

soukal-kopecek-petrek

xsoukal2

Table of Contents

Autoskola.....	4
Správa skenu.....	15
Prihlaseni.....	18
Diagram trid.....	20
State diagram.....	22
ERD_1NF_cast_diagramu.....	24
ERD_2NF_cast_diagramu.....	25
ERD_3NF.....	26

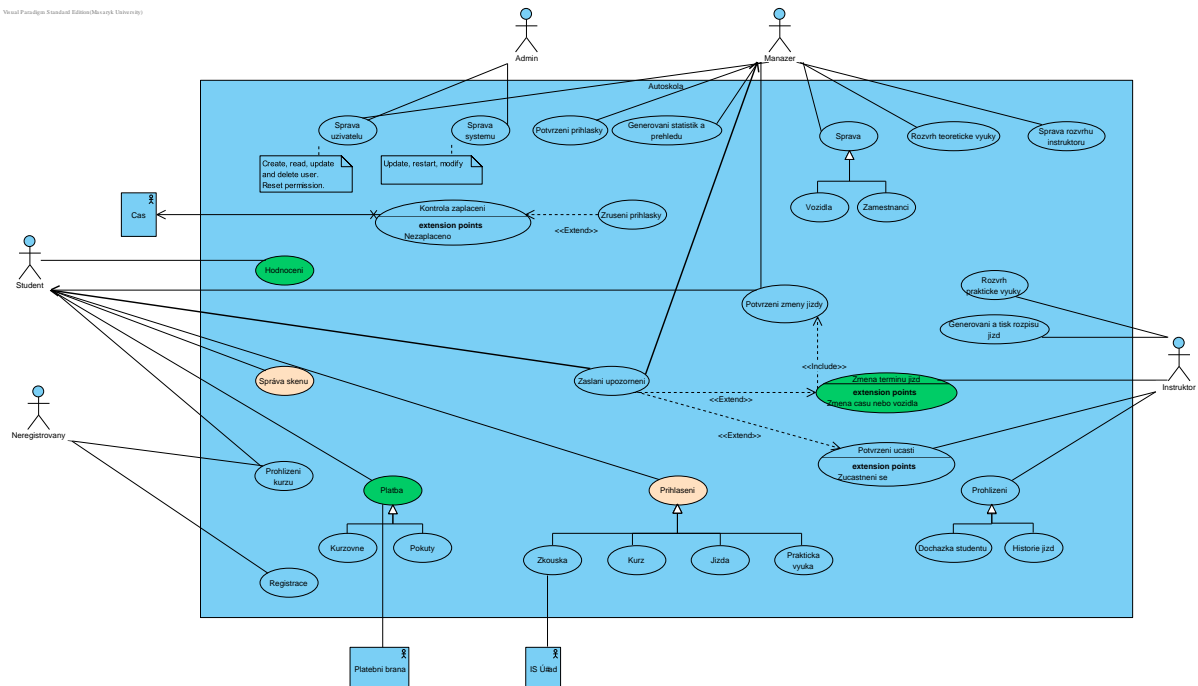
Table of Figures

Autoskola.....	4
Správa skenu.....	15
Prihlaseni.....	18
Diagram trid.....	20
State diagram.....	22
ERD_1NF_cast_diagramu.....	24
ERD_2NF_cast_diagramu.....	25
ERD_3NF.....	26

Use Case Diagram













Autoskola

Visual Paradigm Standard Edition (Mac OS X)












Summary

Name	Description
Student	
Neregistrovani	
Cas	
Platebni brana	
Admin	
IS Úřad	
Manazer	
Instruktor	
Zruseni prihlasky	
Kontrola zaplacení	
Sprava rozvrhu instruktoru	Umožňuje spravovat rozvrh instruktorů k jízdám. Instruktorovy pracovní činnosti se nesmí překrývat.
Rozvrh teoreticke vyuky	Obsahuje nástroje pro tvorbu rozvrhu na základě časových možností instruktorů a žáků.
Generovani statistik a prehledu	Umožňuje vygenerovat statistiky a přehledy z dat v systému. Výstup dat je ve formátu pdf.
Zamestnanci	Umožňuje spravovat databázi zaměstnanců a informace o jednotlivých zaměstnancích. Údaje o zaměstnancích zahrnují osobní údaje, plat, počet odpracovaných hodin.

 Vozidla	Umožňuje spravovat informace o vozovém parku. Například informace o technickém stavu vozidla, přidávání nových vozidel, odebírání vozidel, přístupnost vozidla k jízdám.	
 Sprava	Umožňuje spravovat databáze majetku a zaměstnanců (přidávat, odebírat, upravovat).	
 N/A	Update, restart, modify	
 Sprava systemu	Umožňuje správci provádět zásahy do systému. Například aktualizace, restartování nebo upravení.	
 Dochazka studentu	Instruktor prohlíží docházku studentů. Má možnost filtrovat podle jména studenta či podle datumu. Může rovněž prohlížet docházku na jednotlivých hodinách teoretické výuky.	
 Historie jízdy	Instruktor prohlíží historii jízd. Má možnost filtrovat jízdy podle datumu nebo času.	
 Prohlizeni	Instruktor prohlíží danou kategorii.	
 Zaslani upozorneni	Je odeslána notifikace o změně studentovi a manažerovi.	
 Potvrzeni přihlasky	Umožňuje potvrdit přihlášku a zavést ji tím do systému. Přihláška může být také smazána.	
 Generovani a tisk rozpisu jízdy	Instruktor generuje a tiskne rozpis jízdy.	
 Zmena terminu jízdy	Use Case ID	UC20
	Brief Description	UC20 umožní instruktorovi změnit nebo mazat termíny jízd.
	Primary Actors	Instruktor
	Secondary Actors	Student, Manažer
	Preconditions	Je vytvořený termín jízdy a instruktor je přihlášen do systému.
	Main Flow of Events	1. Příklad užití začíná, když si instruktor vybere v menu "Rozvrh" 2. Instruktor zvolí u vybraného termínu "Změna jízdy". 3. Změní čas nebo vozidlo, nebo ji smaže. 4. Instruktor změnu potvrdí kliknutím na tlačítko "Uložit". 5. IF Student je zapsán na jízdu 5.1 INCLUDE(Potvrzení změny jízdy) EXTENSION POINT(Zaslani upozorneni)
	Post Conditions	Seznam jízd byl aktualizován.
	Alternative Flows	Instruktor může kdykoliv opustit stránku pomocí volby "Zpět" na předchozí stránku.
 Rozvrh prakticke vyuky	Obsahuje nástroje pro tvorbu rozvrhu na základě časových možností instruktorů a žáků a dostupnosti aut.	

