

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 |
| Navrhový diagram..... | 28 |

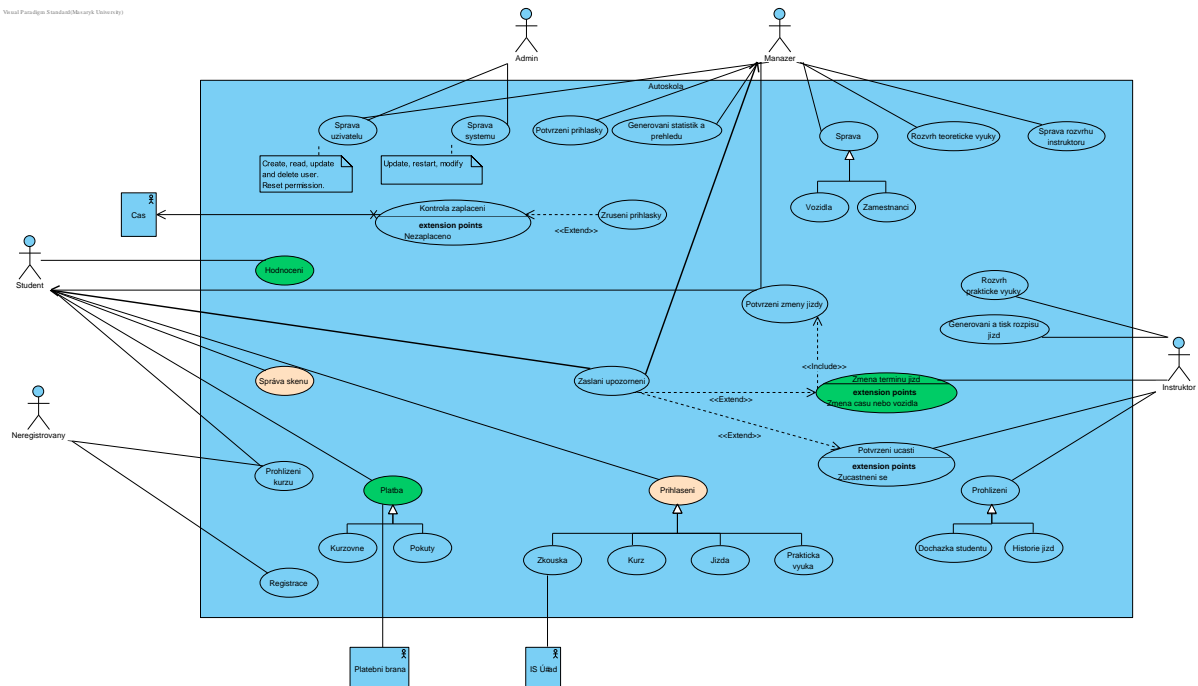
Table of Figures

| | |
|----------------------------|----|
| 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 |
| Navrhový diagram..... | 28 |

Use Case Diagram













Autoskola

Visual Paradigm Standard (Microsoft Office 2010)












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. Případ 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>Preconditions</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 | 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." |
| 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." | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ● 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 odpovída zavedeným 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 brana
-  Admin
-  IS Úřad
-  Manažer
-  Instruktor
-  Zrušení přihlášky
-  Kontrola zaplacení

Extension Points

Nezaplácono

-  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 | |
| | 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 |

