

swingActual

Administrator

Table of Contents

habrman_margetova_nutar_3.....	4
Class Diagram1.....	10
PoziadatOClenstvo.....	12
RezervovatVozidlo.....	14
ZrušitRezerváciu.....	16
PreviesťVozidlo.....	18
ZaplatiťZaVýpožicku.....	20
VrátitVozidlo.....	22
VytvoritRegistráciu.....	25
Entity Relationship Diagram1.....	27

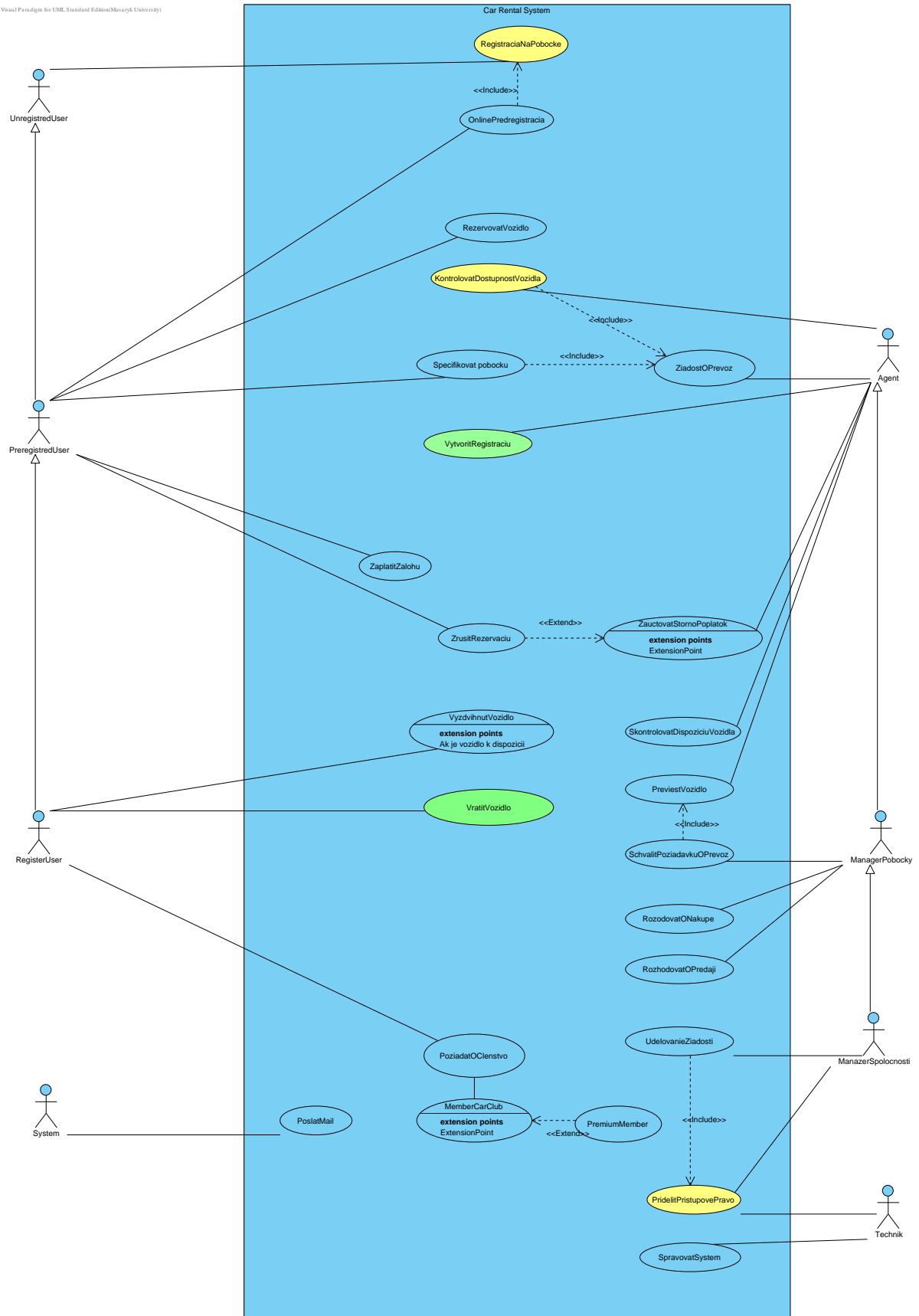
Table of Figures

habrman_margetova_nutar_3.....	4
Class Diagram1.....	10
PoziadatOClenstvo.....	12
RezervovatVozidlo.....	14
ZrušitRezerváciu.....	16
PreviesťVozidlo.....	18
ZaplatiťZaVýpožicku.....	20
VrátitVozidlo.....	22
VytvoritRegistráciu.....	25
Entity Relationship Diagram1.....	27





























Use Case Diagram

habrman_margetova_nutar_3

Visual Paradigm for UML Standard Edition (Masaryk University)