● Potvrzení ucasti	Umožňuje instruktorovi potvrdit účast studenta na praktické výuce.																
● Potvrzení zmeny jizdy	Actor odsouhlasí změny jízdy kliknutím na tlačítko "Potvrdit" Systém uloží informaci o změně statutu.																
● Hodnoceni	<table border="1"> <tr> <td>Use Case ID</td><td>UC16</td></tr> <tr> <td>Brief Description</td><td>UC16 umožní studentovi na konci kurzu ohodnotit kurz a instruktora</td></tr> <tr> <td>Primary Actors</td><td>Student</td></tr> <tr> <td>Secondary Actors</td><td>Manažer, Instruktor</td></tr> <tr> <td>Precondition s</td><td>Student absolvoval kurz.</td></tr> <tr> <td>Main Flow of Events</td><td>1. Příklad užití začíná, když si student v menu vybere "Ohodnocení kurzu/Anketa" 2. Student zvolí daný kurz, který absolvoval, nebo instruktora z nabídky. 3. Vyplní požadované údaje a vyplňování ukončí tlačítkem "Odeslat". 4. Systém odešle výsledky na předem definovanou e-mailovou adresu.</td></tr> <tr> <td>Post Conditions</td><td>Adresátům byl doručen e-mail s hodnocením.</td></tr> <tr> <td>Alternative Flows</td><td>Student může kdykoliv opustit stránku pomocí volby "Zpět" na předchozí stránku. Při nedosažitelnosti adresáta se zobrazí upozornění "Zprávu se nepodařilo doručit, kontaktujte prosím správce systému."</td></tr> </table>	Use Case ID	UC16	Brief Description	UC16 umožní studentovi na konci kurzu ohodnotit kurz a instruktora	Primary Actors	Student	Secondary Actors	Manažer, Instruktor	Precondition s	Student absolvoval kurz.	Main Flow of Events	1. Příklad užití začíná, když si student v menu vybere "Ohodnocení kurzu/Anketa" 2. Student zvolí daný kurz, který absolvoval, nebo instruktora z nabídky. 3. Vyplní požadované údaje a vyplňování ukončí tlačítkem "Odeslat". 4. Systém odešle výsledky na předem definovanou e-mailovou adresu.	Post Conditions	Adresátům byl doručen e-mail s hodnocením.	Alternative Flows	Student může kdykoliv opustit stránku pomocí volby "Zpět" na předchozí stránku. Při nedosažitelnosti adresáta se zobrazí upozornění "Zprávu se nepodařilo doručit, kontaktujte prosím správce systému."
Use Case ID	UC16																
Brief Description	UC16 umožní studentovi na konci kurzu ohodnotit kurz a instruktora																
Primary Actors	Student																
Secondary Actors	Manažer, Instruktor																
Precondition s	Student absolvoval kurz.																
Main Flow of Events	1. Příklad užití začíná, když si student v menu vybere "Ohodnocení kurzu/Anketa" 2. Student zvolí daný kurz, který absolvoval, nebo instruktora z nabídky. 3. Vyplní požadované údaje a vyplňování ukončí tlačítkem "Odeslat". 4. Systém odešle výsledky na předem definovanou e-mailovou adresu.																
Post Conditions	Adresátům byl doručen e-mail s hodnocením.																
Alternative Flows	Student může kdykoliv opustit stránku pomocí volby "Zpět" na předchozí stránku. Při nedosažitelnosti adresáta se zobrazí upozornění "Zprávu se nepodařilo doručit, kontaktujte prosím správce systému."																
● Kurzovne	Student platí kurzovné výběrem termínu. Po výběru systém odešle žádost na platební bránu. Na konci transakce přijme status o zaplacení od platební brány.																
● Pokuty	Student platí pokuty výběrem ze seznamu položek. Po výběru systém odešle žádost na platební bránu. Na konci transakce přijme status o zaplacení od platební brány.																
● Správa skenu	Student odesílá sken ve formátu *.jpeg or *.pdf. Potvrzuje nahrání kliknutím na tlačítko Uložit. Systém ověří velikost souboru (<10MB) a uloží soubor na datovém serveru. Když je soubor >10MB, systém vypíše chybovou hlášku. Sken může také smazat nebo nahrát nový.																
● Prakticka vyuka	Student se přihlašuje na praktickou výuku výběrem ze seznamu termínů. Může filtrovat termíny podle datumu nebo času. Zvolení potvrzuje tlačítkem "Uložit" Systém aktualizuje účastníky výuky.																
● Zkouska	Student se přihlašuje na zkoušku výběrem ze seznamu termínů. Může filtrovat termíny podle datumu. Zvolení																

