
HYBRIDNÝ PROJEKT

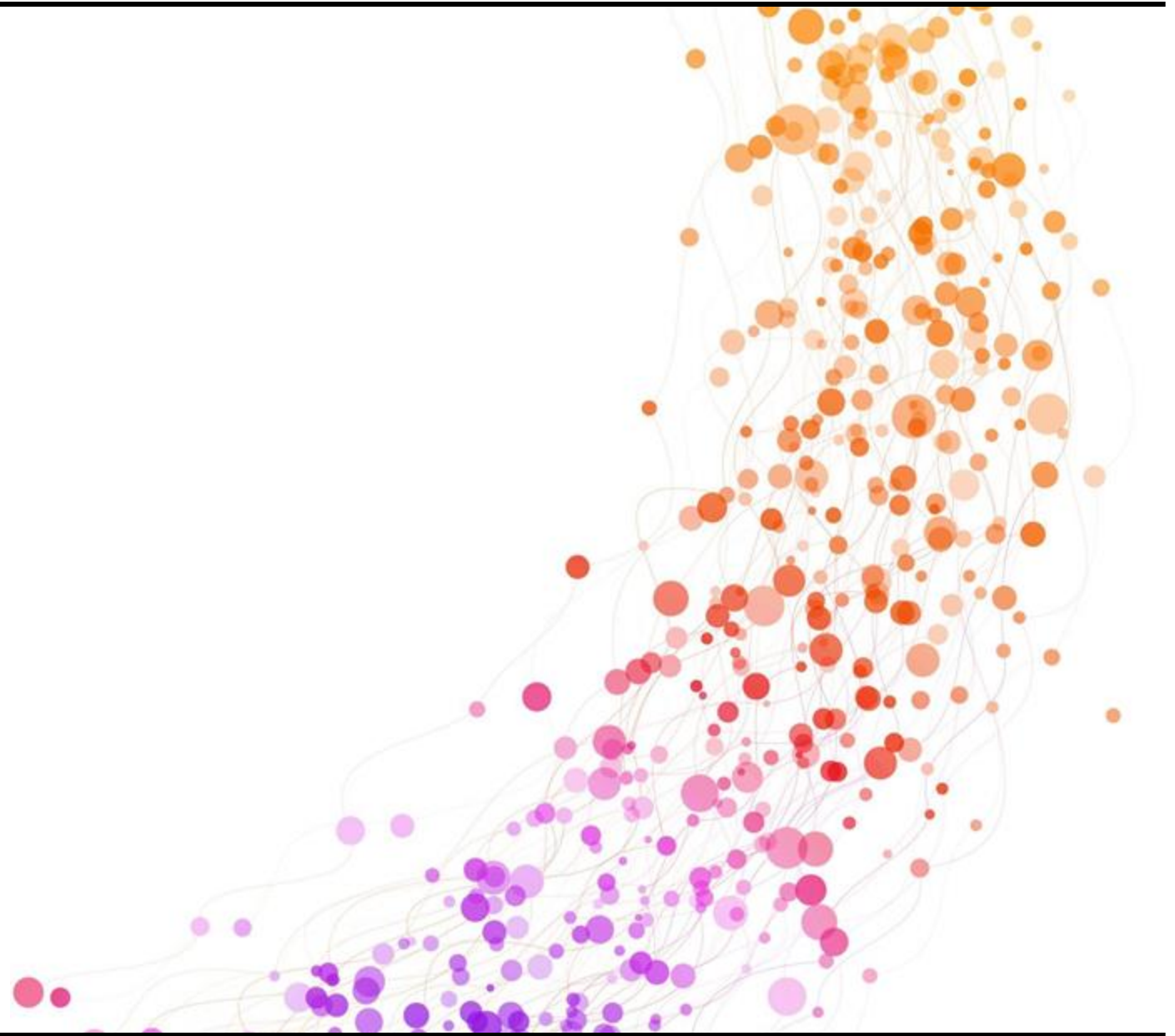
SYSTÉM NA SPRÁVU UČEBNÝCH MATERIÁLŮ ŠKOLY

Martin Demčák a Marek Hrabčák


4.SB

2022/2023

Konzultant: Ing. Peter Vargovčík



Obsah

- O aplikácii
 - Moje úlohy na projekte
 - Použité technológie
 - Databáza a jej časti
 - Webová aplikácia a jej časti
 - Praktická ukážka
- 
- A decorative graphic consisting of several overlapping, flowing, wavy shapes in shades of purple and pink, extending from the left side of the slide towards the right, partially behind the list of contents.