Summary

Name	Documentation
 UnregistredUser	
 PreregistredUser	
 RegisterUser	
 System	
 ManazerSpolocnosti	
 ManagerPobocky	
 Agent	
 Technik	
 PridelitPristupovePravo	
 UdelovanieZiadosti	
 SpravovatSystem	
 RozhodovatOPredaji	
 RozodovatONakupe	
 SchvalitPoziadavkuOPrevoz	
 PreviesťVozidlo	
 PoslatMail	
 VratitVozidlo	
 SkontrolovatDispoziciuVozidla	
 VyzdvihnútVozidlo	
 ZauctovatStornoPoplatok	
 ZrusitRezervaciu	
 VytvoritRegistraciu	
 KontrolovatDostupnostVozidla	
 ZaplatitZalohu	
 ZiadostOPrevoz	
 Specifikovat pobocku	
 RezervovatVozidlo	
 PremiumMember	
 MemberCarClub	
 PoziadatOClenstvo	
 RegistraciaNaPobocke	
 OnlinePredregistracia	
 Car Rental System	

Details

 UnregistredUser

 PreregistredUser

 RegisterUser

 System

 ManazerSpolocnosti

 ManagerPobocky

 Agent

 Technik

 PridelitPristupovePravo

Use Case Descriptions

Main	
Use Case ID	3
Brief Description	Udelovanie a zmena pristupovych prav registrovanym uzivatelom a zamestnancom
Primary Actors	Manazer
Secondary Actors	ManazerSpolocnosti
Preconditions	Pozadovany uzivatel/zamestnanec existuje Manazer spolocnosti podal ziadost o zmenu pristupovych prav
Main Flow of Events	1. Manazer spolocnosti poda ziadost a zmenu pristupovych prav 2. Technik overi, ci dany uzivatel/zamestnanec existuje 3. Technik zmeni pozadovane pristupove prava 4. System automaticky odosle email o zmene prav danemu uzivatelovi 5. Uzivatel potvrdi spravnost udajov
Alternative Flows	1. Technik zisti, ze uzivatel neexistuje, a poziada Manazera spolocnosti o odoslanie novych udajov
Post-conditions	Danemu uzivatelovi su zmenene pozadovane pristupove prava

 UdelovanieZiadosti

 SpravovatSystem

 RozhodovatOPredaji

 RozodovatONakupe

 SchvalitPoziadavkuOPrevoz

 PreviestVozidlo

 PoslatMail

 VratitVozidlo

Sub Diagrams

Name	Documentation
 VratitVozidlo	

 SkontrolovatDispoziciuVozidla

 VyzdvihnuteVozidlo

Extension Points

Ak je vozidlo k dispozicii

 ZauctovatStornoPoplatok

Extension Points

ExtensionPoint

 ZrusitRezervaciu

 VytvoritRegistraciu

Sub Diagrams

Name	Documentation
 VytvoritRegistraciu	

 KontrolovatDostupnostVozidla

Use Case Descriptions

Main	
Use Case ID	2
Brief Description	Pripad pouzitia skontroluje dostupnost vozidla na pobočke
Primary Actors	Agent
Secondary Actors	
Preconditions	Zakaznik si vyziadal rezervaciu vozidla
Main Flow of Events	1. Zakaznik ziada o rezervaciu vozidla 2. Agent kontroluje, ci sa vozidlo nachadza na pozadovanej pobočke
Alternative Flows	
Post-conditions	Zakaznik ma informaciu o dostupnosti vozidla

 ZaplatitZalohu

 ZiadostOPrevoz

 Specifikovat pobočku

 RezervovatVozidlo

 PremiumMember

 MemberCarClub

Extension Points

ExtensionPoint

 PoziadatOClenstvo

 RegistraciaNaPobocke

























Use Case Descriptions

Main	
Use Case ID	1
Brief Description	Umozni novym uzivatelom registrovat sa do pozicovne aut
Primary Actors	Neregistrovany uzivatel
Secondary Actors	
Preconditions	Uzivatel nieje registrovany Musi sa dostavit na pobočku Musi mat validne udaje
Main Flow of Events	1. Pripad pouzitia zacina, ked sa uzivatel dostavi na pobočku 2. Uzivatel sa preukaze obcianskym a vodickym preukazom 3. System vytvori noveho pouzivatela a priradi mu ID 4. System zasle uzivatelovi potvrdzovací mail s prihlasovacími udajmi
Alternative Flows	
Post-conditions	Uzivatel je zaregistrovany a ma ucet v systeme