	potvrzuje tlačítkem "Uložit" Systém aktualizuje účastníky zkoušky a odešle příslušná data IS Úřadu.																
 Kurz	Student se přihlašuje na kurz výběrem ze seznamu termínů. Zvolení potvrzuje tlačítkem "Uložit" Systém aktualizuje účastníky kurzu.																
 Jízda	Student se přihlašuje na jízdu výběrem ze seznamu termínů. Může filtrovat termíny podle datumu nebo času. Zvolení potvrzuje tlačítkem "Uložit" Systém aktualizuje účastníky jízd.																
 Přihlase	Student se přihlašuje na konkrétní událost výběrem ze seznamu položek.																
 Platba	<table border="1"> <tr> <td>Use Case ID</td><td>UC06</td></tr> <tr> <td>Brief Description</td><td>UC06 umožní studentovi provést platbu za kurz nebo pokutu.</td></tr> <tr> <td>Primary Actors</td><td>Student</td></tr> <tr> <td>Secondary Actors</td><td>Platební brána</td></tr> <tr> <td>Preconditions</td><td>Student je povinen provést platbu.</td></tr> <tr> <td>Main Flow of Events</td><td>1. Případ užití začíná, když student v menu zvolí "Platby". 2. Zvolí podsekcí "Platba pokuty" nebo "Platba kurzového". 3. Ve zvolené podsekcí zvolí platby, které hodlá provést. 4. Klikne na tlačítko "Zaplatit" 5. Systém odešle údaje platební bráně a přesměruje studenta.</td></tr> <tr> <td>Post Conditions</td><td>Seznam jízd byl aktualizován.</td></tr> <tr> <td>Alternative Flows</td><td>Instruktor může kdykoliv opustit stránku pomocí volby "Zpět" na předchozí stránku.</td></tr> </table>	Use Case ID	UC06	Brief Description	UC06 umožní studentovi provést platbu za kurz nebo pokutu.	Primary Actors	Student	Secondary Actors	Platební brána	Preconditions	Student je povinen provést platbu.	Main Flow of Events	1. Případ užití začíná, když student v menu zvolí "Platby". 2. Zvolí podsekcí "Platba pokuty" nebo "Platba kurzového". 3. Ve zvolené podsekcí zvolí platby, které hodlá provést. 4. Klikne na tlačítko "Zaplatit" 5. Systém odešle údaje platební bráně a přesměruje studenta.	Post Conditions	Seznam jízd byl aktualizován.	Alternative Flows	Instruktor může kdykoliv opustit stránku pomocí volby "Zpět" na předchozí stránku.
Use Case ID	UC06																
Brief Description	UC06 umožní studentovi provést platbu za kurz nebo pokutu.																
Primary Actors	Student																
Secondary Actors	Platební brána																
Preconditions	Student je povinen provést platbu.																
Main Flow of Events	1. Případ užití začíná, když student v menu zvolí "Platby". 2. Zvolí podsekcí "Platba pokuty" nebo "Platba kurzového". 3. Ve zvolené podsekcí zvolí platby, které hodlá provést. 4. Klikne na tlačítko "Zaplatit" 5. Systém odešle údaje platební bráně a přesměruje studenta.																
Post Conditions	Seznam jízd byl aktualizován.																
Alternative Flows	Instruktor může kdykoliv opustit stránku pomocí volby "Zpět" na předchozí stránku.																
 Prohlízení kurzu	Primary actor prohlíží vypsané kurzy, termíny a detaily o kurzu.																
 Registrace	Neregistrovaný uživatel se registruje zadáním nezbytných údajů o své osobě a zvolením přístupového hesla. Systém odešle potvrzovací email o vytvoření nového účtu.																
 N/A	Create, read, update and delete user. Reset permission.																
 Správa uživatelů	Umožňuje přidat do systému další uživatele, změnit údaje stávajících nebo je mazat.																
 Autoskola																	

Description

DriveIT je webový informační systém, který umožňuje pohodlnou správu autoškoly z

pohledu výuky, personalistiky a financí.

FUNKČNÍ POŽADAVKY

Neregistrovaný uživatel

- prohlíží kurzy
- může se registrovat

Registrovaný uživatel

- přihlašuje se do kurzu
- platí kurz
- přihlašuje se na kondiční jízdy a praktickou výuku
- odeslat sken s potvrzením
- platí pokutu
- vkládá hodnocení kurzu a instruktora
- přihlašuje se na zkoušky
- potvrzuje změnu (čas, vozidlo)

Instruktor

- potvrzuje účast studenta na výuce
- rozvrhuje praktickou výuku
- edituje nebo máže termíny jízdy
- generuje a tiskne rozpis jízd
- prohlíží historii jízd a docházku studentu

Manažer

- potvrzuje přihlasku
- rozvrhuje teoretickou výuku (termíny a instruktory) do systému
- potvrzuje změnu (čas, vozidlo)
- spravuje vozový park
- spravuje údaje o zaměstnancích a instruktorech
- generuje statistiky a přehledy
- přiděluje oprávnění uživatelům systému
- přidává nové uživatele

System

- (komunikace s IS úřadu)

Administrator

- spravuje systém
- restartuje systém
- instaluje aktualizace
- přiděluje oprávnění uživatelům systému

Nefunkční požadavky

- platforma Java
- při registraci se heslo šifruje SHA-512
- přihlášení pomocí login a hesla
- uživatelé jsou uloženi v databázi, která se automaticky aktualizuje denně v 0:00
- systém nedovolí nahrát soubor (scan) větší než 10 MB
- systém je funkční v OS Linux
- systém time-out 10 vteřin
- data jsou pravidelně zálohována jednou týdně na externí úložisko

- GUI odpovida zavedenym standardum
- system ma webové rozhraní
- system zpracuje n požadavku za dany časový úsek
- data podléhají zákonu o ochraně osobních údajů

?

legislativa, implementace

Details

 Student

 Neregistrovaný

 Cas

 Platební brána

 Admin

 IS Úřad

 Manažer

 Instruktör

 Zrušení přihlášky

 Kontrola zaplacení

Extension Points

Nezapláčeno

 Správa rozvrhu instruktorů

 Rozvrh teoretické výuky

 Generování statistik a přehledů

 Zaměstnanci

 Vozidla

 Správa

 N/A

 Správa systému

- Dochazka studentu
- Historie jizd
- Prohlizeni
- Zaslani upozorneni
- Potvrzeni prihlasky
- Generovani a tisk rozpisu jizd
- Zmena terminu jizd

Extension Points

Zmena casu nebo vozidla

- Rozvrh prakticke vyuky
- Potvrzeni ucasti

Extension Points

Zucastneni se

- Potvrzeni zmeny jizdy
- Hodnoceni

- Kurzovne
- Pokuty
- Správa skenu



Sub Diagrams

Name	Description
 Správa skenu	

- Prakticka vyuka
- Zkouska
- Kurz
- Jizda
- Prihlaseni








Sub Diagrams

Name	Description
 Prihlaseni	



- Platba
- Prohlizeni kurzu
- Registrace
-  N/A
- Sprava uzivatelu
-  Autoskola

Children

Name	Description		
● Sprava uzivatelu	Umožňuje přidat do systému další uživatele, změnit údaje stávajících nebo je mazat.		
● Registrace	Neregistrovaný uživatel se registruje zadáním nezbytných údajů o své osobě a zvolením přístupového hesla. Systém odešle potvrzovací email o vytvoření nového účtu.		
● Prohlizeni kurzu	Primary actor prohlíží vypsané kurzy, termíny a detaily o kurzu.		
● Platba			
	<table> <tr> <td>Use Case ID</td><td>UC06</td></tr> </table>	Use Case ID	UC06
Use Case ID	UC06		