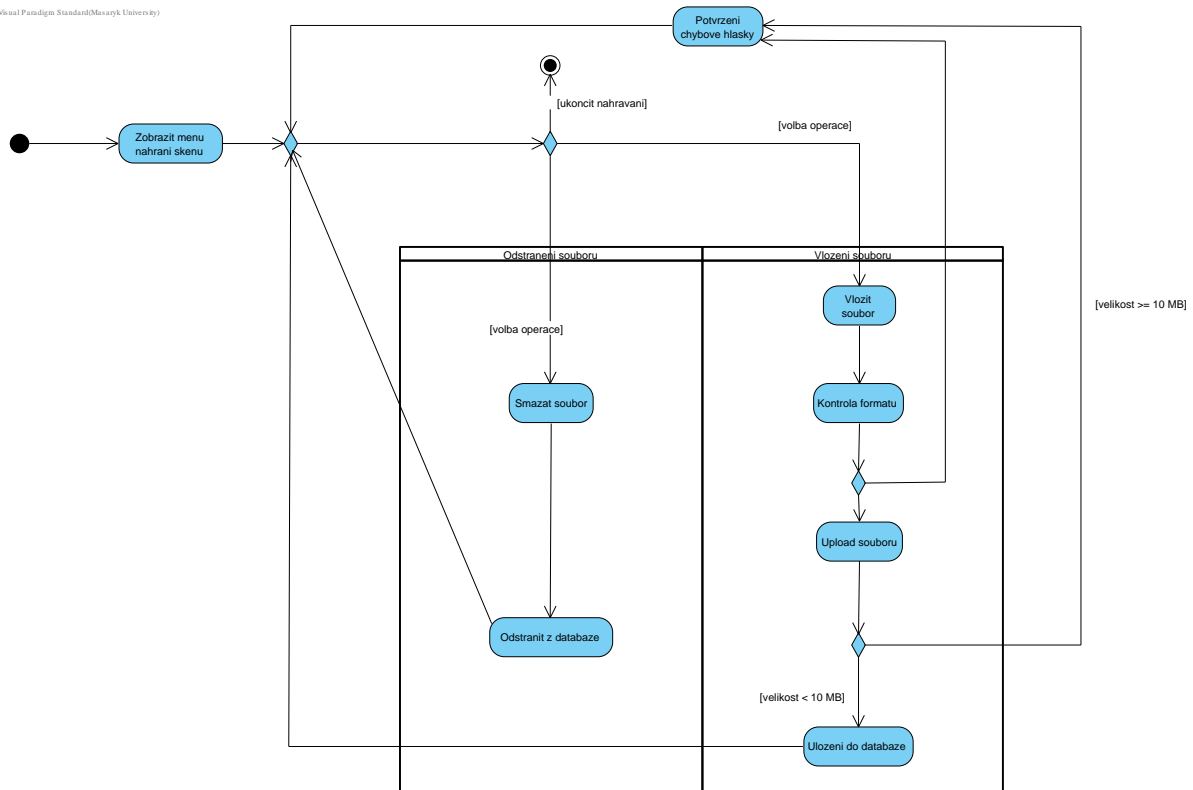
| | | |
|--------------------------|--|---|
| | Secondary Actors | Manažer, Instruktor |
| | Preconditions | Student absolvoval kurz. |
| | Main Flow of Events | 1. Příklad užití začíná, když si student v menu vybere "Ohodnocení kurzu/Anketa" 2. Student zvolí daný kurz, který absolvoval, nebo instruktora 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. |
|  Potvrzeni 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 jízďy 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 jízdám. |
|  Zamestnanci | 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 jízdám. 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 | |
|  Zruseni přihlasky | |

Activity Diagram

Správa skenu

Visual Paradigm Standard (Masaryk 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