 OnlinePredregistracia

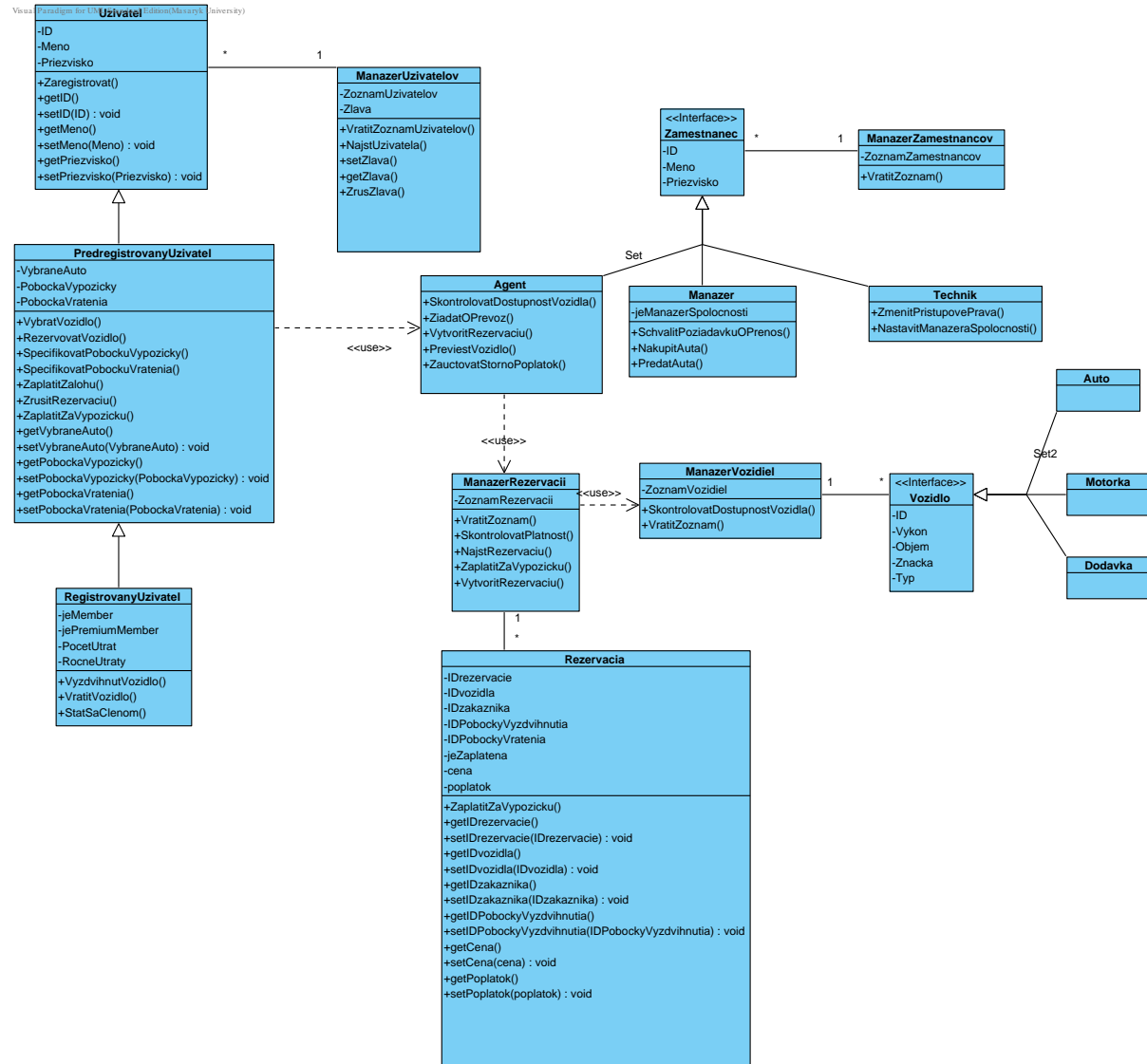
 Car Rental System

Children











Name	Documentation
 OnlinePredregistracia	
 RegistraciaNaPobocke	
 PoziadatOClenstvo	
 MemberCarClub	
 PremiumMember	
 RezervovatVozidlo	
 Specifikovat pobocku	
 ZiadostOPrevoz	
 ZaplatitZalohu	
 KontrolovatDostupnostVozidla	
 VytvoritRegistraciu	
 ZrusitRezervaciu	
 ZauctovatStornoPoplatok	
 VyzdvihnoutVozidlo	
 SkontrolovatDispoziciuVozidla	
 VratitVozidlo	
 PoslatMail	
 PreviesťVozidlo	
 SchvalitPoziadavkuOPrevoz	
 RozodovatONakupe	
 RozhodovatOPredaji	
 SpravovatSystem	
 UdelovanieZiadosti	
 PridelitPristupovePravo	

Class Diagram

Class Diagram1



Summary

Name	Documentation
 Uzivatel	
 ManazerUzivatelov	
 Zamestnanec	
 ManazerZamestnancov	
 PredregistrovanyUzivatel	
 Set	
 Agent	
 Manazer	
 Technik	
 Auto	

⏏ Set2	
📄 ManazerVozidiel	
📄 ManazerRezervacii	
📄 Vozidlo	
📄 Motorka	
📄 Dodavka	
📄 RegistrovanyUzivatel	
📄 Rezervacia	