	Brief Description	UC06 umožní studentovi provést platbu za kurz nebo pokutu.
	Primary Actors	Student
	Secondary Actors	Platební brána
	Preconditions	Student je povinen provést platbu.
	Main Flow of Events	1. Příklad užití začíná, když student v menu zvolí "Platby". 2. Zvolí podsekcí "Platba pokuty" nebo "Platba kurzového". 3. Ve zvolené podsekcí zvolí platby, které hodlá provést. 4. Klikne na tlačítko "Zaplatit" 5. Systém odešle údaje platební bráně a přesměruje studenta.
	Post Conditions	Seznam jízd byl aktualizován.
	Alternative Flows	Instruktor může kdykoliv opustit stránku pomocí volby "Zpět" na předchozí stránku.
 Přihlase	Student se přihlašuje na konkrétní událost výběrem ze seznamu položek.	
 Jízda	Student se přihlašuje na jízdu výběrem ze seznamu termínů. Může filtrovat termíny podle datumu nebo času. Zvolení potvrzuje tlačítkem "Uložit" Systém aktualizuje účastníky jízd.	
 Kurz	Student se přihlašuje na kurz výběrem ze seznamu termínů. Zvolení potvrzuje tlačítkem "Uložit" Systém aktualizuje účastníky kurzu.	
 Správa skenu	Student odesílá sken ve formátu *.jpeg or *.pdf. Potvrzuje nahrání kliknutím na tlačítko Uložit. Systém ověří velikost souboru (<10MB) a uloží soubor na datovém serveru. Když je soubor >10MB, systém vypíše chybovou hlášku. Sken může také smazat nebo nahrát nový.	
 Pokuty	Student platí pokuty výběrem ze seznamu položek. Po výběru systém odešle žádost na platební bránu. Na konci transakce přijme status o zaplacení od platební brány.	
 Kurzovne	Student platí kurzovné výběrem termínu. Po výběru systém odešle žádost na platební bránu. Na konci transakce přijme status o zaplacení od platební brány.	
 Hodnoceni		
	Use Case ID	UC16
	Brief Description	UC16 umožní studentovi na konci kurzu ohodnotit kurz a instruktora
	Primary Actors	Student

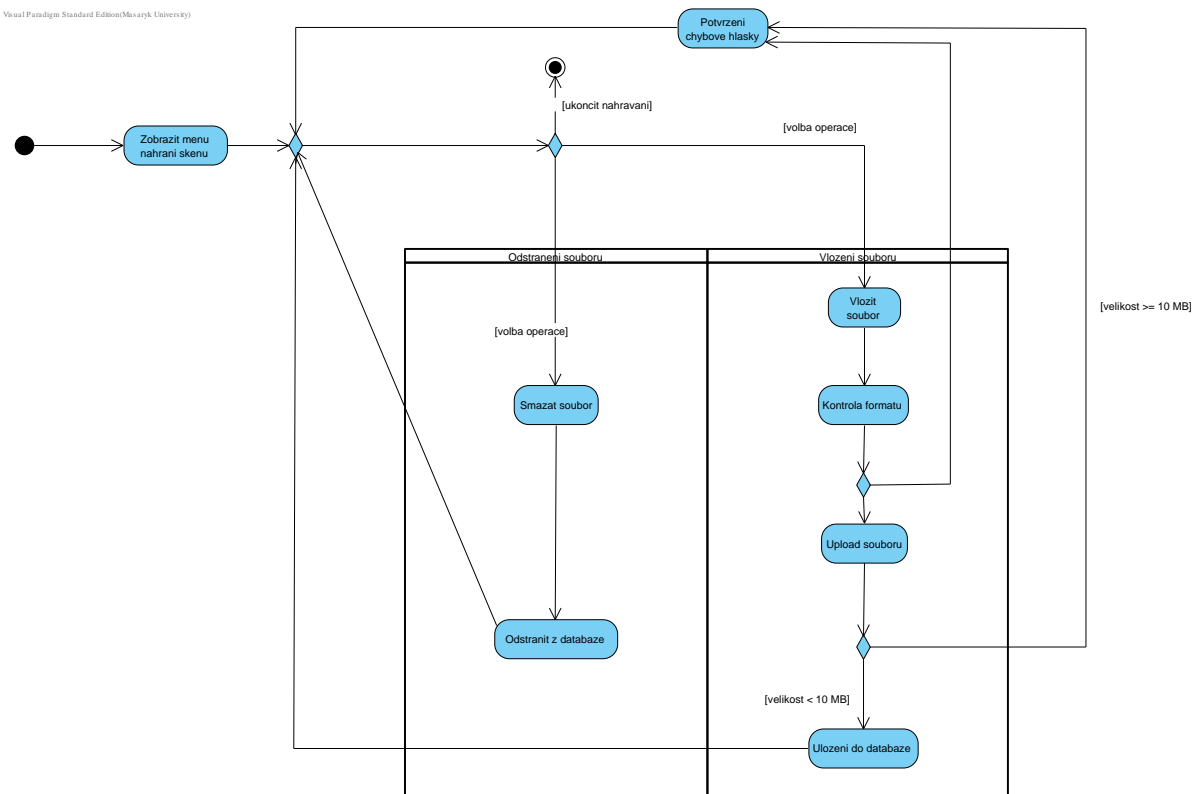
	Secondary Actors	Manažer, Instruktor
	Preconditions	Student absolvoval kurz.
	Main Flow of Events	1. Příklad užití začíná, když si student v menu vybere "Ohodnocení kurzu/Anketa" 2. Student zvolí daný kurz, který absolvoval, nebo instruktora z nabídky. 3. Vyplní požadované údaje a vyplňování ukončí tlačítkem "Odeslat". 4. Systém odešle výsledky na předem definovanou e-mailovou adresu.
	Post Conditions	Adresátům byl doručen e-mail s hodnocením.
	Alternative Flows	Student může kdykoliv opustit stránku pomocí volby "Zpět" na předchozí stránku. Při nedosažitelnosti adresáta se zobrazí upozornění "Zprávu se nepodařilo doručit, kontaktujte prosím správce systému."
● Potvrzení zmeny jizdy	Actor odsouhlasí změny jízdy kliknutím na tlačítko "Potvrdit" Systém uloží informaci o změně statutu.	
● Potvrzení ucasti	Umožňuje instruktorovi potvrdit účast studenta na praktické výuce.	
● Rozvrh prakticke vyuky	Obsahuje nástroje pro tvorbu rozvrhu na základě časových možností instruktorů a žáků a dostupnosti aut.	
● Zmena terminu jizd	Use Case ID	UC20
	Brief Description	UC20 umožní instruktorovi změnit nebo mazat termíny jízd.
	Primary Actors	Instruktor
	Secondary Actors	Student, Manažer
	Preconditions	Je vytvořený termín jízdy a instruktor je přihlášen do systému.
	Main Flow of Events	1. Příklad užití začíná, když si instruktor vybere v menu "Rozvrh" 2. Instruktor zvolí u vybraného termínu "Změna jízdy". 3. Změní čas nebo vozidlo, nebo ji smaže. 4. Instruktor změnu potvrdí kliknutím na tlačítko "Uložit". 5. IF Student je zapsán na jízdu 5.1 INCLUDE(Potvrzení změny jízdy) EXTENSION POINT(Zaslani upozorneni)
	Post Conditions	Seznam jízd byl aktualizován.
	Alternative Flows	Instruktor může kdykoliv opustit stránku pomocí volby "Zpět" na předchozí stránku.