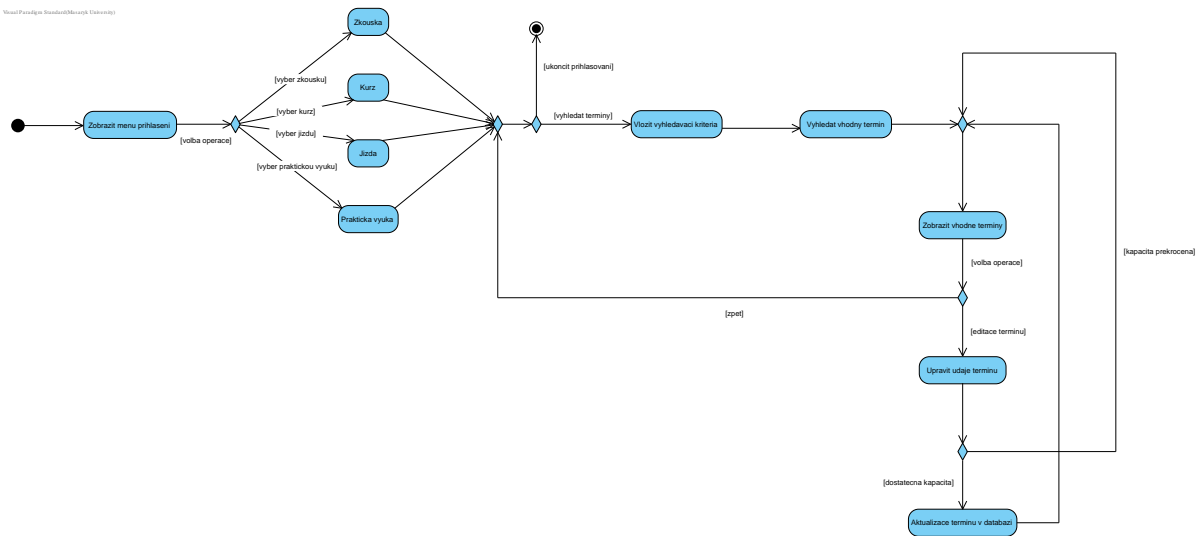
 Potvrzeni chybove hlasky

● N/A

Activity Diagram

Prihlaseňi

Visual Paradigm Standard Edition (University)



Summary

| Name | Description |
|--------------------------------|-------------|
| Zobrazit menu prihlaseňi | |
| Zkouska | |
| Kurz | |
| Jizda | |
| Prakticka vyuka | |
| Vložit vyhledavaci kriteria | |
| Vyhledat vhodny termin | |
| Zobrazit vhodne termíny | |
| Upravit udaje terminu | |
| Aktualizace terminu v databazi | |