Details

📄 Uzivatel

📄 ManazerUzivatelov

📄 Zamestnanec

📄 ManazerZamestnancov

📄 PredregistrovanyUzivatel

⏏ Set

📄 Agent

📄 Manazer

📄 Technik

📄 Auto

⏏ Set2

📄 ManazerVozidiel

📄 ManazerRezervacii

📄 Vozidlo

📄 Motorka

📄 Dodavka

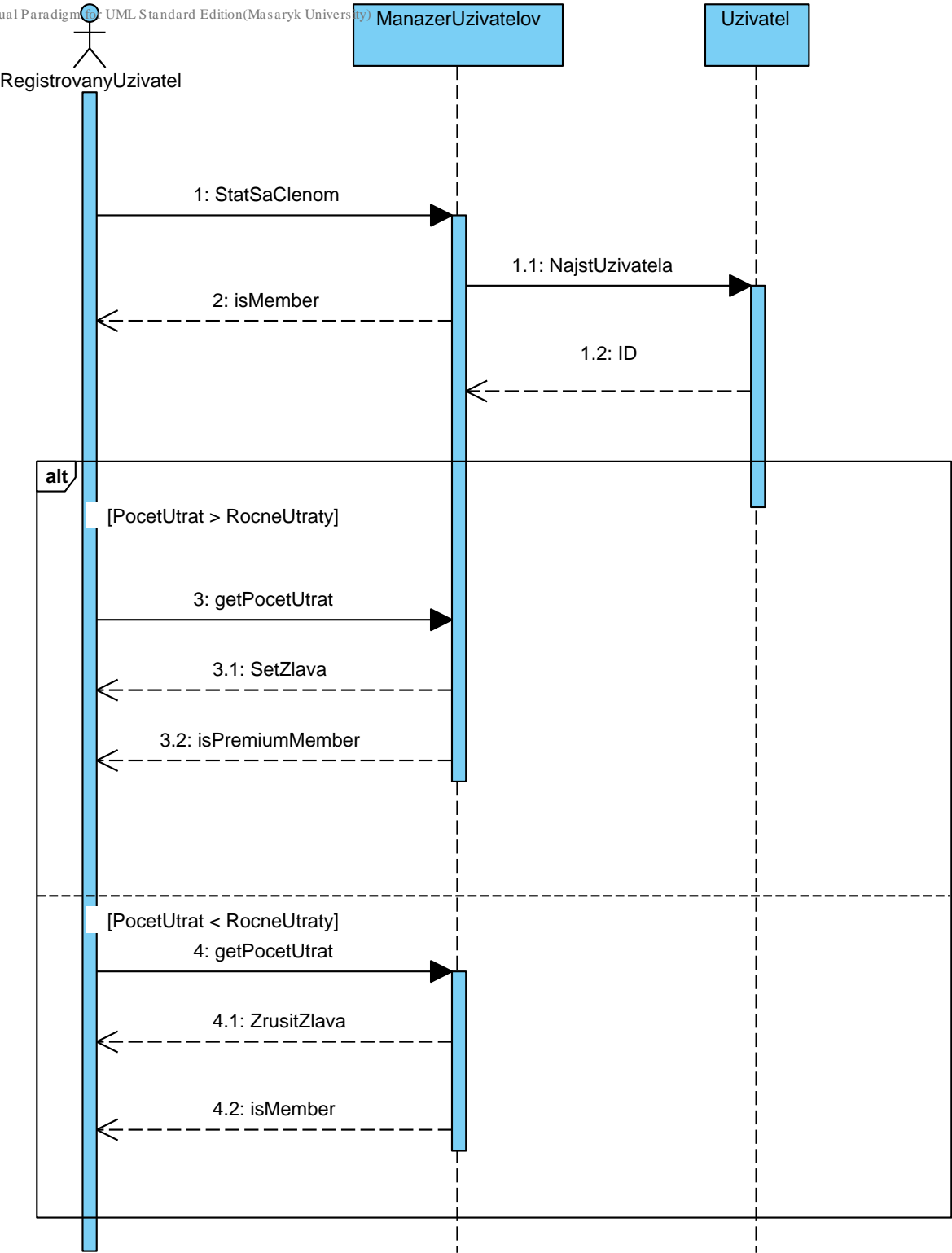
📄 RegistrovanyUzivatel

📄 Rezervacia

Sequence Diagram

PoziadatOClenstvo

Visual Paradigm (UML Standard Edition)(Masaryk University)



Summary

Name	Documentation
------	---------------

 RegistrovanyUzivatel	
 ManazerUzivatelov	
 Uzivatel	
 StatSaClenom	
 Operand3	
 Operand4	