● Generovani a tisk rozpisu jízď	Instruktor generuje a tiskne rozpisy jízď.
● Potvrzení přihlasky	Umožňuje potvrdit přihlášku a zavést ji tím do systému. Přihláška může být také smazána.
● Zaslani upozorneni	Je odeslána notifikace o změně studentovi a manažerovi.
● Prohlizeni	Instruktor prohlíží danou kategorii.
● Historie jízď	Instruktor prohlíží historii jízď. Má možnost filtrovat jízdy podle datumu nebo času.
● Dochazka studentu	Instruktor prohlíží docházku studentů. Má možnost filtrovat podle jména studenta či podle datumu. Může rovněž prohlížet docházku na jednotlivých hodinách teoretické výuky.
● Sprava systemu	Umožňuje správci provádět zásahy do systému. Například aktualizace, restartování nebo upravení.
 N/A	Update, restart, modify
● Sprava	Umožňuje spravovat databáze majetku a zaměstnanců (přidávat, odebírat, upravovat).
● Vozidla	Umožňuje spravovat informace o vozovém parku. Například informace o technickém stavu vozidla, přidávání nových vozidel, odebrání vozidel, přístupnost vozidla k jízďám.
● Zaměstnanci	Umožňuje spravovat databázi zaměstnanců a informace o jednotlivých zaměstnancích. Údaje o zaměstnancích zahrnují osobní údaje, plat, počet odpracovaných hodin.
● Generovani statistik a prehledu	Umožňuje vygenerovat statistiky a přehledy z dat v systému. Výstup dat je ve formátu pdf.
● Rozvrh teoreticke vyuky	Obsahuje nástroje pro tvorbu rozvrhu na základě časových možností instruktorů a žáků.
● Sprava rozvrhu instruktoru	Umožňuje spravovat rozvrh instruktorů k jízďám. Instruktorovy pracovní činnosti se nesmí překrývat.
● Zkouska	Student se přihlašuje na zkoušku výběrem ze seznamu termínů. Může filtrovat termíny podle datumu. Zvolení potvrzuje tlačítkem "Uložit" Systém aktualizuje účastníky zkoušky a odešle příslušná data IS Úřadu.
● Prakticka vyuka	Student se přihlašuje na praktickou výuku výběrem ze seznamu termínů. Může filtrovat termíny podle datumu nebo času. Zvolení potvrzuje tlačítkem "Uložit" Systém aktualizuje účastníky výuky.
 N/A	Create, read, update and delete user. Reset permission.
● Kontrola zaplacení	
● Zrušení přihlasky	

Activity Diagram

Správa skenu

Visual Paradigm Standard Edition(Mosarak University)











Summary

Name	Description
Swimlane	
Vlozeni souboru	
Odstraneni souboru	
Zobrazit menu nahrani skenu	
Vlozit soubor	
Kontrola formatu	
Smazat soubor	
Odstranit z databaze	
Upload souboru	
Ulozeni do databaze	
Potvrzeni chybove hlasky	

Details

Swimlane

Activity Partitions

Odstraneni souboru		
Contained Elements	Name	Description
	 Smazat soubor	
	 Odstranit z databaze	
Vlozeni souboru		
Contained Elements	Name	Description
	 Vlozit soubor	
	 Ulozeni do databaze	
	 N/A	
	 Upload souboru	
	 Kontrola formatu	
	 N/A	

 N/A

 Zobrazit menu nahrani skenu

 N/A

 N/A

 Vlozit soubor

 Kontrola formatu

 N/A

 Smazat soubor

 Odstranit z databaze

 Upload souboru

 N/A

 Ulozeni do databaze

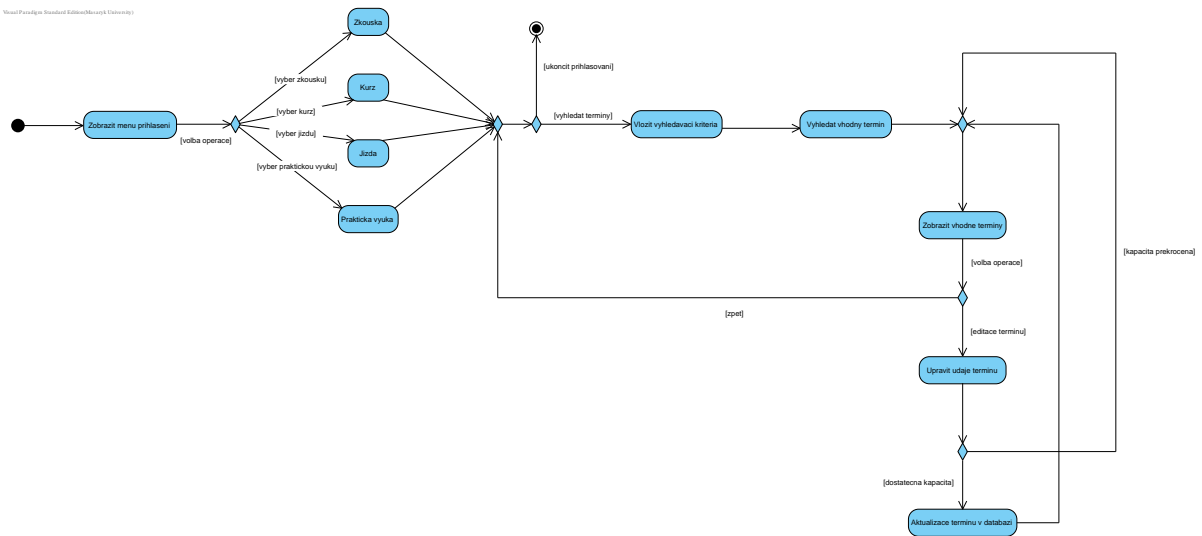
 Potvrzeni chybove hlasky

● N/A

Activity Diagram

Prihlaseňi

Visual Paradigm Standard Edition (MacOS)



Summary

Name	Description
Zobrazit menu prihlaseňi	
Zkouska	
Kurz	
Jizda	
Prakticka vyuka	
Vložit vyhledávací kritéria	
Vyhledat vhodný termín	
Zobrazit vhodné termíny	
Upravit údaje termínu	
Aktualizace termínu v databázi	

