

Dokumentacja projektu.

Plan zajęć (PHP, mysql).

Autorzy:

Jakub Biel

Szymon Bonecki

Maciej Belcik

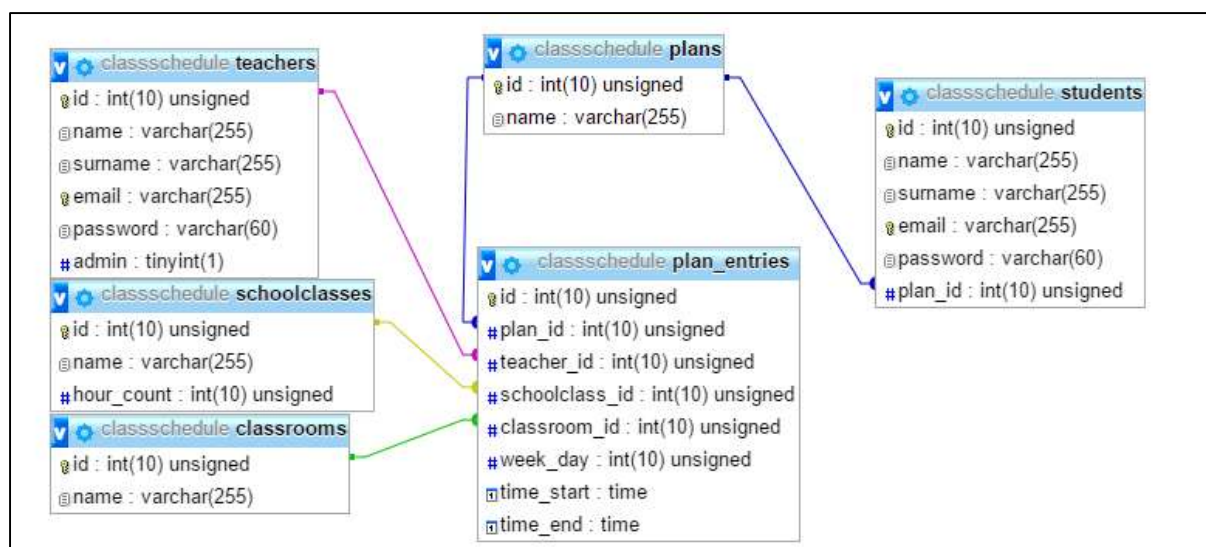
Daniel Osuch

Kamil Drobot

Aplikacja została zrealizowana przy użyciu framework'a php – laravel 5 oraz Bootstrap'a do upiękczenia wyglądu.



Pozwala ona na dodawanie, odczytywanie modyfikowanie i usuwanie (CRUD) uczniów, nauczycieli, sal, przedmiotów oraz planów.