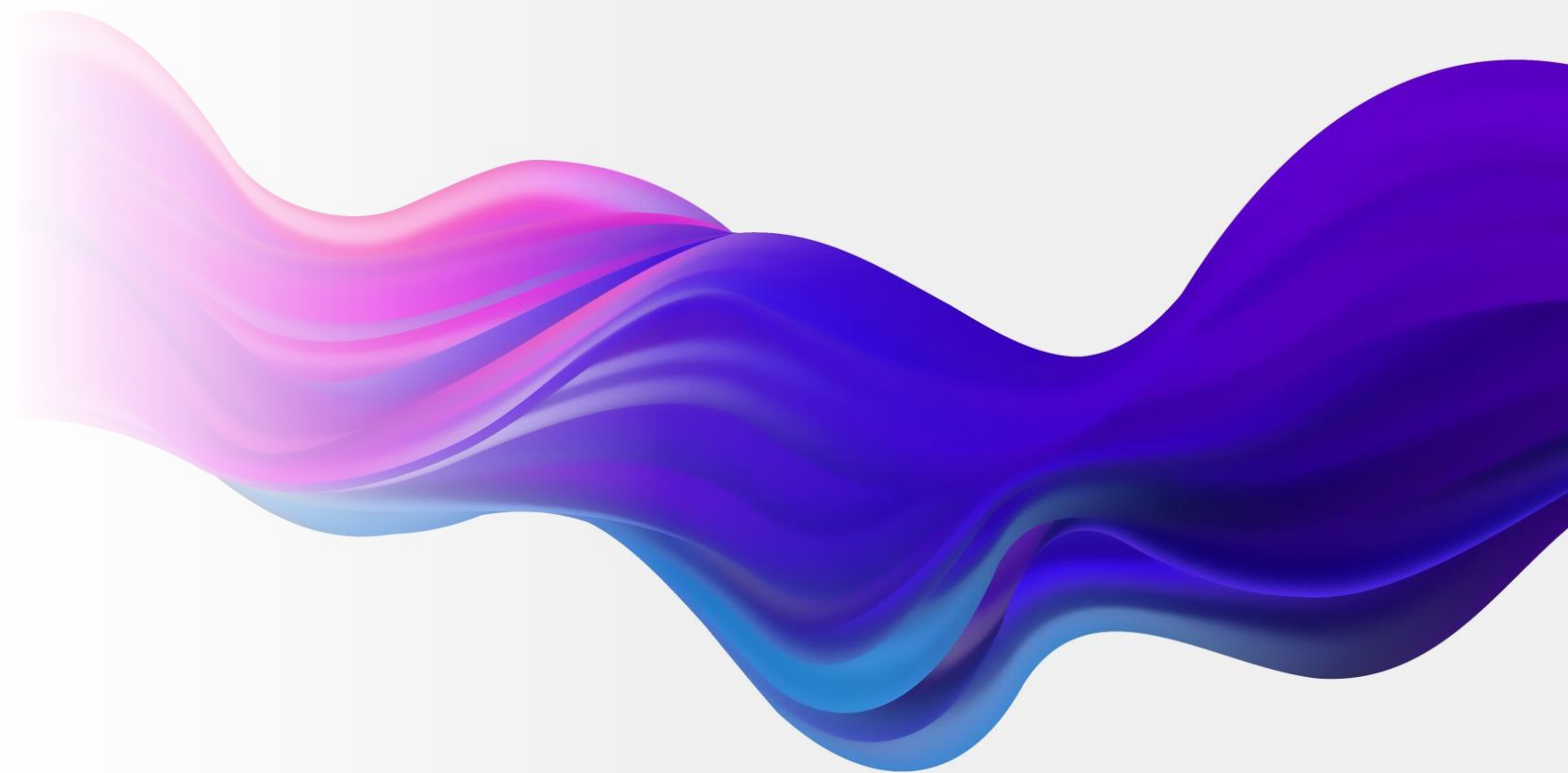


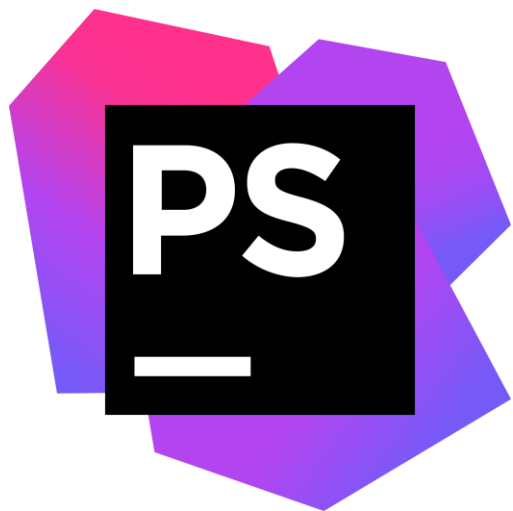
0 aplikácii

- Cieľom našej práce bolo vytvoriť prehľadný a intuitívny systém správy materiálov školy realizovaný hybridne, prostredníctvom troch databázou prepojených aplikácií
- Administrátor systému vie spravovať školy a vytvoriť priestor pre školských administrátorov, ktorí vedia spravovať danú školu
- Učitelia vedia nahrávať učebné materiály študentom, ktorí si ich vedia prezerať a sťahovať