Details

N/A

Zobrazit menu prihlaseňi

N/A

Zkouska

Kurz

Jizda

 Praktická vyuka

 N/A

 N/A

 N/A

 Vložit vyhledavací kritéria

 Vyhledat vhodný termín

 N/A

 Zobrazit vhodné termíny

 N/A

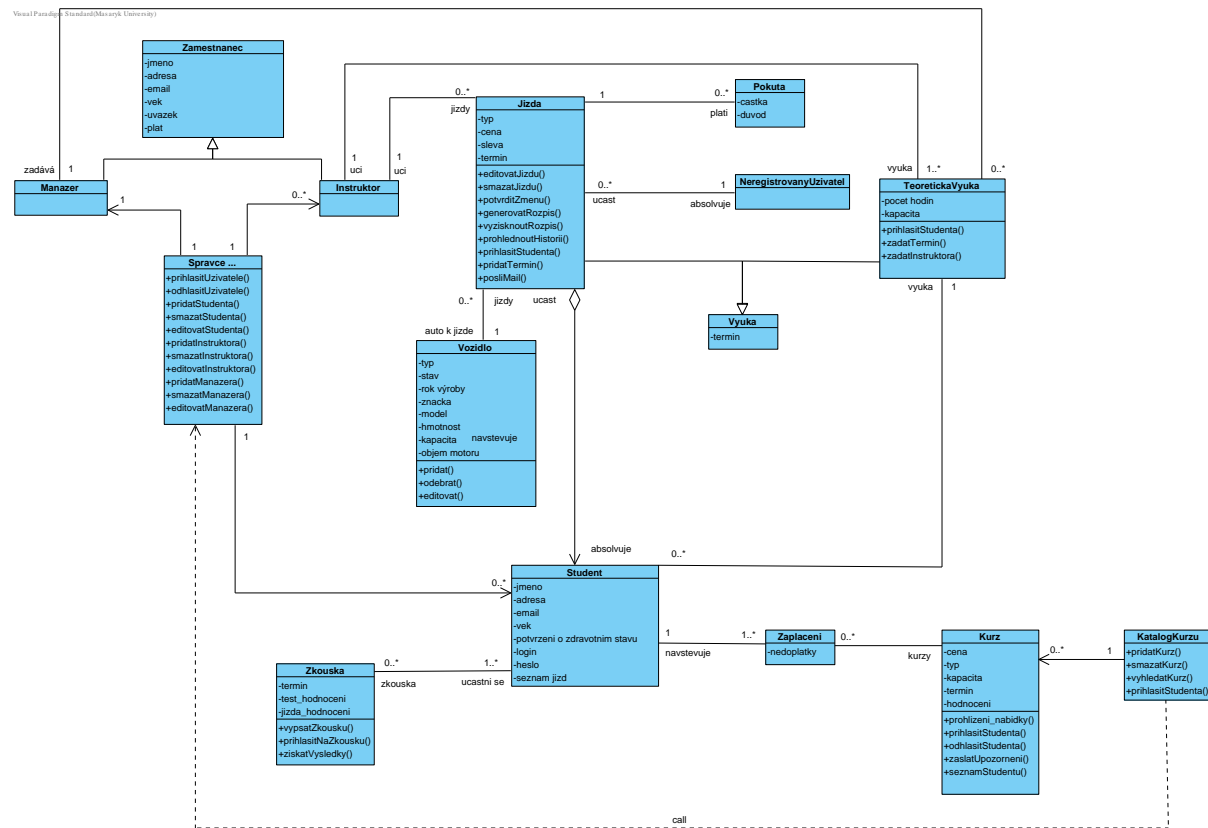
 Upravit údaje termínu

 N/A

 Aktualizace termínu v databázi

Class Diagram
















Diagram tríd



Summary

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

