

Vývojářský software: IntelliJ Idea

Programovací jazyk: JAVA

Druh: Aplikace

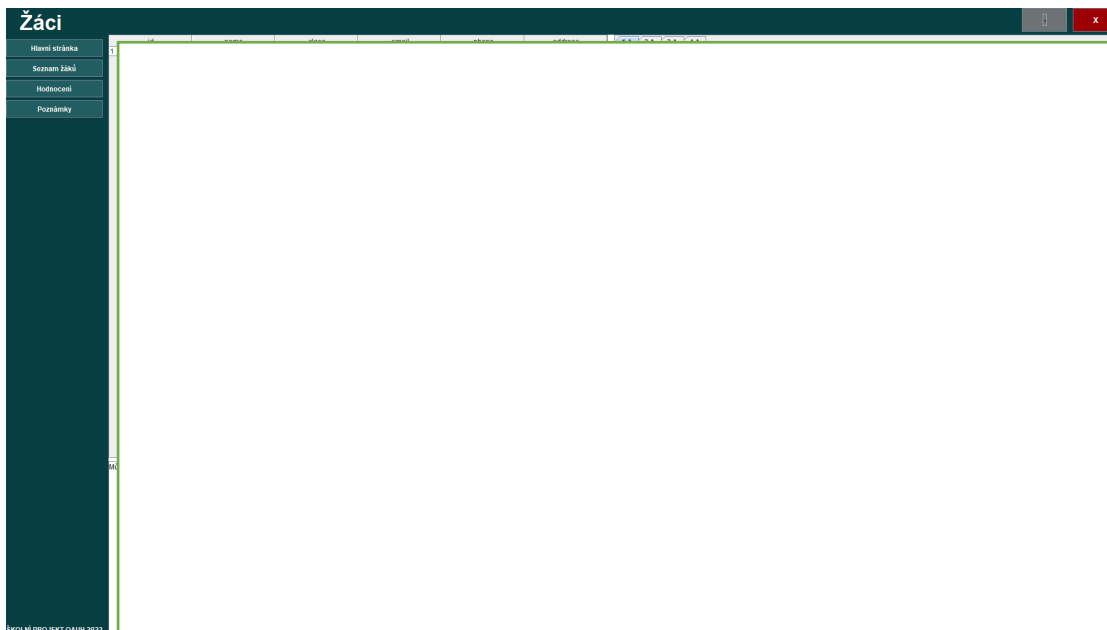
Název: Žáci

Aplikace je vytvořena jako školní projekt v roce 2023

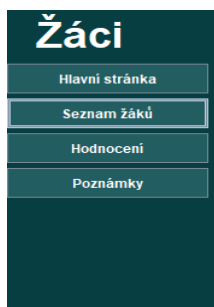
O aplikaci

Aplikace je vytvořena k vyzkoušení a práci s databází za účelem školního projektu. V projektu si bude moci uživatel vyzkoušet přidávání žáka do adresáře, kde bude vyplňovat jméno, příjmení, třídu, e-mail, telefonní číslo a adresu. Po přidání bude moci samozřejmě dojít k úpravě daného žáka. Může dojít také k hodnocení žáka a pokud si něco potřebujete poznamenat, tak je možné si vytvořit poznámku. V hlavní části budou zobrazeny všechny tyto tři věci, abyste měli o tom přehled.

Layout aplikace:



Layout dané aplikace se skládá ze dvou částí, a to z horní lišty a levobočního pásu. V horní liště, můžeme vidět dvě tlačítka. V levé části se bude nacházet tzv. navigační panel.



Levý navigační panel se skládá z tlačítek. Každé tlačítko zobrazí vždy jinou stránku.



Horní navigační panel se skládá ze dvou tlačítek, a to z minimalizování celého okna a druhé tlačítko má funkci k ukončení aplikace.

Hlavní stránka aplikace:

Žáci

Hlavní stránka

Seznam žáků

Hodnocení

Poznámky

	id	name	class	email	phone	address
1		Petr Novák	1A	novak_petr@seznam.cz	720675965	Uherské Hradiště

1.A	2.A	3.A	4.A													
id	name	class	chouse	chouse	test1	test2	test3	test4	test5	aktivita1	aktivita2	aktivita3	aktivita4	aktivita5	bonus	prum
1	Petr N.	1A	1		2					1	5					2.00

Můžeme si poznamenat všechny potřebné poznámky, které na nás do příště počkají a na nic nezapomeneme.