Details

 RegistrovanyUzivatel

 ManazerUzivatelov

 Uzivatel

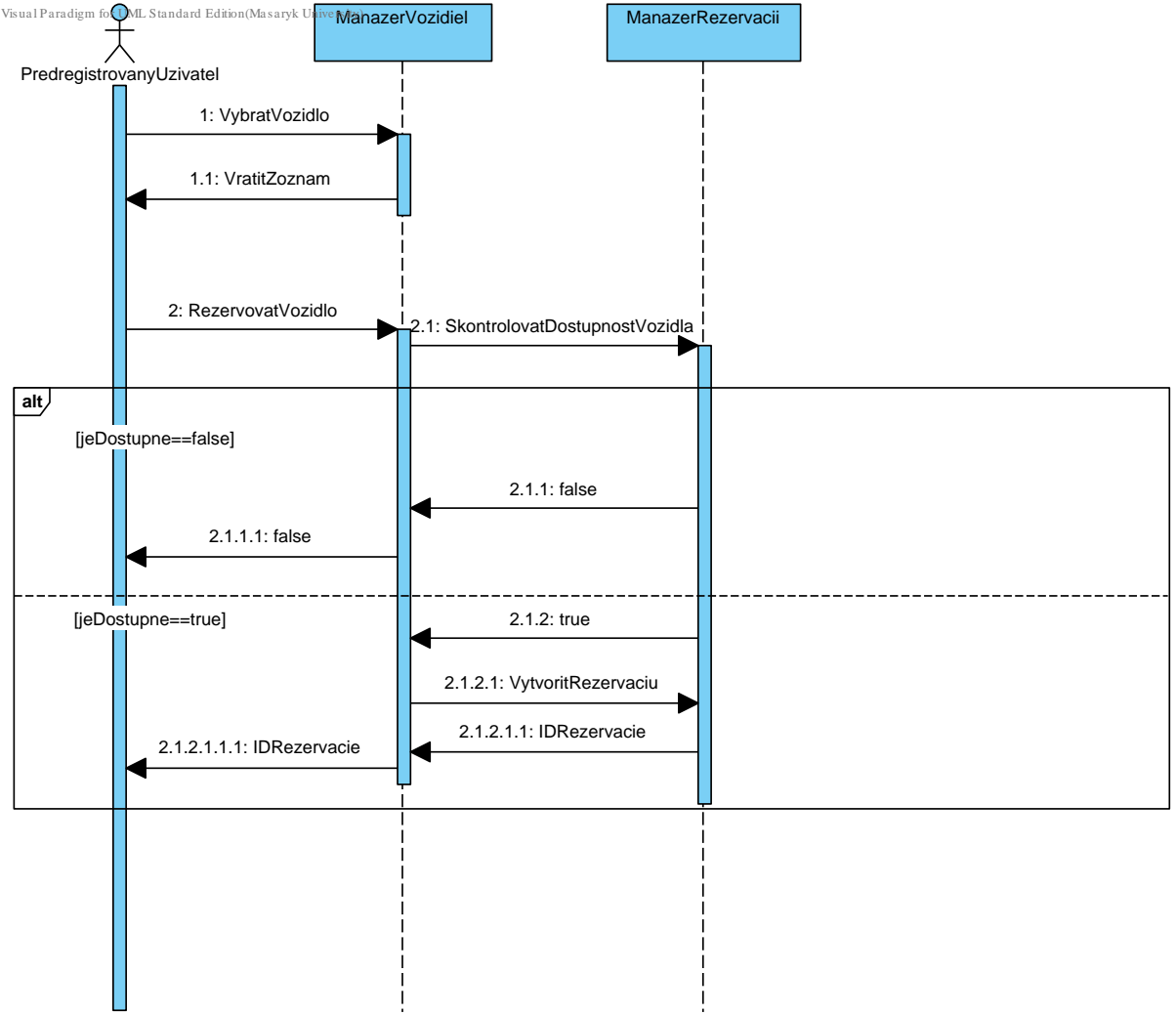
 StatSaClenom

 Operand3

 Operand4

Sequence Diagram

RezervovatVozidlo



Summary

Name	Documentation
PredregistrovanyUzivatel	
ManazerVozidiel	
ManazerRezervacii	
Operand	
Operand2	
jeDostupne	jeDostupne