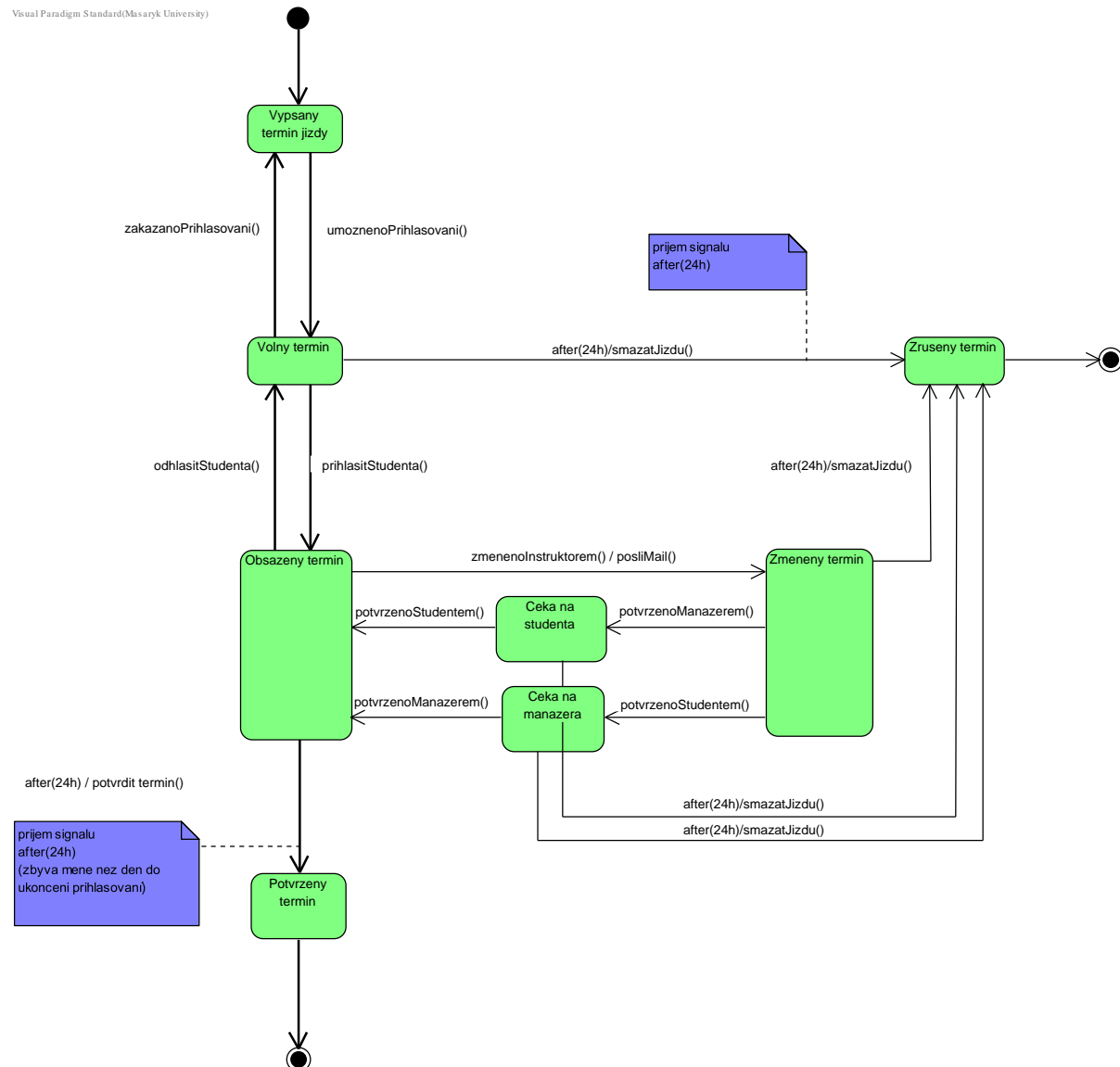
Details

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

State Machine Diagram




State diagram

Visual Paradigm Standard(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 | |

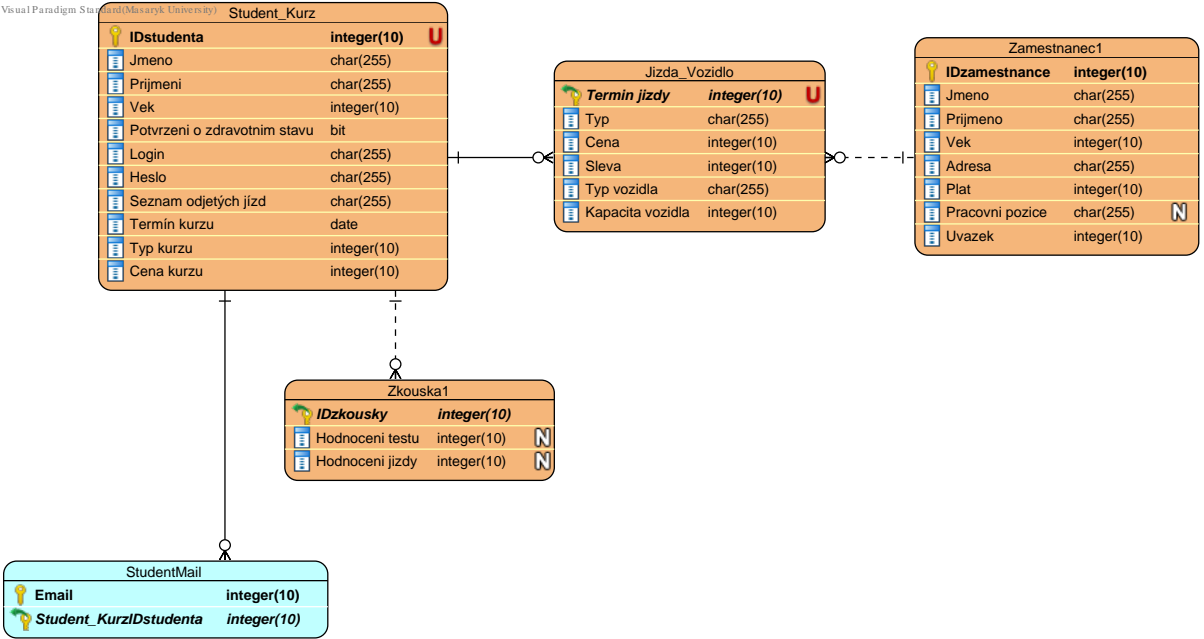
| | |
|--|------------------------------|
|  N/A | prijem signalu after(24h) |
|  Ceka na studenta | |
|  Zruseny termin | |

