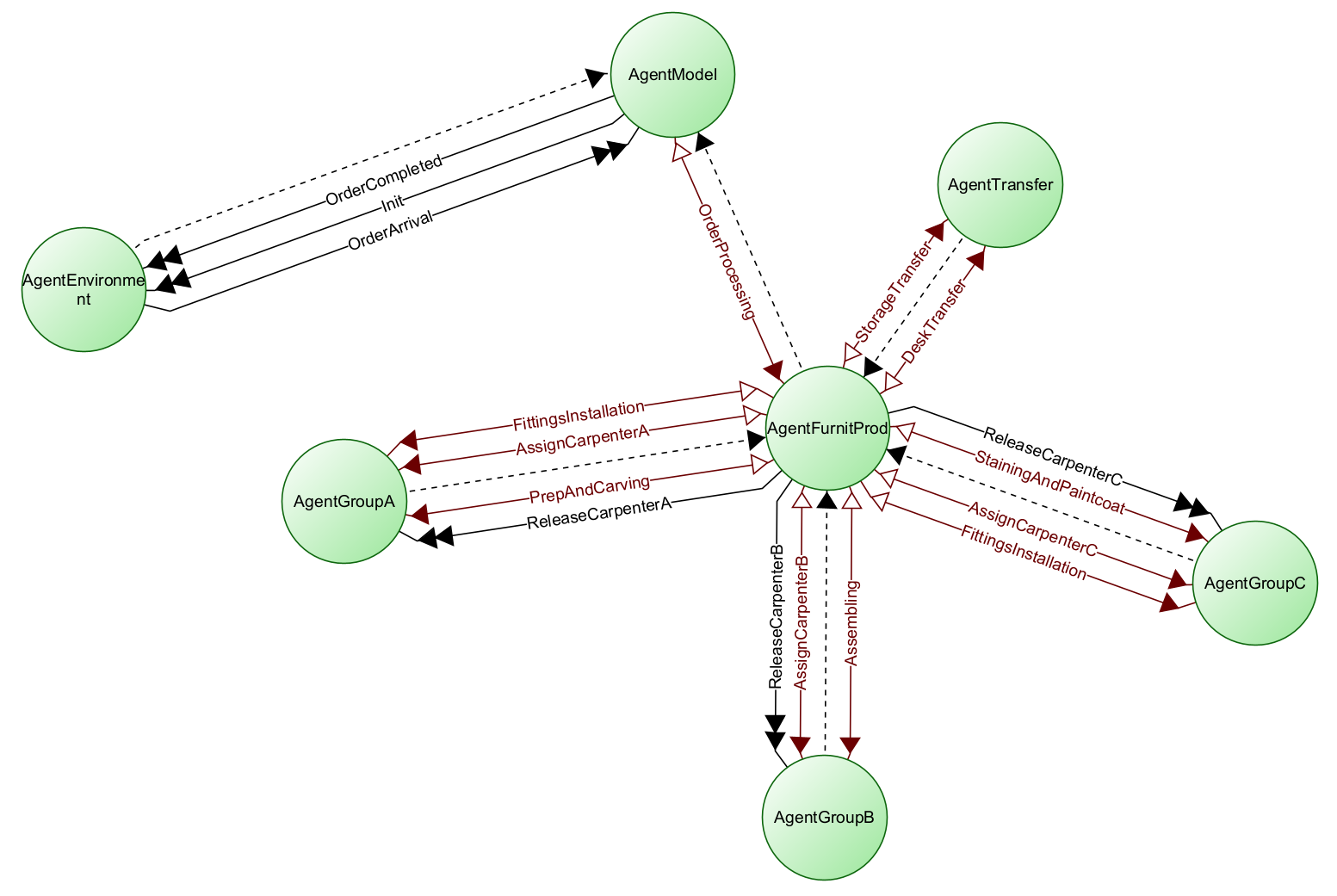
[Obrázok 1 - model agentov 5](#_Toc196295097)

Zoznam tabuliek

No table of figures entries found.

# Model agentov

V nástroji AbaBuilder sme si vytvorili model simulácie pre výrobňu nábytku. (obrázok 1)



Obrázok 1 - model agentov

Popíšeme si bližšie zodpovednosti každého agenta a interakciu medzi nimi.

## AgentEnvironment

## AgentModel

## AgentFurnitProd

## AgentGroupA

## AgentGroupB

## AgentGroupC

## AgentTransfer

# Architektúra riešenia

# Experimentálna časť

# Vyhodnotenie experimentov