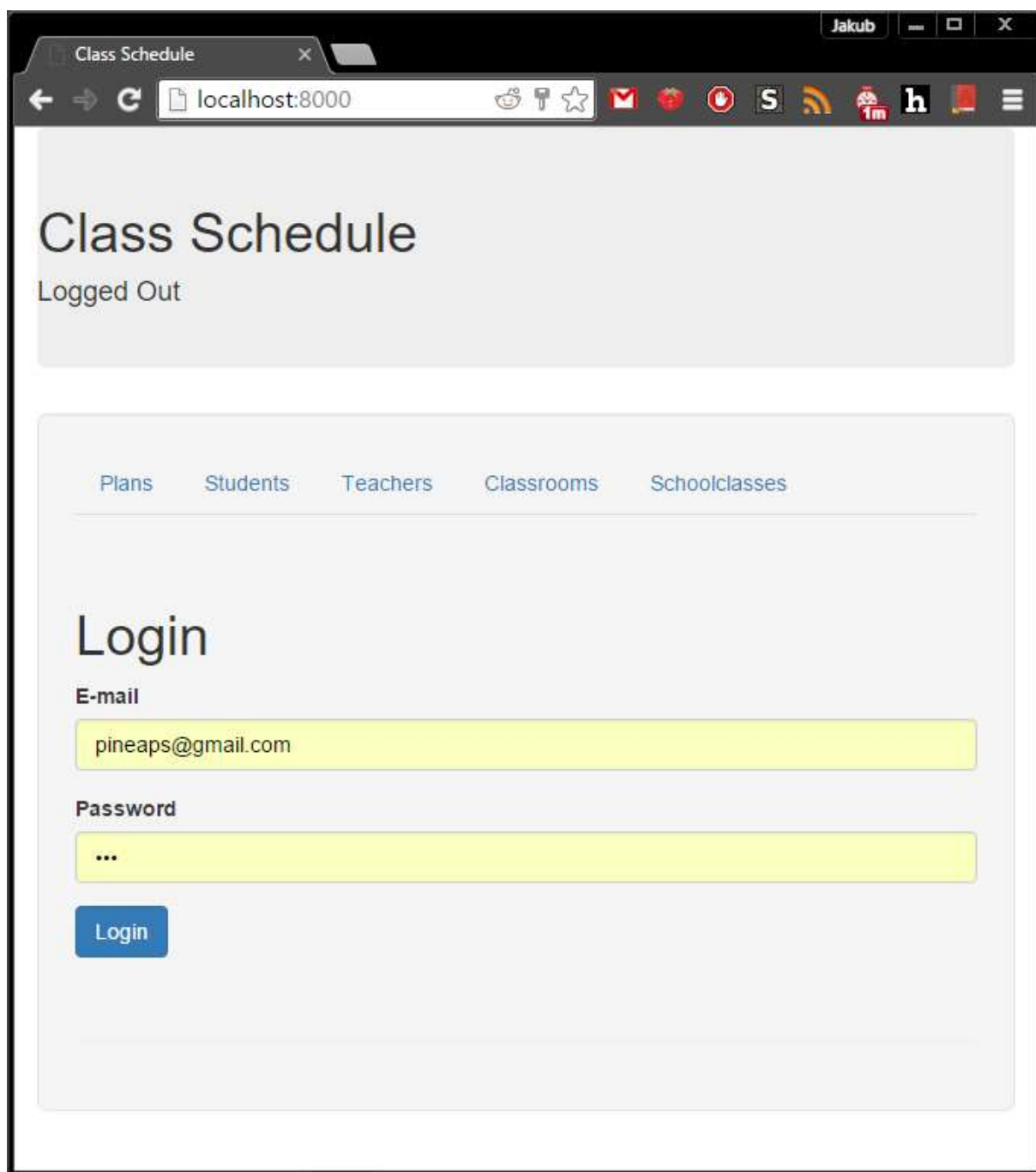


Rysunek 1 Struktura Bazy Danych

Istnieją 3 tryby obsługi aplikacji, które są determinowane przez przynależności loginu i hasła do jednej z grup.

Portal można obsługiwać jako:

- Uczeń - może odczytać tylko treść swojego planu a także współuczestników zajęć.
- Nauczyciel(Bez uprawnień administratora) – może odczytywać wszystkie dane ale żadnej z nich nie może modyfikować, usuwać ani dodawać.
- Nauczyciel(Z uprawnieniami administratora) – najwyższy poziom uprawnień – oprócz uprawnień zwykłego nauczyciela może dodawać usuwać i modyfikować zawartość bazy danych.



Rysunek 2 Panel Logowania

Hasła są bezpiecznie przechowywane w bazie jako rezultaty funkcji hashującej.

Brak poprawnych danych logujących nie pozwala na korzystanie z portalu. Logować się można za pomocą adresu e-mail i przypisanego do niego hasła.

Na głównym banerze strony widoczny jest obecny stan zalogowania wraz z dostępnymi uprawnieniami. By wylogować się należy nacisnąć przycisk logout.

W zależności od uprawnień pojawi się maksymalnie 5 zakładek odpowiadających za elementy składowe planu(Uczniowie, nauczyciele, sale, przedmioty) oraz plan.