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

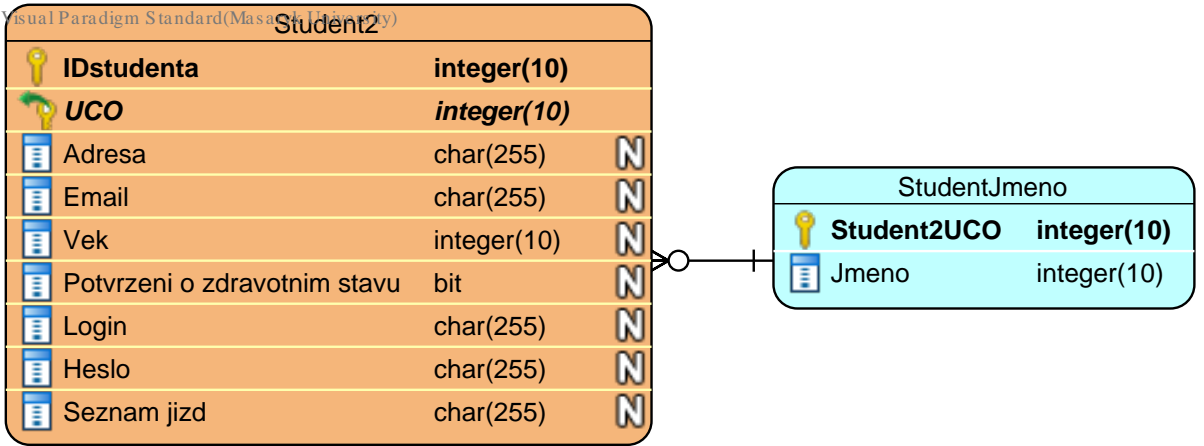
| Name | Description |
|---------------|-------------|
| Student_Kurz | |
| Zamestnanec1 | |
| Jizda_Vozidlo | |
| Zkouska1 | |
| StudentMail | |

