

7.07.2021 r.

# **System informatyczny wspomagający pracę szkoły**

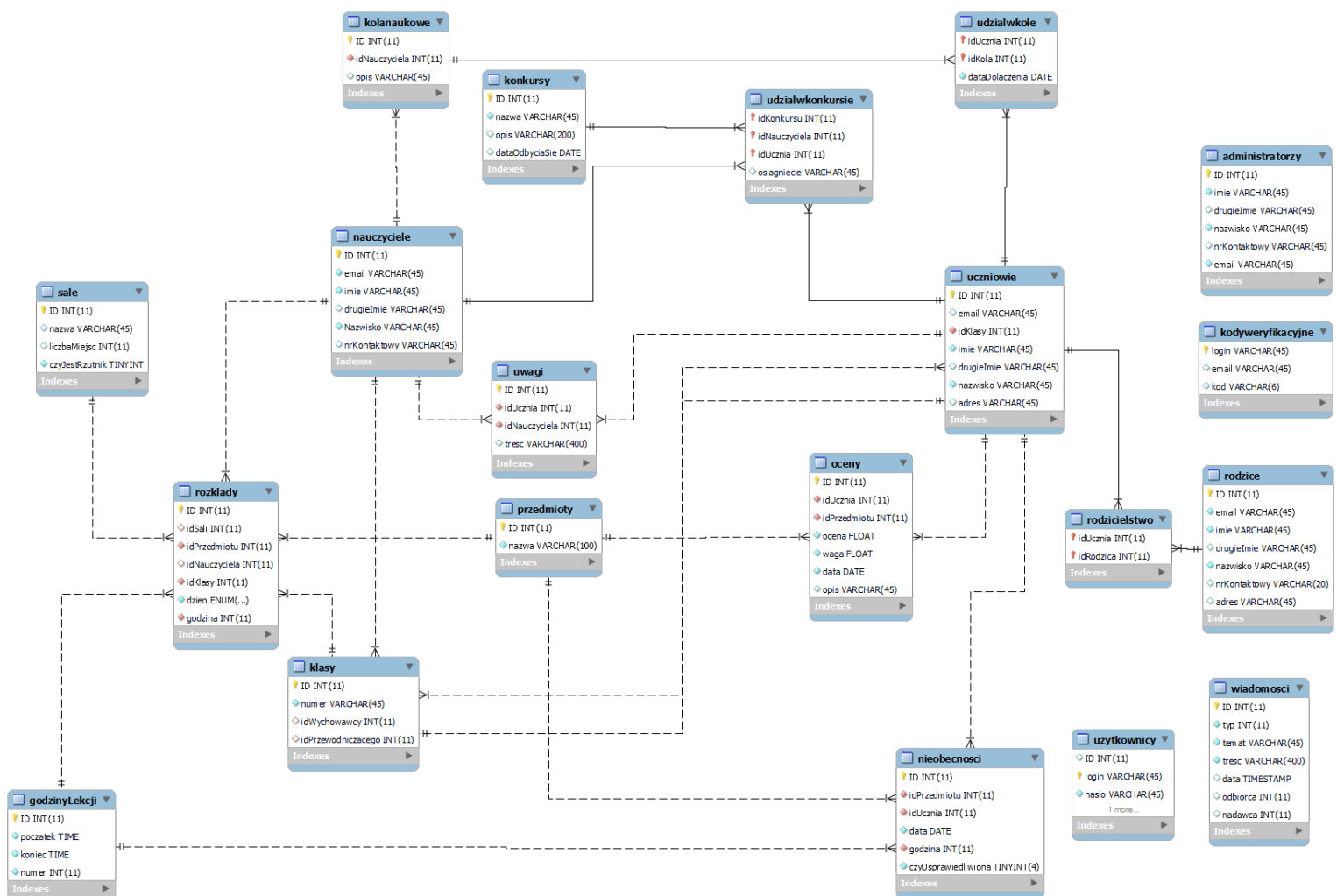
Autorzy:

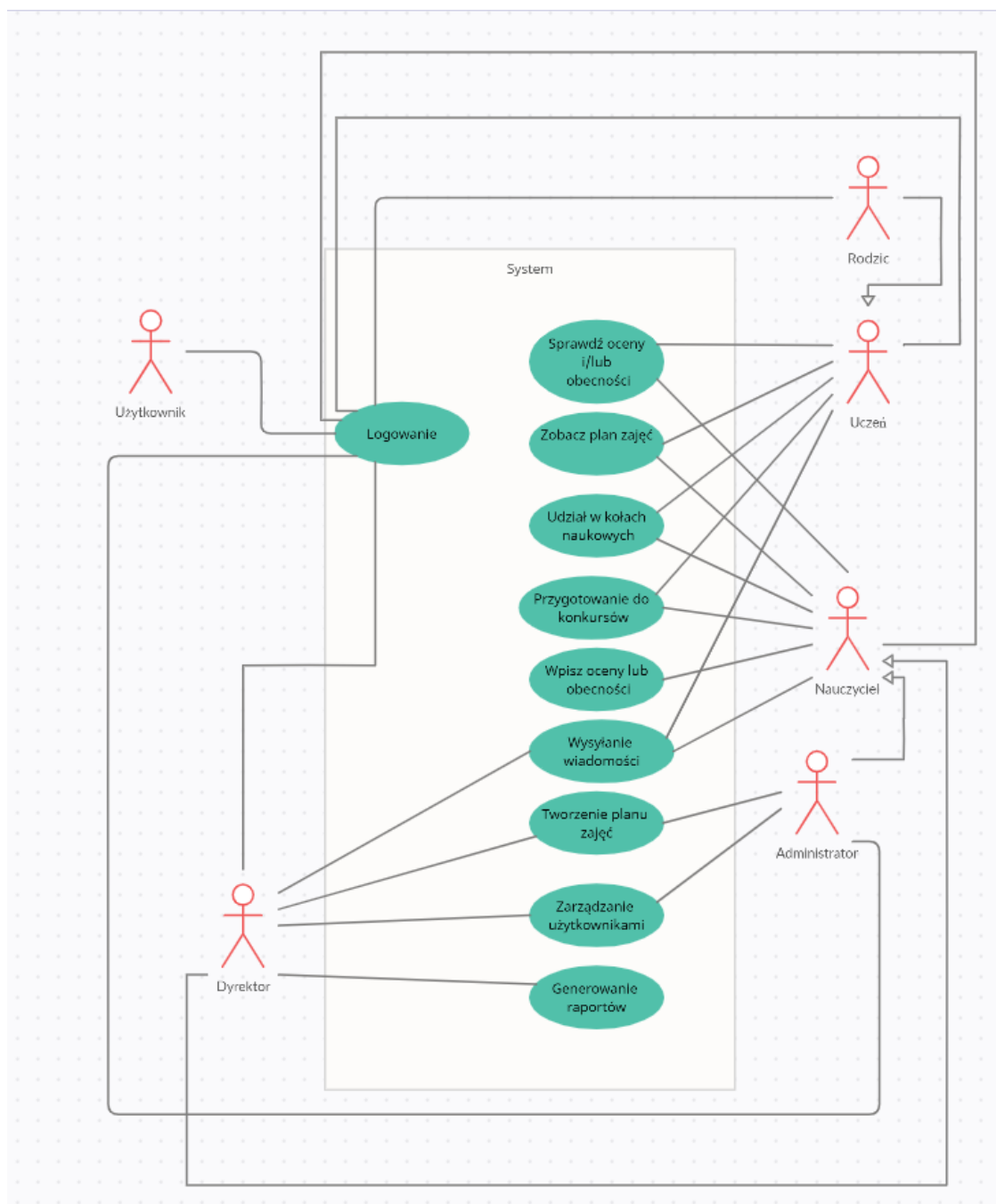
Hanna Podeszwa  
Dariusz Kluczewski  
Paweł Marcinowski  
Michał Opiełka  
Krystian Stebel