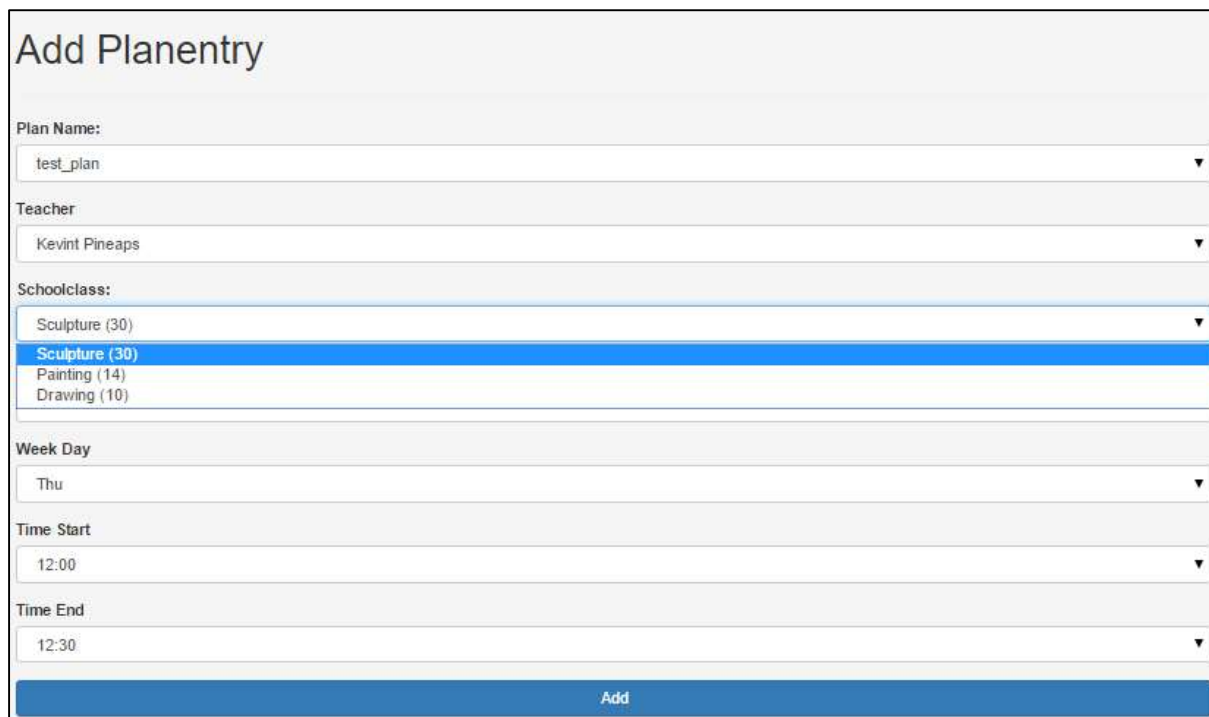
Po kliknięciu na każdą zakładkę zostanie wyświetlona tabela z dostępnymi danymi wraz z opcjami pozwalającymi modyfikować, usuwać lub dodawać dany wiersz – o ile uprawnienia są wystarczające.

Po utworzeniu planu i przejściu do oglądania jego treści(przycisk show przy nazwie planu) możliwe jest dodanie wpisu do planu tzn. przedmiotu dla danej godziny z przypisaną salą i nauczycielem.