- Návrh aplikácií a ich funkcionalít
- Vytvorenie návrhu a realizácie databázy
- Vytvorenie webovej aplikácie
- Grafický návrh aplikácií
- Vytvorenie prihlasovacieho panela a panelov pre obnovenie hesla
 - Vytvorenie panela pre registráciu novej školy
 - Vytvorenie adiministrátorského panela pre správu celého systému
 - Vytvorenie administrátorského panela pre školského administrátora
- Vytvorenie učiteľského a študentského panela s ToDoListom

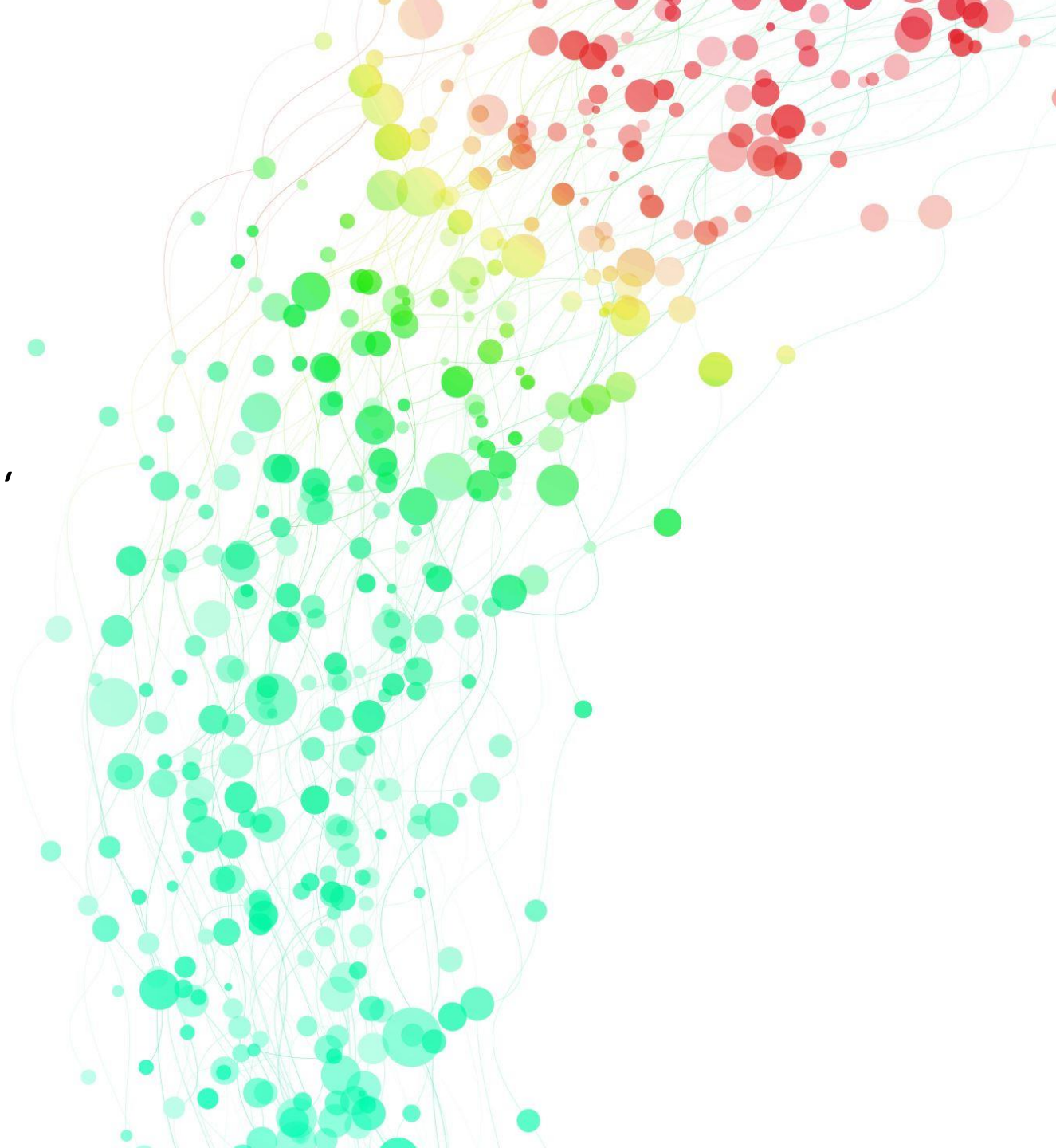
Moje úlohy na projekte





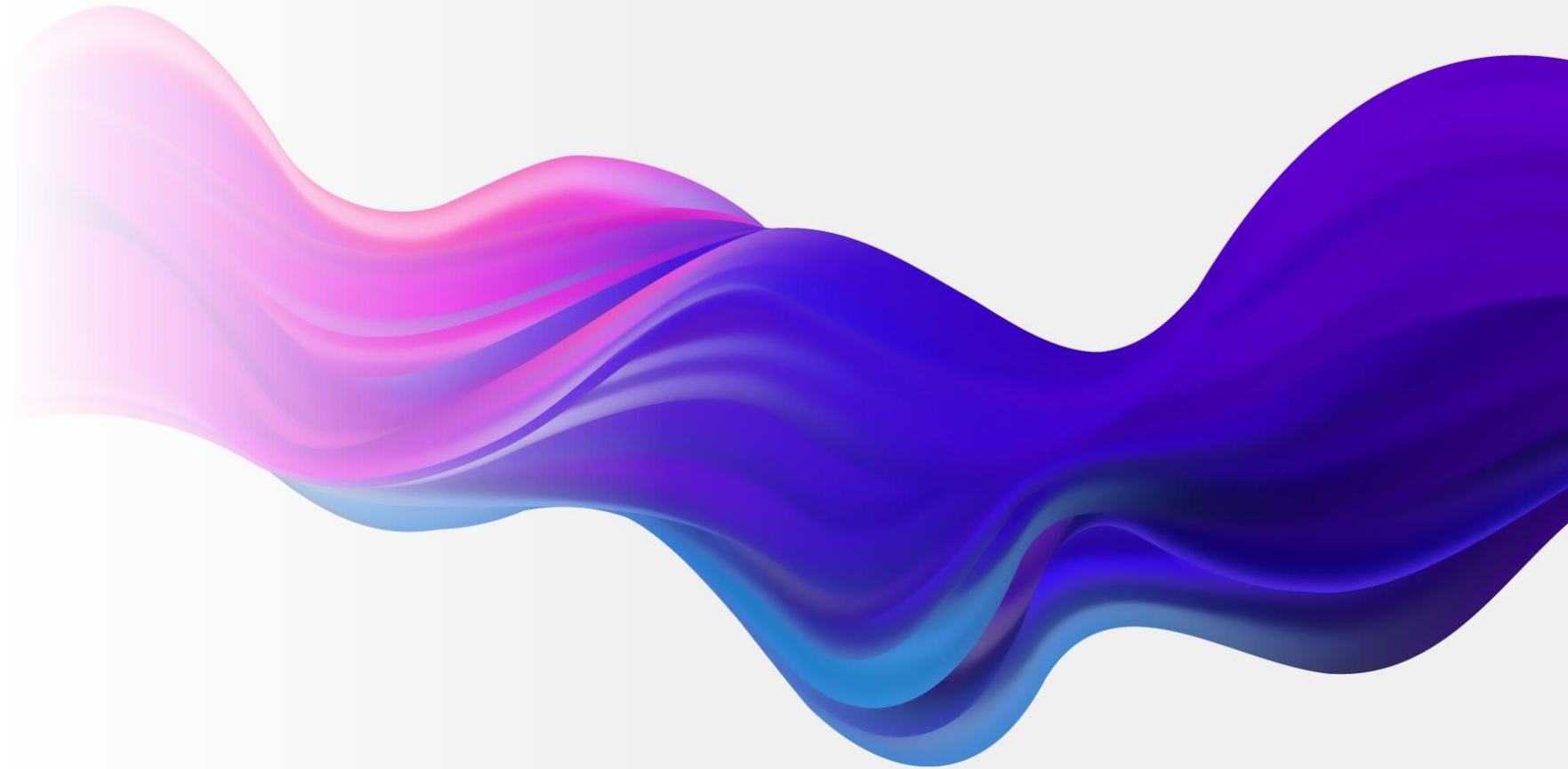
Databáza

- Základ projektu, úložisko dát
- Je zložená z 15 tabuliek, rozdelená do 4 sekcií
- 1. sekcia: Informácie o účtoch (login, heslo, typ účtu)
- 2. sekcia: Administrátorský panel a všetky informácie o škole
- 3. sekcia: Ukladanie informácií o témach, podtémach a súboroch
- 4. sekcia: Zabezpečenie ukladania dát do ToDoListu
- MySQL
- MySQL Workbench