Details

- Student_Kurz
- Zamestnanec1
- Jizda_Vozidlo
- Zkouska1
- StudentMail

Entity Relationship Diagram

ERD_2NF_cast_diagramu



Summary

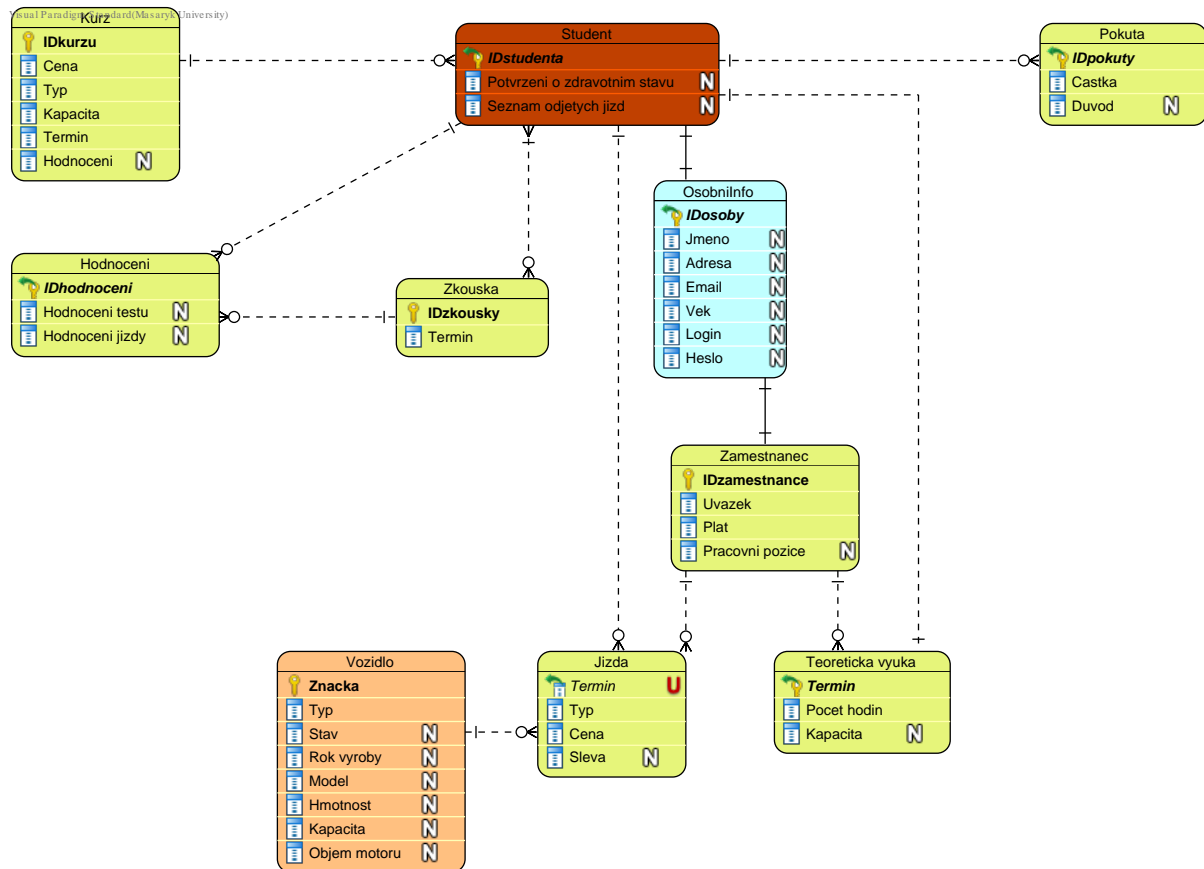
| Name | Description |
|--------------|-------------|
| Student2 | |
| StudentJmeno | |