Details

N/A

Zobrazit menu prihlaseňi

N/A

Zkouska

Kurz

Jizda

 Prakticka vyuka

 N/A

 N/A

 N/A

 Vlozit vyhledavaci kriteria

 Vyhledat vhodny termin

 N/A

 Zobrazit vhodne terminy

 N/A

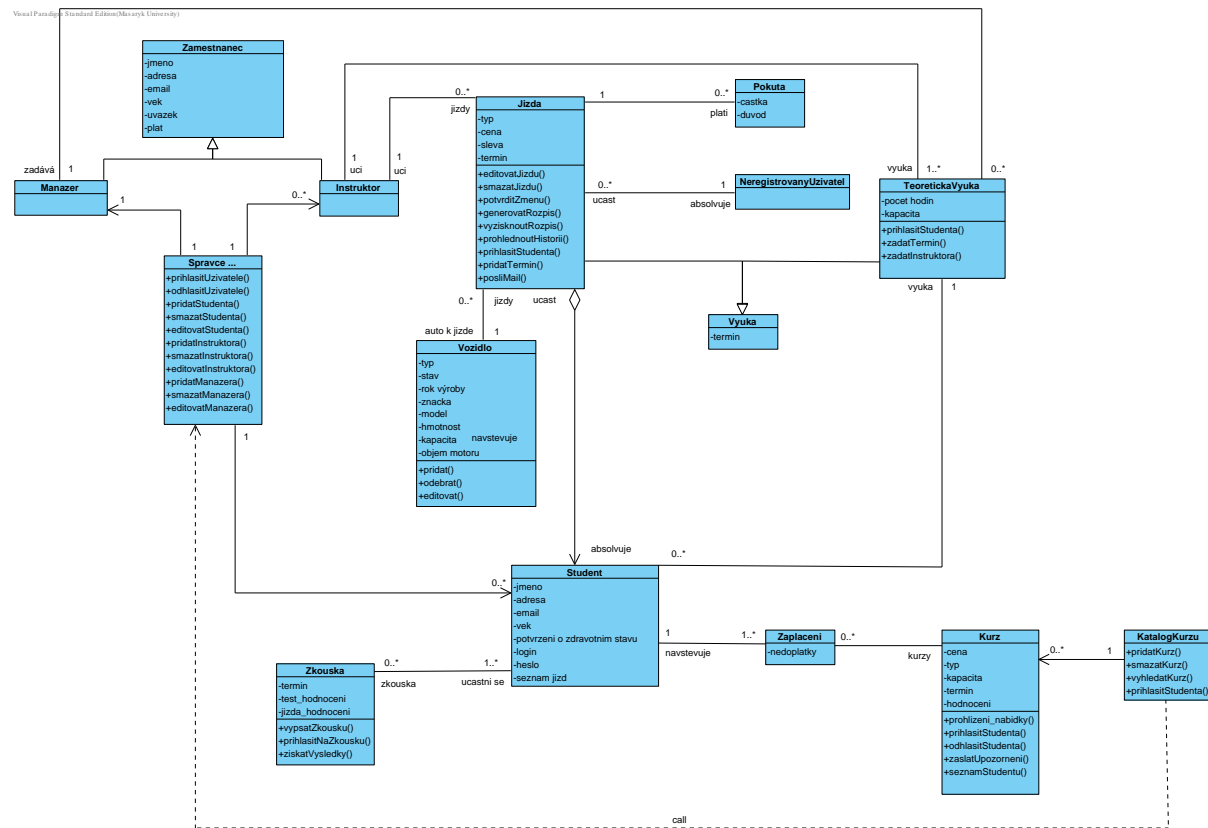
 Upravit udaje terminu

 N/A

 Aktualizace terminu v databazi

Class Diagram
















Diagram trid



Summary

Name	Description
Zamestnanec	
Pokuta	
Jizda	
NeregistrovanyUzivatel	
TeoretickaVyuka	
Manazer	
Instruktor	
Spravce zamestnancu	
Vyuka	
Vozidlo	
Student	
Zaplacení	
Kurz	
KatalogKurzů	
Zkouska	