Details

PredregistrovanyUzivatel

 ManazerVozidiel

 ManazerRezervacii

 Operand

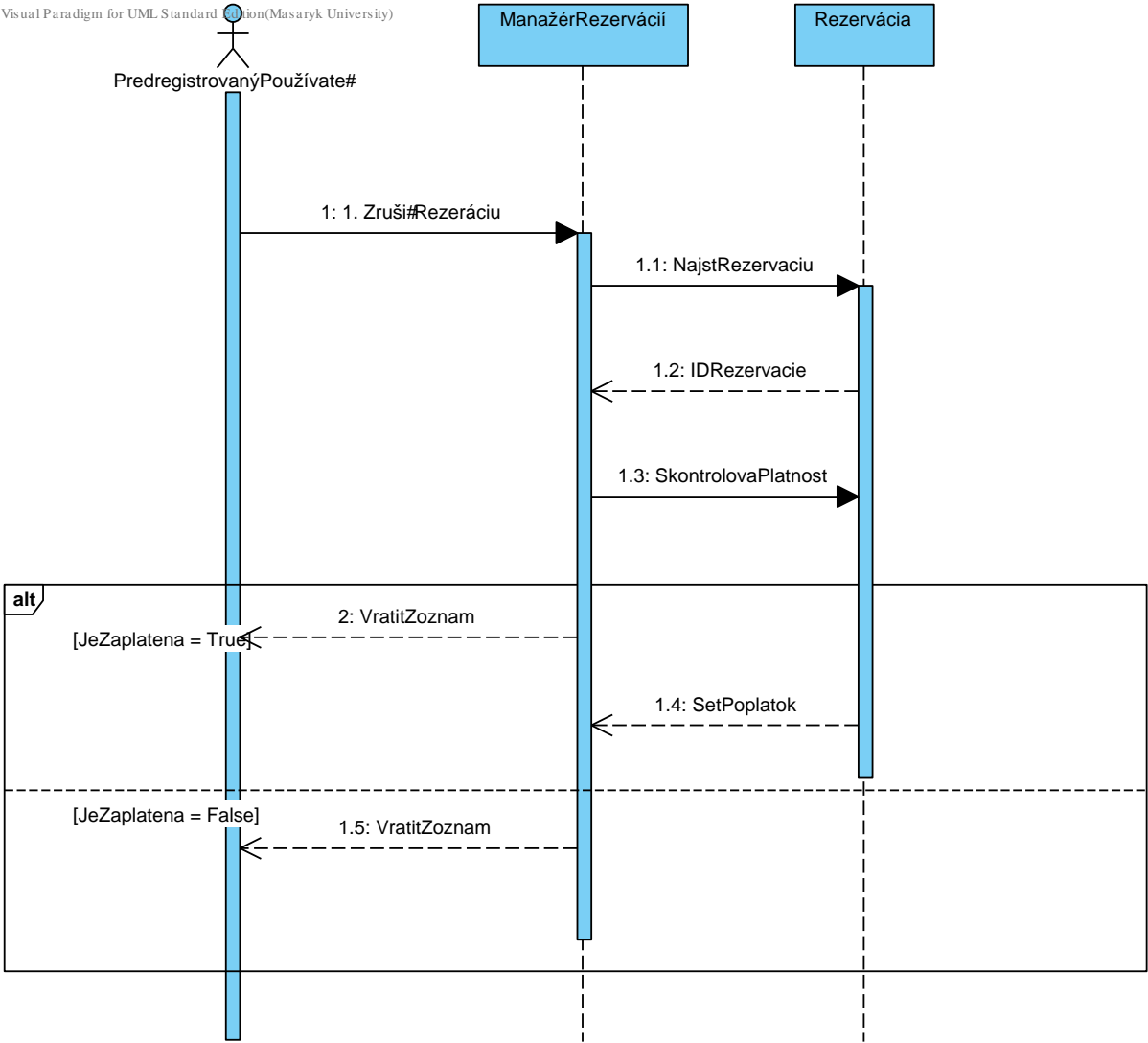
 Operand2

 jeDostupne

Sequence Diagram

ZrušiťRezerváciu

Visual Paradigm for UML Standard Edition (Masaryk University)



Summary

Name	Documentation
PredregistrovanýPoužívateľ	
ManažérRezervácií	
Rezervácia	
JeZaplatená	JeZaplatená
JeZaplatená = False	JeZaplatená = False
JePlatná	JePlatná

Details



 Predregistrovaný Používateľ

 ManažérRezervácií

 Rezervácia

 JeZaplatena

Children

Name	Documentation
 N/A	
 Continuation	

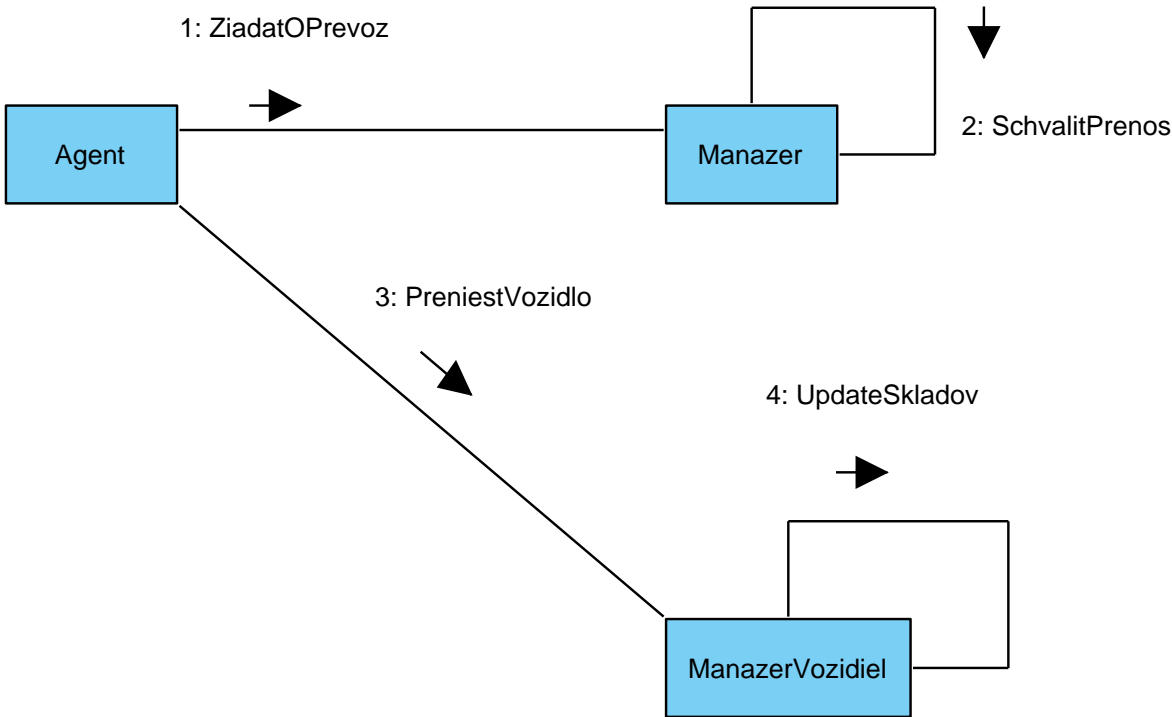
 JeZaplatena = False

 JePlatna

Communication Diagram

PreviestVozidlo

Visual Paradigm for UML Standard Edition(Masaryk University)



Summary

Name	Documentation
Agent	
ZiadatOPrevoz	
Manazer	
SchvalitPrenos	
PreniestVozidlo	
ManazerVozidiel	
UpdateSkladov	