Details

- Student2
- StudentJmeno

Entity Relationship Diagram

ERD_3NF











Summary

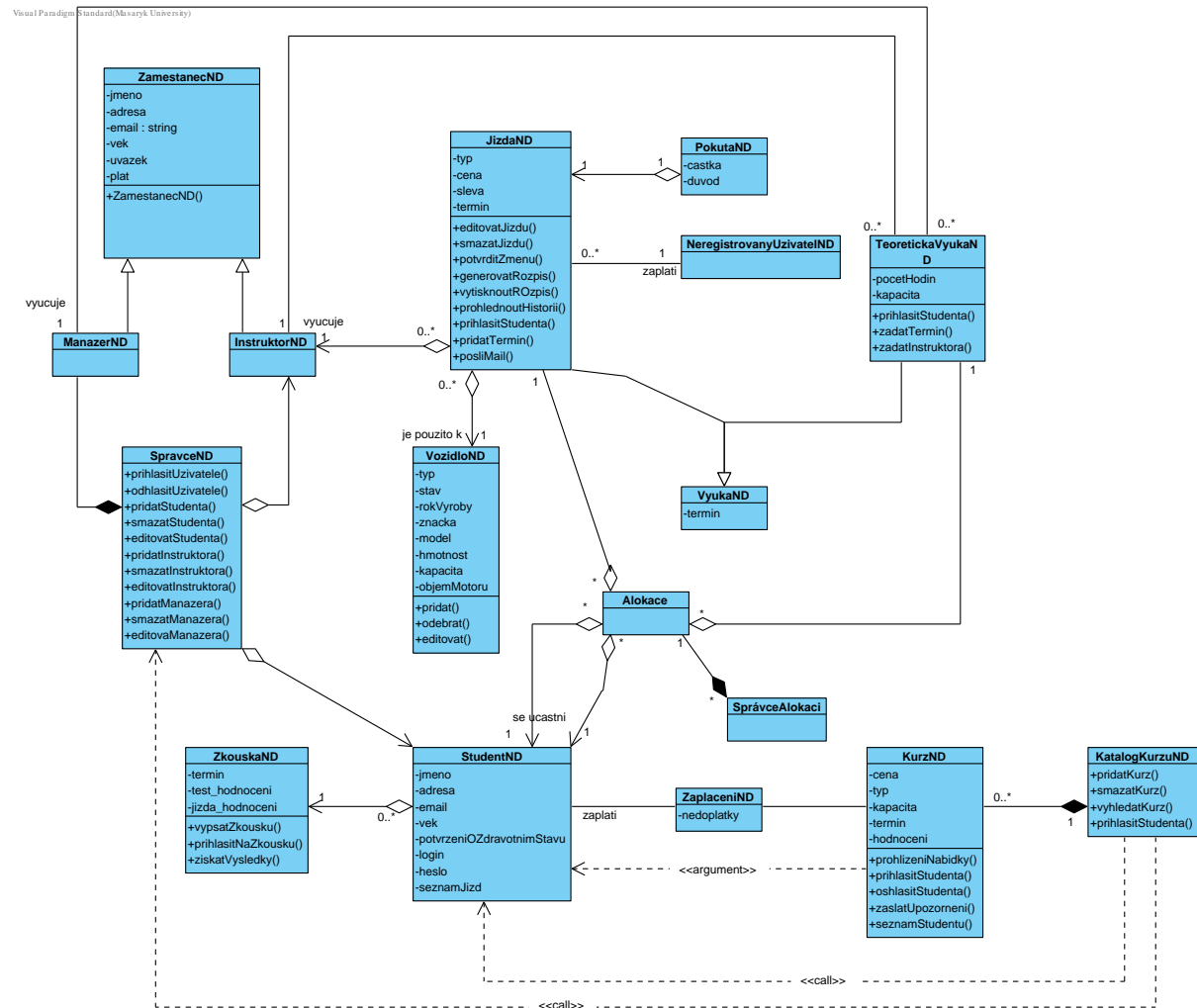
| Name | Description |
|------------------|-------------|
| Kurz | |
| Student | |
| Pokuta | |
| OsobniInfo | |
| Hodnoceni | |
| Zkouska | |
| Zamestnanec | |
| Vozidlo | |
| Jizda | |
| Teoreticka vyuka | |

Details













- Kurz
- Student

-  Pokuta
-  OsobniInfo
-  Hodnoceni
-  Zkouska
-  Zamestnanec
-  Vozidlo
-  Jizda
-  Teoreticka vyuka

Navrhový diagram



Summary

| Name | Description |
|--|-------------|
|  ZamestanecND | |
|  JizdaND | |
|  PokutaND | |
|  NeregistrovaniUzivatelND | |
|  TeoretickaVyukaND | |
|  ManazerND | |
|  InstruktorND | |
|  SpravceND | |
|  VozidloND | |
|  VyukaND | |
|  Alokace | |
|  SprávceAlokaci | |

| | |
|---|--|
|  ZkouskaND | |
|  StudentND | |
|  KurzND | |
|  KatalogKuruND | |
|  ZaplaciND | |

Details

-  ZamestanecND
-  JizdaND
-  PokutaND
-  NeregistrovanyUzivatelND
-  TeoretickaVyukaND
-  ManazerND
-  InstruktorND
-  SpravceND
-  VozidloND
-  VyukaND
-  Alokace
-  SprávceAlokaci

 ZkouskaND

 StudentND

 KurzND

 KatalogKurzuND

 ZaplacenND