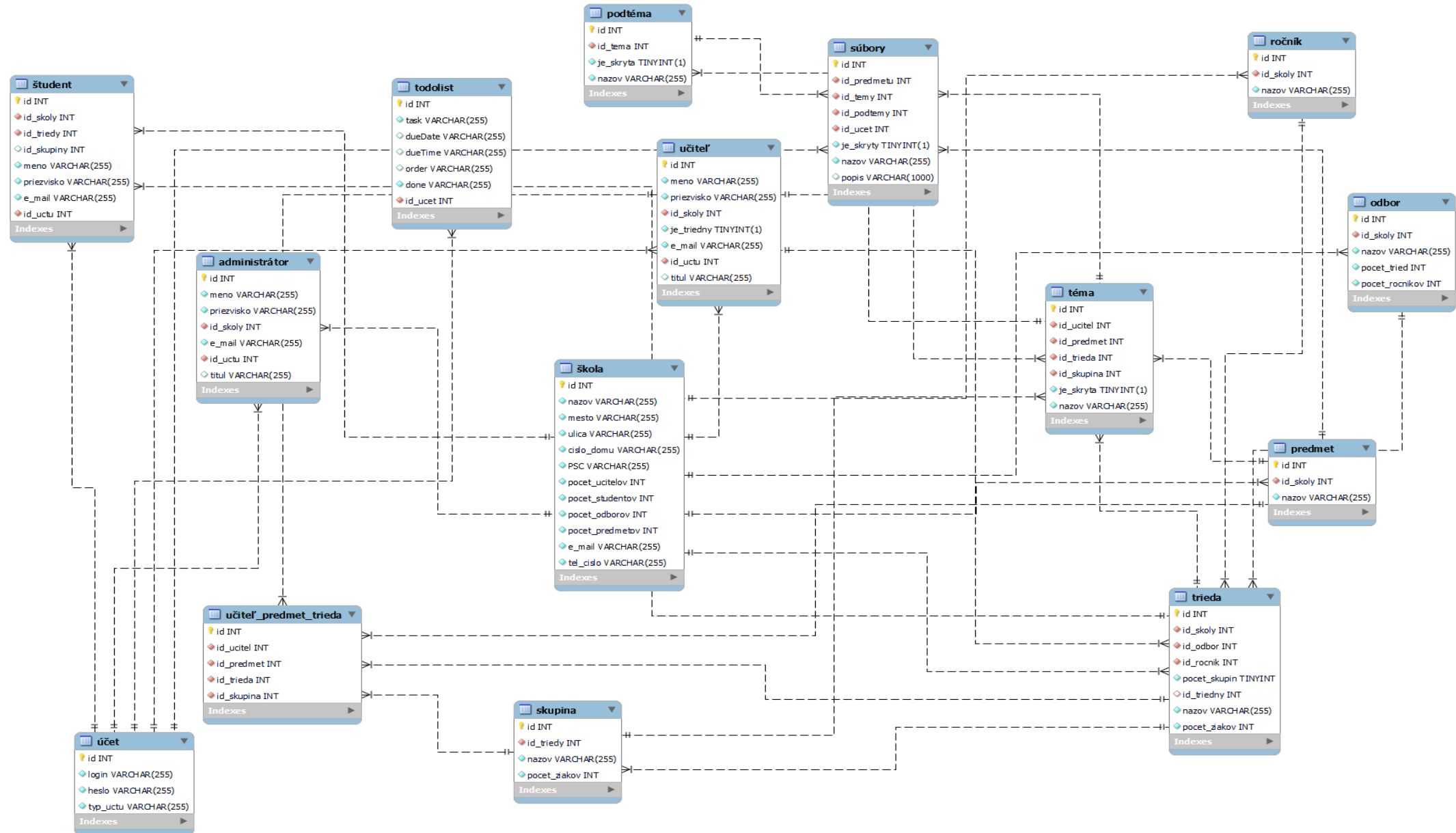


Tabuľky databázy

- Účet
- Administrátor
- Učiteľ
- Študent
- Škola
- Odbor
- Ročník
- Trieda
- Skupina
- Predmet
- Učiteľ_Predmet_Trieda
- Téma
- Podtéma
- Súbory
- ToDoList