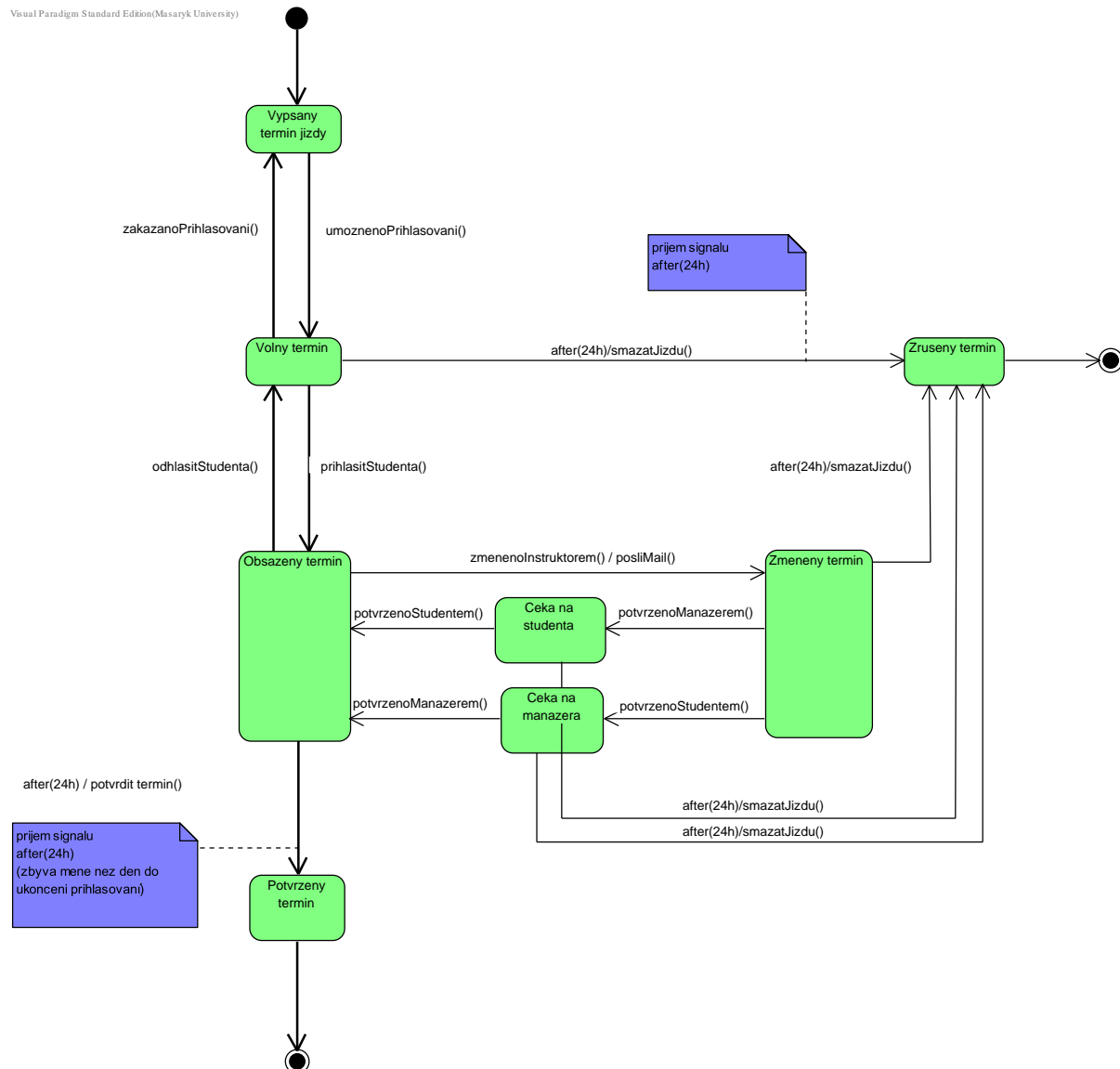
Details

-  Zamestnanec
-  Pokuta
-  Jizda
-  NeregistrovanyUzivatel
-  TeoretickaVyuka
-  Manazer
-  Instruktor
-  Spravce zamestnancu
-  Vyuka
-  Vozidlo
-  Student
-  Zaplaceni
-  Kurz
-  KatalogKurzu
-  Zkouska

State Machine Diagram




State diagram

Visual Paradigm Standard Edition(Masaryk University)













Summary

Name	Description
Vypsany termin jizdy	
Volny termin	
Obsazeny termin	
N/A	prijem signalu after(24h) (zbyva mene nez den do ukonceni prihlasovani)
Potvrzeny termin	
Zmeneny termin	
Ceka na manazera	

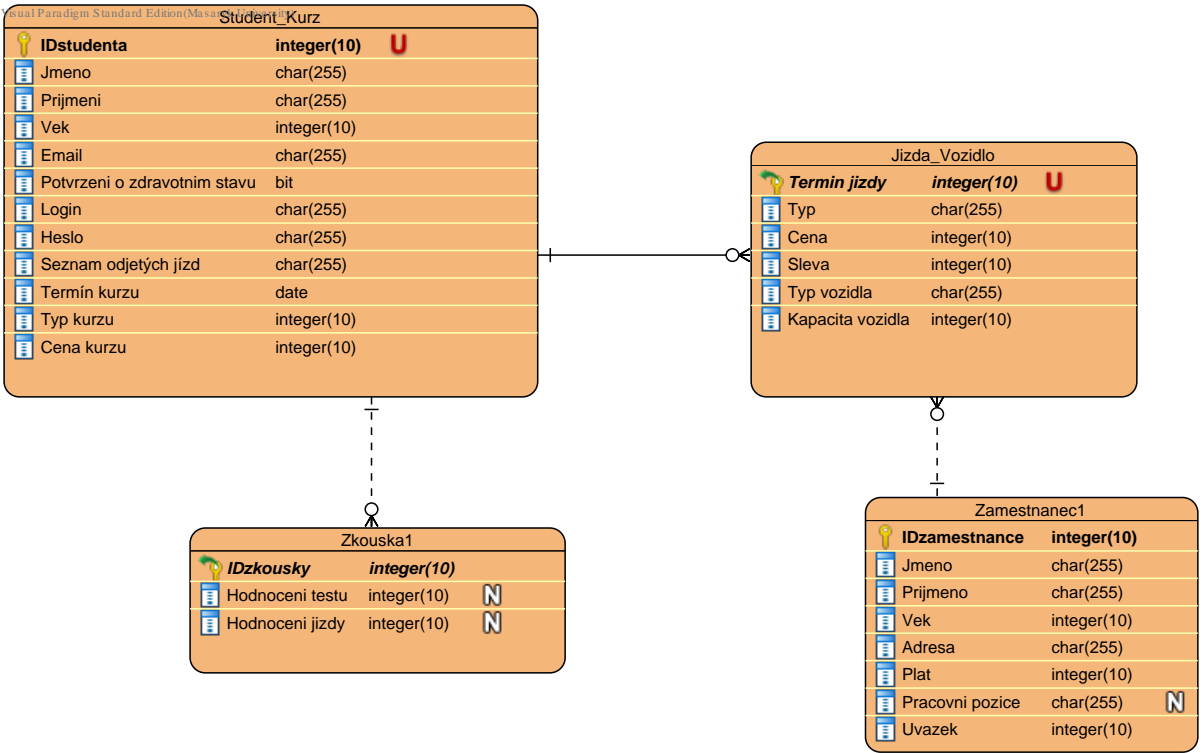
 N/A	prijem signalu after(24h)
 Ceka na studenta	
 Zruseny termin	

Details

- N/A
-  Vypsany termin jizdy
-  Volny termin
-  Obsazeny termin
-  N/A
-  Potvrzeny termin
- N/A
-  Zmeneny termin
-  Ceka na manazera
-  N/A
-  Ceka na studenta
-  Zruseny termin
- N/A