test_plan							
Time/Day	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
08:00 - 08:30							
08:30 - 09:00							
09:00 - 09:30	Painting (14h) Classroom: 32 Teacher: KevintPineaps <a>Edit <a>Delete				Painting (14h) Classroom: 34b Teacher: BanantNanat <a>Edit <a>Delete		
09:30 - 10:00							
10:00 - 10:30							
10:30 - 11:00							
11:00 - 11:30							
11:30 - 12:00							
12:00 - 12:30	Sculpture (30h) Classroom: 32 Teacher: KevintPineaps <a>Edit <a>Delete						
12:30 - 13:00							
13:00 - 13:30							
13:30 - 14:00							
14:00 - 14:30							
14:30 - 15:00							
15:00 - 15:30							
15:30 - 16:00							
16:00 - 16:30							
16:30 - 17:00							
17:00 - 17:30							
17:30 - 18:00							
18:00 - 18:30							
18:30 - 19:00							
19:00 - 19:30							
19:30 - 20:00							

Rysunek 3 Widok planu zajęć(Dla administratora)

Możliwe jest to albo poprzez po prostu kliknięcie na odpowiednią komórkę planu, lub poprzez przyciśnięcie przycisku na dole strony o nazwie „Add plan Entry”.



Add Planentry

Plan Name:
test_plan ▼

Teacher:
Kevint Pineaps ▼

Schoolclass:
Sculpture (30) ▼
Sculpture (30)
Painting (14)
Drawing (10)

Week Day:
Thu ▼

Time Start:
12:00 ▼

Time End:
12:30 ▼

Add

Rysunek 4 Widok dodawania nowego wpisu do planu

W listach rozwijanych są dostępne wszystkie dopuszczalne opcje, nie można przez przypadek dodać nie istniejącego elementu. Najpierw należy dodać np. przedmiot zanim będzie można go umieścić na planie.

Aplikacja wykrywa kolizje zarówno w obrębie planu dla ucznia jak i planu dla nauczyciela(nauczyciel nie może mieć dwóch zajęć w tym samym czasie). O wykryciu kolizji użytkownik zostanie powiadomiony komunikatem przy próbie dodanie wpisu który opisuje godzinę i plan kolidujący.

Add Planentry

Plan Name:

test_plan ▼

Teacher

Kevint Pineaps ▼

Schoolclass:

Sculpture (30) ▼

Classroom

32 ▼

Week Day

Mon ▼

Time Start

08:00 ▼

Time End

10:00 ▼

Add

• Collided With PlanEntry(id: 2) Painting (09:00:00 - 09:30:00)

Rysunek 5 Komunikat mówiący o kolizji.

Widok zakładki nauczycieli.

Class Schedule

localhost:8000/teacher

Jakub

Class Schedule

Logged In as: Kevint Pineaps (teacher)

Admin: true

Logout

Plans

Students

Teachers

Classrooms

Schoolclasses

Teachers

Id	Name	Surname	E-mail	Admin	
1	Kevint	Pineaps	pineaps@gmail.com	true	<div>Show Plan</div> <div>Edit</div> <div>Delete</div>
2	Banant	Nanat	nanant@gmail.com	false	<div>Show Plan</div> <div>Edit</div> <div>Delete</div>
3	Persi	Going Ont	persi@gmail.com	false	<div>Show Plan</div> <div>Edit</div> <div>Delete</div>

Add

Rysunek 6 Widok zakładki nauczycieli

Widok planu nauczyciela –można do niego po kliknięciu przycisku „Show Plan” w karcie nauczycieli.

Time/Day	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
08:00 - 08:30							
08:30 - 09:00	PlanName: test_4 Sculpture (30h) Classroom: 32 <a>Edit <a>Delete						
09:00 - 09:30	PlanName: test_plan Painting (14h) Classroom: 32 <a>Edit <a>Delete						
09:30 - 10:00							
10:00 - 10:30							
10:30 - 11:00							
11:00 - 11:30							
11:30 - 12:00							
12:00 - 12:30	PlanName: test_plan Sculpture (30h) Classroom: 32 <a>Edit <a>Delete						
12:30 - 13:00							
13:00 - 13:30							
13:30 - 14:00							
14:00 - 14:30							
14:30 - 15:00							
15:00 - 15:30							
15:30 - 16:00							
16:00 - 16:30							
16:30 - 17:00							
17:00 - 17:30							

Rysunek 7 Widok planu nauczyciela