Details

- Agent
- ZiadatOPrevoz
- Manazer
- SchvalitPrenos

→ PreniestVozidlo

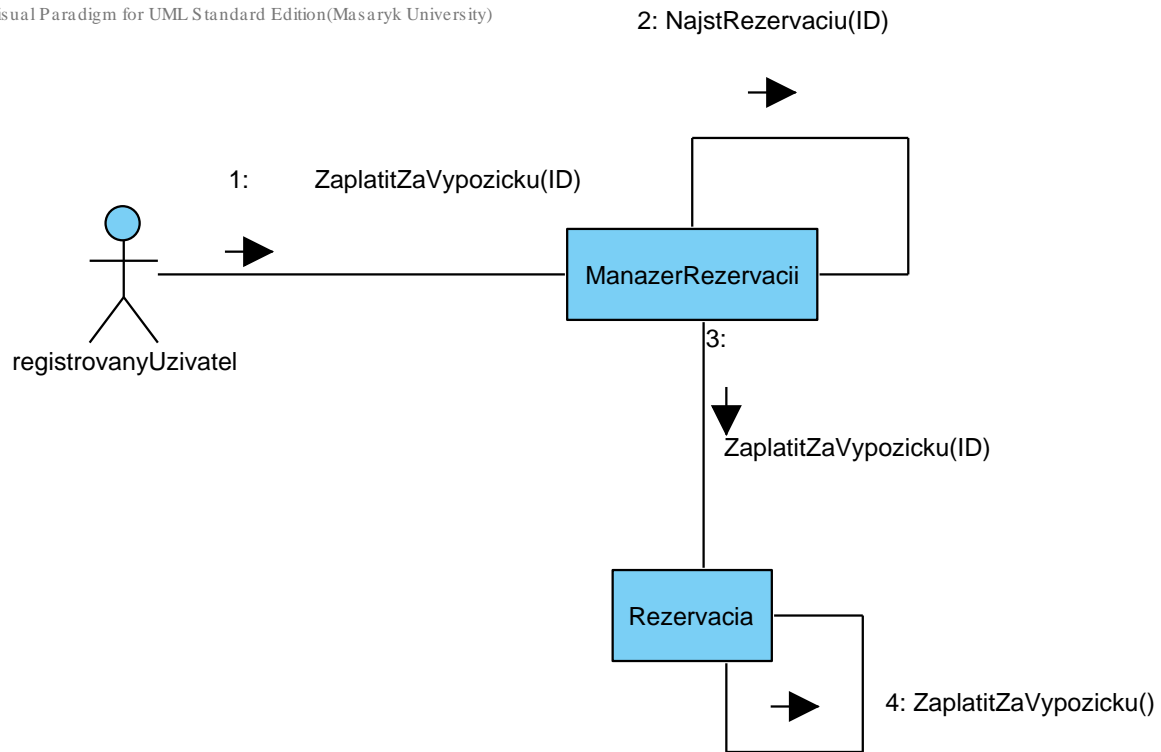
 ManazerVozidiel

→ UpdateSkladov

Communication Diagram

ZaplatitZaVypozicku

Visual Paradigm for UML Standard Edition(Masaryk University)



Summary

Name	Documentation
registrovanyUzivatel	
ManazerRezervacii	
NajstRezervaciu(ID)	
Rezervacia	
ZaplatitZaVypozicku()	

Details

registrovanyUzivatel

→ N/A

ManazerRezervacii

→ NajstRezervaciu(ID)

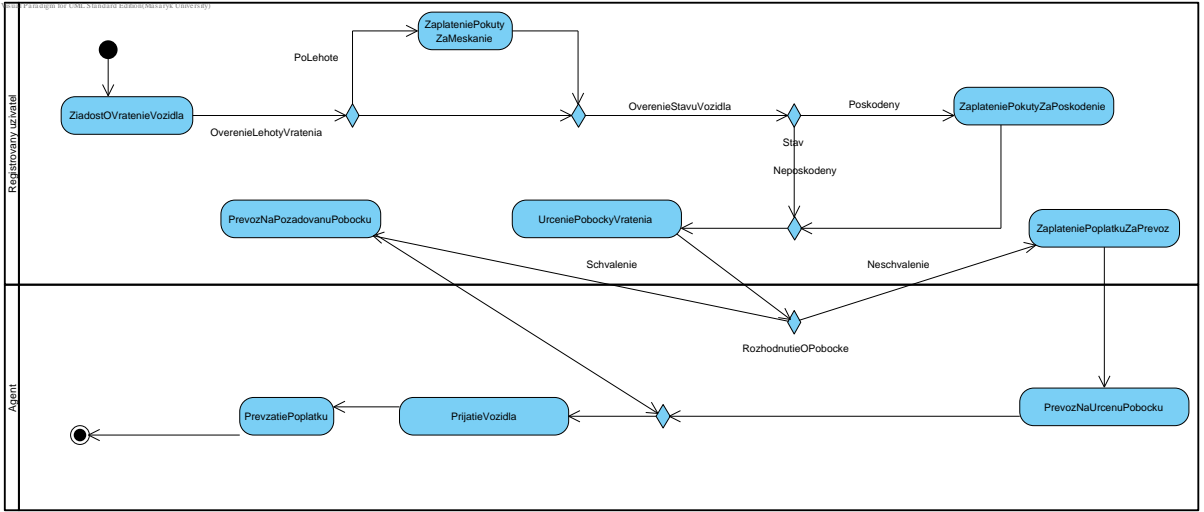
→ N/A

 Rezervacia

→ ZaplatitZaVypożicku()