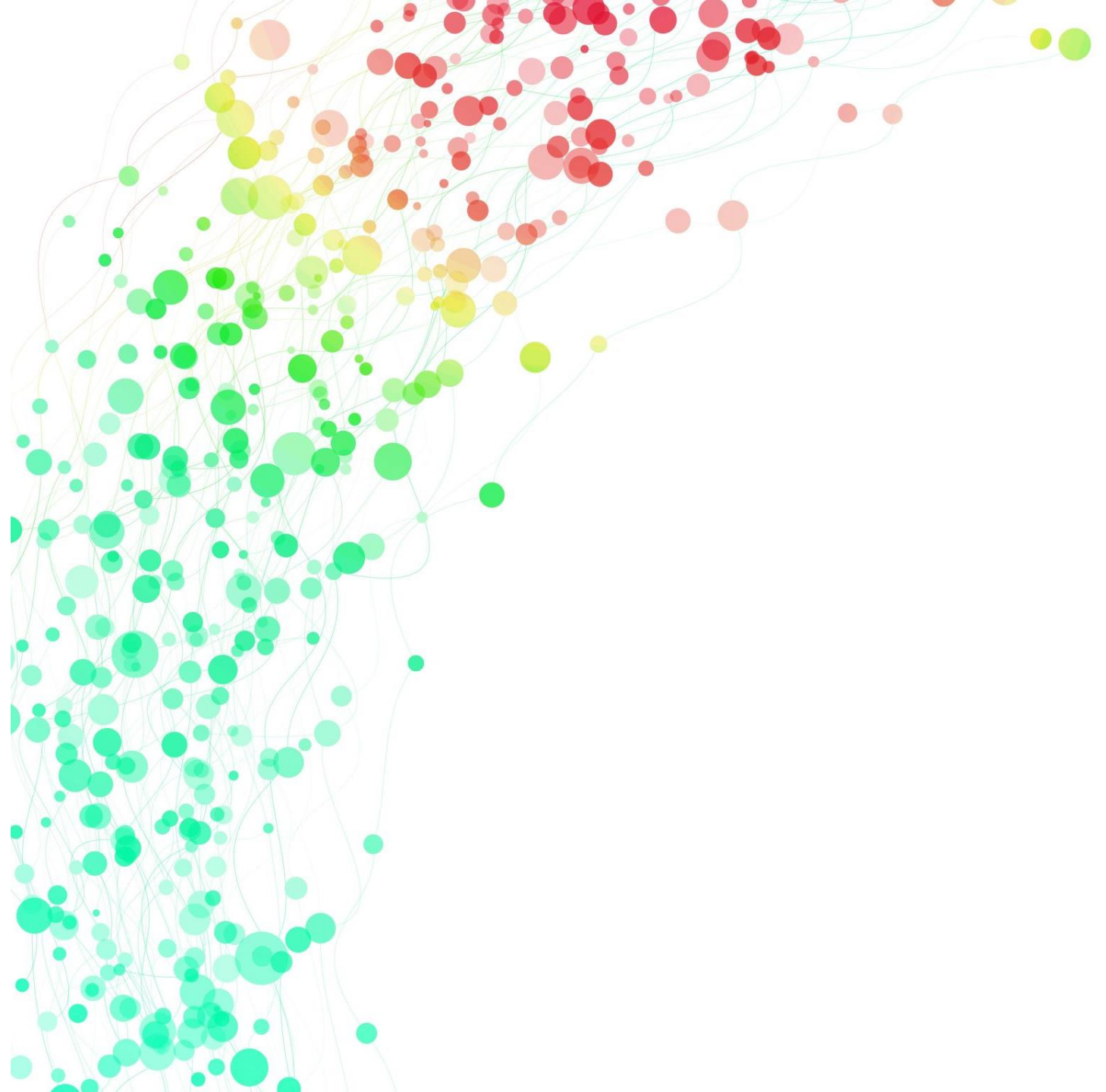


ER Diagram



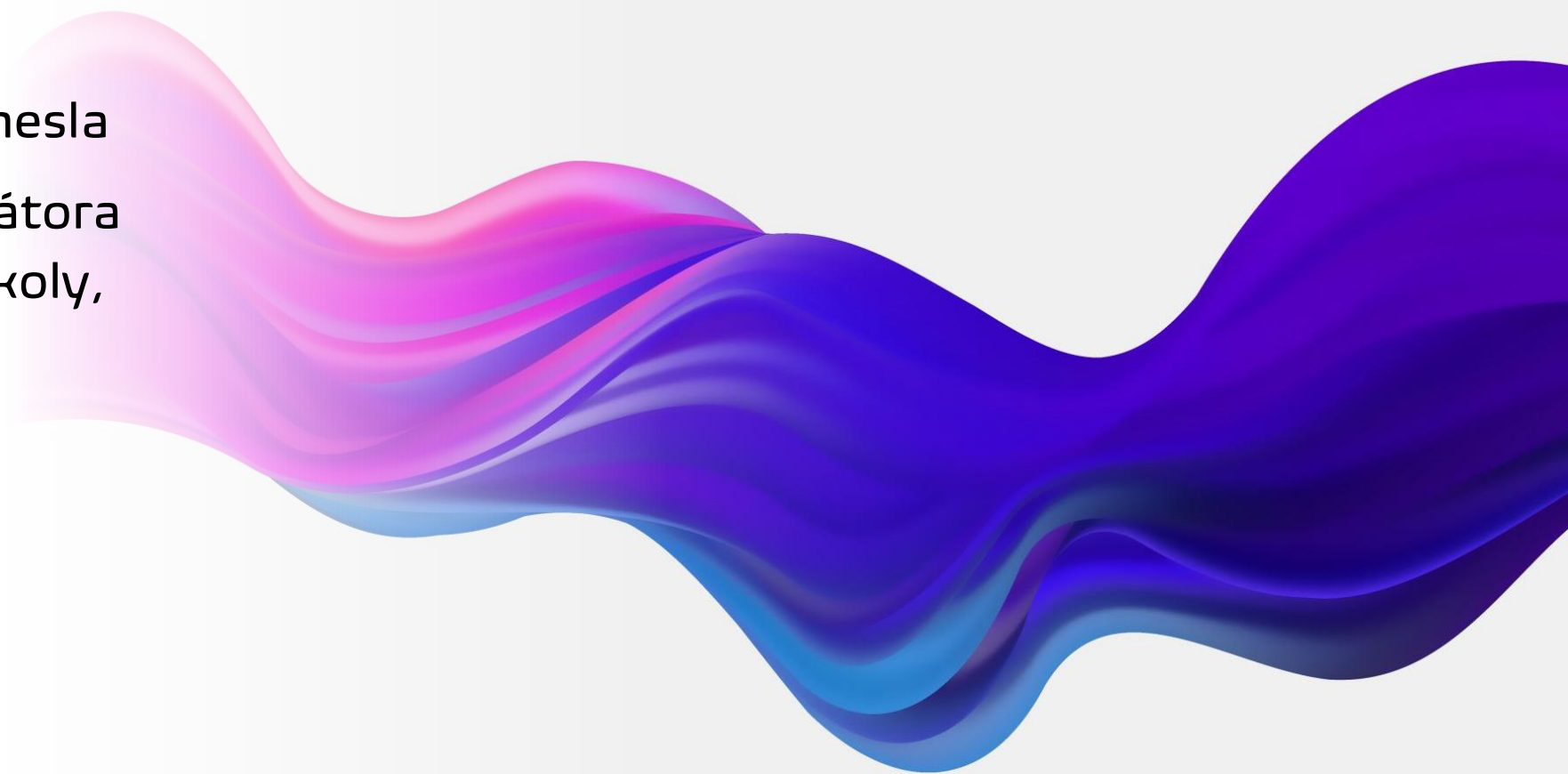
Webová aplikácia

- Kompletná administrácia celého systému
- MVC architektúra
- PhpStorm
- PHP
- jQuery a AJAX
- Administrátor systému vie pridávať a spravovať školy
- Školský administrátor vie spravovať svoju školu
- Učitelia vedia pridávať, mazať a zdieľať učebné materiály
- Študenti si môžu prezerať témy, podtémy a sťahovať súbory, ktoré im zverejní učiteľ
- ToDoList



Časti webovej aplikácie

- Prihlasovací panel
- Panely pre obnovu hesla
- Panel pre administrátora systému (pridanie školy, správa škôl)
- Panel pre školského administrátora
- Učiteľský panel
- Študentský panel