Hlavní stránka nám dokáže zobrazit všechna data, které lze do aplikace přidat, zde je ale úprava zakázána. Hlavní stránka má sloužit k zobrazení, takový přehled všeho. Zobrazuje nám to lidi v adresáři, zobrazuje to naše hodnocení žáků, a také nám to zobrazí již naši poznámku, kterou jsme si poznamenali.

Seznam žáků:

Žáci

Hlavní stránka

Seznam žáků

Hodnocení

Poznámky

Seznam

id	name	class	email	phone	address
1	Peť Novák	1.A	novak_pet@seznam.cz	720675665	Šterná 19a/338

Vyhledejte pomocí ID nebo jména a příjmení:

Hledat

Přidat

Zde vidíme seznam v adresáři, který jsme si již před sami vytvořili. V adresáři lze vidět, id žáka, které při přidávání žáka se nám přiřadí samo, dále zapisujeme jméno a příjmení žáka, třídu, e-mail, telefonní číslo a adresu bydliště. Zde se nám to vše zobrazí. Ve spodní části aplikace můžeme vyhledat daného žáka, abychom mohli provést úpravu žáka (viz. Úprava žáka). V dolní pravé části můžeme vidět tlačítko pro přidání žáka. (viz. Přidávání žáka).

Hodnocení žáka:

Žáci																			
Hlavní stránka		1.A	2.A	3.A	4.A														
Seznam žáků		ID	jméno	class	zkoušení1	zkoušení2	test1	test2	test3	test4	test5	aktivita1	aktivita2	aktivita3	aktivita4	aktivita5	bonus	průměr	
Hodnocení		1	Petr Novák	1.A	1	2						1	5					2,50	
Poznámky																			

Pokud se dostaneme do sekce hodnocení žáka, tak již žáky máme rozdělené do tříd. V tabulce se nám zobrazí žáci z dané třídy, kterou si v horní liště můžeme vybrat. Máme již v tabulce přidáné prázdné sloupce, které budou sloužit k hodnocení žáka. Ve sloupci můžeme najít zkoušení, test, aktivitu a bonus. Každá takhle známka, má jinou váhu. Test má váhu 5, zkoušení má váhu 4, aktivita má váhu 2 a bonus má váhu 1. Pokud klikneme do prázdné buňky, tak můžeme zapsat žákovi známku. Známky se klasicky ukládají v tomhle složení (1, 1-, 2, 2-, 3, 3-, 4, 4-, 5). Pokud bude vložena jiná známka, tak na konci nám to u žáka nespočítá daný průměr, který můžeme vidět v poslední buňce tabulky. Hodnoty, které zde nezměníte jsou, id, jméno a příjmení, třída a průměr. Po zapsání známek, je důležité kliknout na tlačítko uložit, které provede změny, které jste provedli.

Poznámka:

Žáci	
Hlavní stránka	
Seznam žáků	
Hodnocení	
Poznámky	

Poznámky

Můžeme si poznamenat všechny pořádkové poznámky, které na nás do příště počkají a na nic nezapomeneme.

Uložit

Pokud bychom potřebovali napsat si nějakou poznámku, která by se nám mohla příště hodit, tak jediné jsem do textového pole. Napište si rychle svoji poznámku, ať ji nezapomenete a klikněte na tlačítko uložit. Změny v textovém poli lze provádět v případě, když checkbox bude zatržen.

Přidávání žáka:

Formulář pro přidání žáka naleznete v sekci seznam žáků, kde již dané tlačítko jsme si zmiňovali. V sekci žáků se tlačítko nachází v dolní pravé části, kde je tlačítko s názvem „přidej“. Na dané tlačítko, když klikneme, zobrazí se nám přesně takový formulář, který musíme řádně vyplnit. Prosím o vyplnění vždy všech políček. Pokud jsme již vyplnili všechny políčka, tak stačí kliknout pod formulářem na tlačítko uložit. Žák by již měl být připsán do adresáře a do hodnocení žáka. Tlačítko vymazat obsah slouží k tomu, pokud bychom vyplnili obsah formuláře, ale špatně, tak můžeme jednoduše formulář vyprázdnit.

Úprava žáka:

Upravit informace o žákovi můžeme, když v sekci seznam žáků pod tabulkou vyplníme do textového tlačítka id žáka, nebo jméno a příjmení žáka. Pokud jsme již vyplnili, tak stačí kliknout na tlačítko vyhledat. Pokud dané informace jsme zadali správně, tak se vám zobrazí daný žák ve formuláři. Můžeme informace o žákovi přepsat a tlačítkem „upravit“ provést akci přepsání a úpravy daného žáka. Pod formulářem máme ještě jedno tlačítko „vymazat“, slouží k vymazání daného žáka z hodnotící tabulky a z adresáře.