Activity Diagram

VratitVozidlo



Summary

Name	Documentation
Swimlane2	
Agent	
Registrovany uzivatel	
ZiadostOVratenieVozidla	
ZaplateniePokutyZaMeskanie	
Stav	
ZaplateniePokutyZaPoskodovanie	
UrceniePobockyVratenia	
RozhodnutieOPobocke	
PrevozNaPozadovanuPobocku	
ZaplateniePoplatkuZaPrevoz	
PrevozNaUrcenuPobocku	
PrijatieVozidla	
PrevzatiePoplatku	

Details

Swimlane2

Activity Partitions

Registrovany uzivatel
Agent

● N/A

☐ ZiadostOVratenieVozidla

↔ N/A

☐ ZaplateniePokutyZaMeskanie

↔ N/A

↔ Stav

☐ ZaplateniePokutyZaPoskodenie

↔ N/A

☐ UrceniePobockyVratenia

↔ RozhodnutieOPobocke

☐ PrevozNaPozadovanuPobocku

☐ ZaplateniePoplatkuZaPrevoz

☐ PrevozNaUrcenuPobocku

 N/A

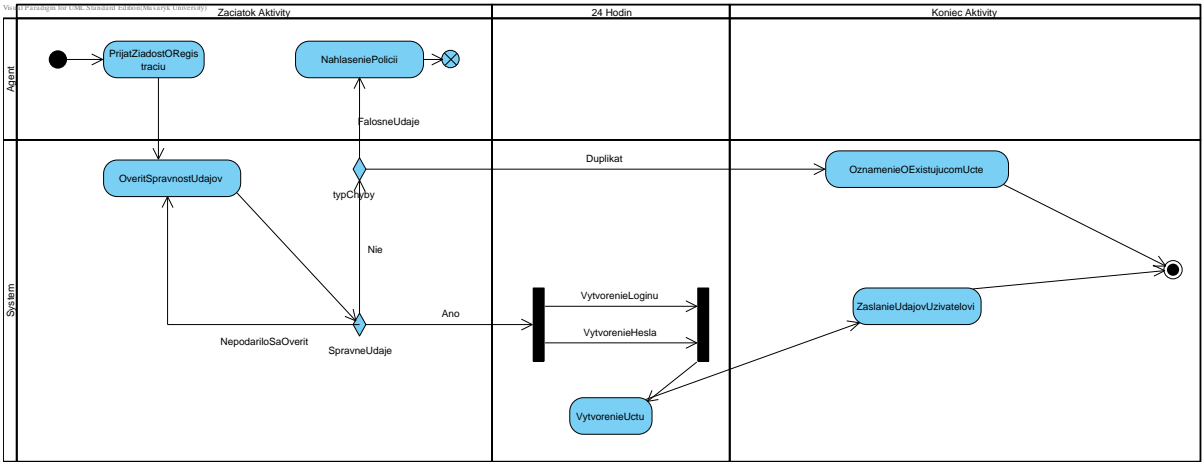
 Prijatie Vozidla

 Prevzatie Poplatku

 N/A

Activity Diagram

VytvoritRegistraciu



Summary

Name	Documentation
Swimlane	
System	
Koniec Aktivity	
Agent	
24 Hodin	
Zaciatok Aktivity	
PrijetZiadostORegistraciu	
OveritSpravnostUdajov	
SpravneUdaje	
typChyby	
OznamenieOExistujucomUcte	
VytvorenieUctu	
ZaslanieUdajovUzivatelovi	
NahlaseniePolicii	

Details

Swimlane

Activity Partitions

Agent
System
Zaciatok Aktivity
24 Hodin

● N/A

☐ PrijatZiadostORegistraciu

☐ OveritSpravnostUdajov

↔ SpravneUdaje

↔ typChyby

☐ OznamenieOExistujucomUcte

↔ N/A

↔ N/A

☐ VytvorenieUctu

☐ ZaslaniUdajovUzivatelovi

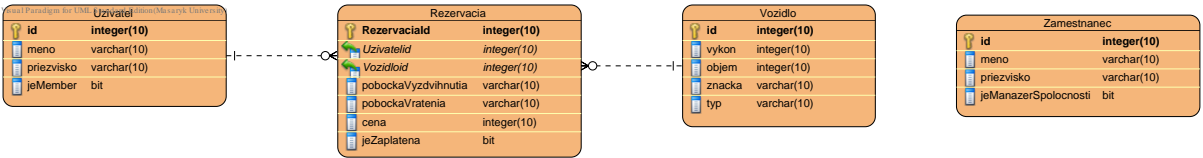
● N/A

☐ NahlaseniePolicii





⊗ N/A

Entity Relationship Diagram

Entity Relationship Diagram1



Summary

Name	Documentation
 Uzivatel	
 Rezervacia	
 Vozidlo	
 Zamestnanec	

Details

-  Uzivatel
-  Rezervacia
-  Vozidlo
-  Zamestnanec