Entity Relationship Diagram

ERD_1NF_cast_diagramu



Summary

Name	Description
Student_Kurz	
Jizda_Vozidlo	
Zamestnanec1	
Zkouska1	

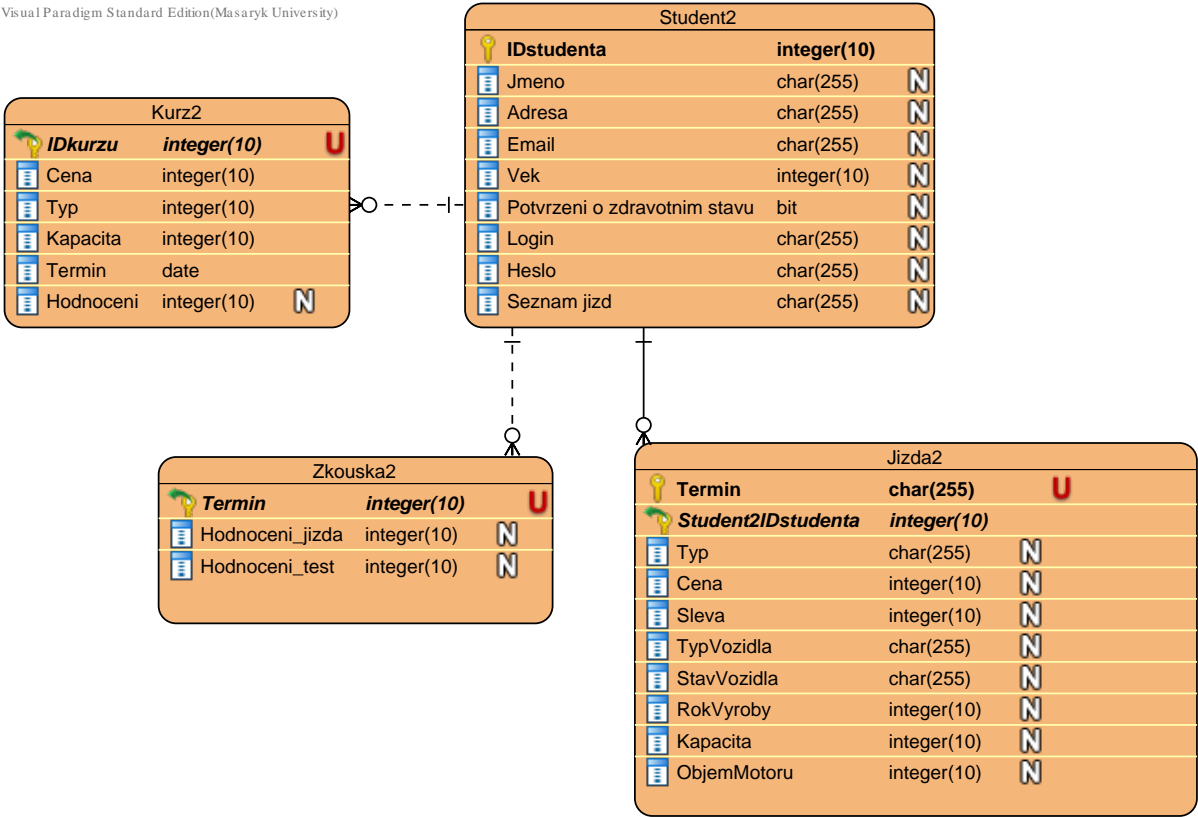
Details

- Student_Kurz
- Jizda_Vozidlo
- Zamestnanec1
- Zkouska1

Entity Relationship Diagram

ERD_2NF_cast_diagramu

Visual Paradigm Standard Edition(Masaryk University)



Summary

Name	Description
Student2	
Kurz2	
Jizda2	
Zkouska2	

Details

Student2

Kurz2

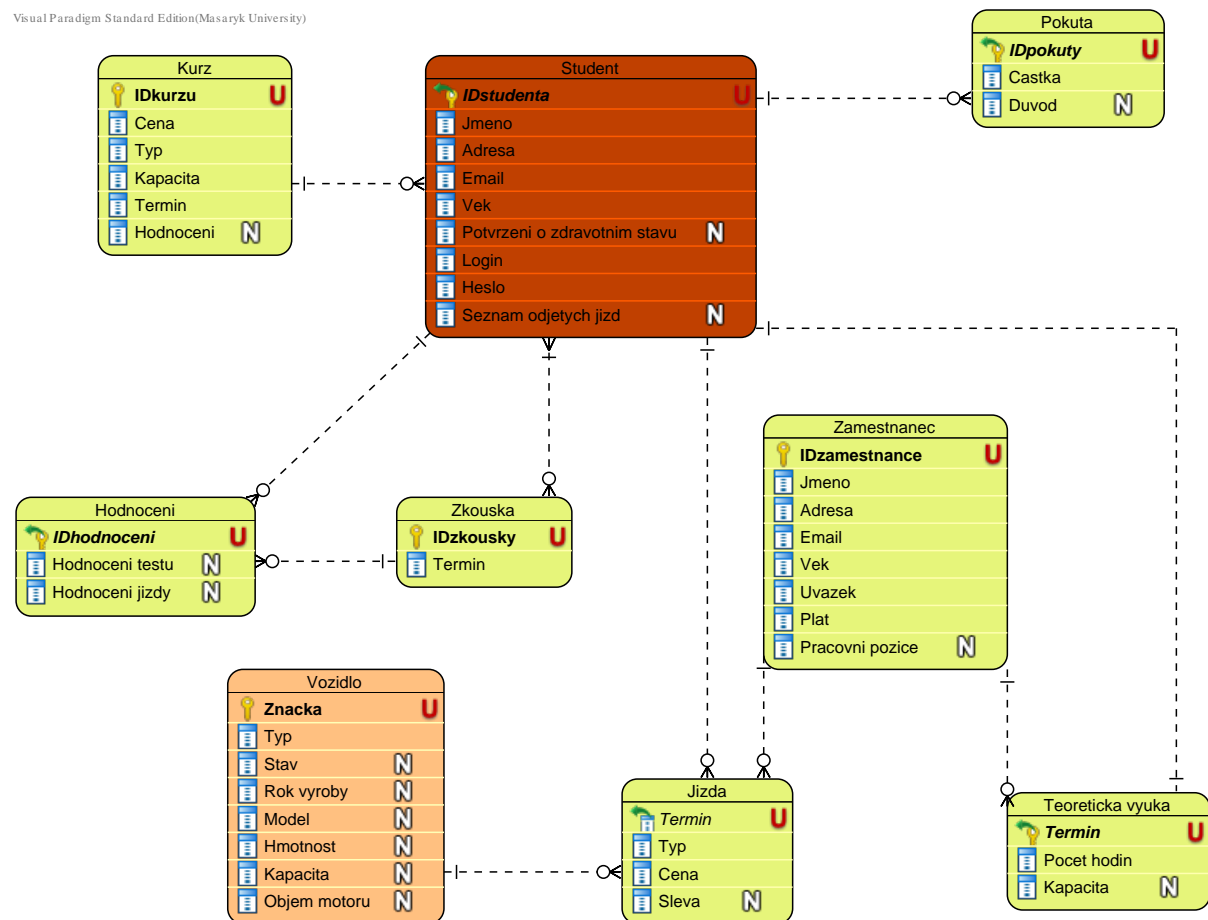
Jizda2

Zkouska2

Entity Relationship Diagram

ERD_3NF

Visual Paradigm Standard Edition(Masaryk University)











Summary

Name	Description
Pokuta	
Kurz	
Student	
Zamestnanec	
Hodnoceni	
Zkouska	
Vozidlo	
Jizda	
Teoreticka vyuka	

Details

Pokuta

-  Kurz
-  Student
-  Zamestnanec
-  Hodnoceni
-  Zkouska
-  Vozidlo
-  Jizda
-  Teoreticka vyuka