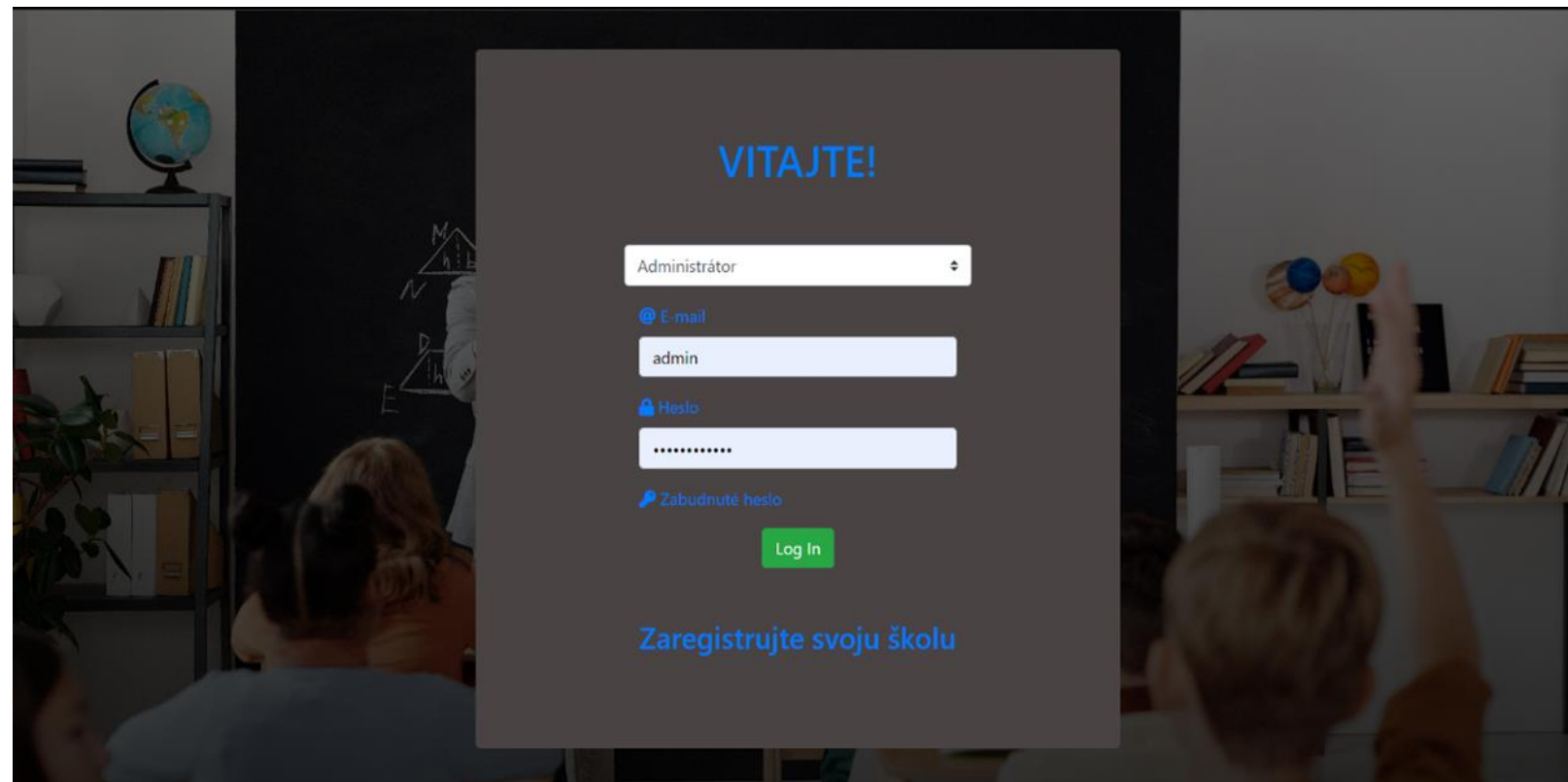


Súborová štruktúra

- RPJ1.1
 - .idea
 - .vscode
 - css
 - FileUploadDownload
 - fontawesome
 - images
 - js
 - mobile
 - php
 - ChangePassword.php
 - CheckRecoverCodes.php
 - ConnectToDB.php
 - DeleteDataFunction.php
 - EditDataFunction.php
 - InsertDataFunctions.php
 - Nahraj.php
 - PrintDataFunction.php
 - Redirect.php
 - SelectDataFunctions.php
 - SendRecoveryCode.php
 - SendRegistrationMail.php

- Podstranky
 - AdminPanel
 - SchoolAdmin
 - Student
 - Teacher
- styles
 - Index.php
 - PasswordRecoveryFirst.php
 - RegisterSchool.php

Prihlasovací panel



Registrácia školy

Zaregistrujte svoju školu

Názov školy

Testovacia škola

Mesto

Testovacie Mesto

Ulica

Testovacia Ulica

Číslo domu

777

PSČ

09433

E-mail

rpjservice202223@gmail.com

Telefónne číslo

0907188930

Zaregistrovať

Panely pre obnovu hesla

Zabudli ste svoje heslo?

Student

E-mail

Zmeniť

Overovací kód

Zmeniť

Nové heslo

Zmeniť

Administrátorský panel – pridanie školy

Administrátorský panel
Zoznam škôl

Nová škola

Administrácia

Názov školy

Názov školy...

Mesto

Mesto...

Ulica

Ulica

Číslo domu

Číslo domu...

PSČ

PSČ...

E-mail

E-mail...

Telefónne číslo

Telefónne číslo...

Meno školského administrátora

Meno školského administrátora...

Príezvisko školského administrátora

Príezvisko školského administrátora...

Titul školského administrátora (nepovinné)

Titul školského administrátora...

E-mail školského administrátora

E-mail školského administrátora...





Pridať novú školu

Administrátorský panel – správa škôl

Administrátorský panel Zoznam škôl

Nová škola







Administrácia

Stredná priemyselná škola elektrotechnická v Prešove		
Testovacia škola		


Administrátorský panel – správa školy

Testovacia škola

Informácie o škole

Názov	Testovacia škola	
Mesto	Testovacie Mesto	
Ulica	Testovacia Ulica	
Číslo domu	777	
PSČ	09433	
E-mail	rpjservice202223@gmail.com	
Tel. číslo	777777	

Odbory

Názov	Testovací odbor 1	
Názov	Testovací odbor 2	
Názov	Testovací odbor 3	
Názov	Testovací odbor 4	
Názov		

Administrátorský panel školy

Škola Odbory Ročníky Predmety Učitelia Triedy Žiaci

[Odhlásiť sa](#)

Informácie o škole

Názov	Testovacia škola	
Mesto	Prešov	
Ulica	Testovacia	
Číslo domu	7777	
PSČ	094337	
Počet učiteľov	66	
Počet študentov	799	
Počet odborov	4	
Počet predmetov	19	

Učiteľský panel

Predmety ToDoList

Ing. Jozef Mrkvička Odhlásiť sa

Predmety

1	Testovací_predmet	→
2	Matematika	→

Študentský panel

[Predmety](#) [ToDoList](#)

John Doe, 1.TEST, 1.Skupina [Odhlásiť sa](#)

Predmety

1	Testovací_predmet	→
2	Matematika	→

Ďakujem za pozornosť

- Praktická ukážka
 - Odpovede na otázky
-