# 1. Opis zadania

Należy stworzyć aplikację wspomagającą pracę szkoły. Głównym celem systemu ma być usprawnienie pracy szkoły w zakresie obsługi uczniów (przechowywanie informacji o danych osobowych ucznia, jego ocenach z poszczególnych przedmiotów, absencji, udziale w konkursach szkolnych i pozaszkolnych i osiągniętych tam wynikach) oraz nauczycieli (przechowywanie informacji o prowadzonych zajęciach, nieobecnościach, udziale w przygotowywaniu uczniów do poszczególnych konkursów, prowadzonych na terenie szkoły kółkach zainteresowań). W systemie powinna istnieć możliwość generowania raportów statystycznych dotyczących uczniów (np. lista osób i klas o najniższej/najwyższej średniej, najwyższej /najniższej absencji ...), oraz nauczycieli (udział w przygotowaniach do konkursów i osiągnięte wyniki, prowadzenie zajęć dodatkowych ...). System powinien również wspomagać planowanie zajęć (układanie planu lekcji). Ponadto należy uwzględnić możliwość prowadzenia korespondencji z uczniami i nauczycielami.

# 2. Diagramy

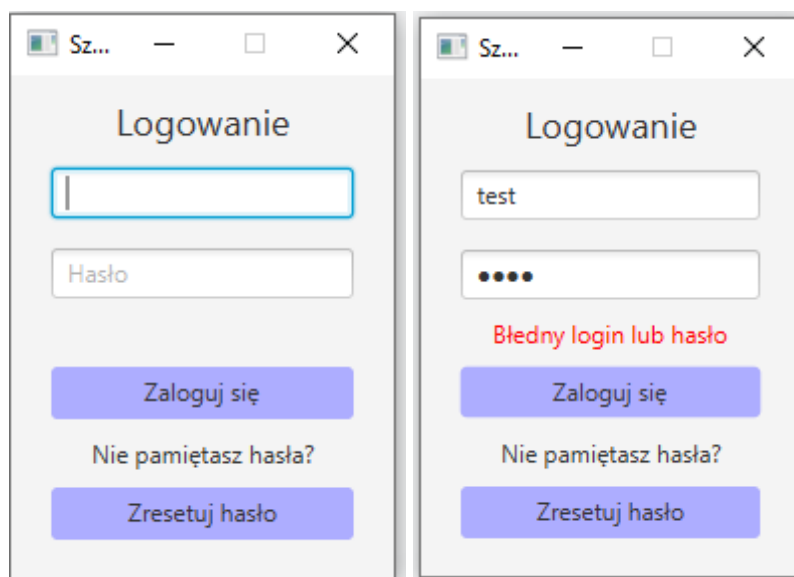




### 3. Pomoc

#### 3.1. Logowanie

W celu zalogowania na konto należy podać poprawną kombinację loginu i hasła. System sam wykryje jaki typ konta należy do danego loginu i automatycznie przekieruje użytkownika do menu dedykowanemu jego roli w systemie tj. administrator, nauczyciel, rodzic, uczeń.



### 3.2. Resetowanie hasła

W celu zresetowania hasła należy użyć przycisku "Zresetuj hasło". Użytkownik zostanie przeniesiony do podstrony. Tam zostanie poproszony o podanie swojego loginu oraz maila, na który system wyśle kod weryfikacyjny. W przypadku rodzica i nauczyciela posiadanie emaila jest obowiązkowe, natomiast uczniowie, którzy nie dysponują pocztą elektroniczną będą mogli wprowadzić maila rodzica. Kolejnym krokiem jest sprawdzenie poprawności wprowadzonych danych. Jeżeli mail i/lub login się nie zgadzają zostanie wyświetlony stosowny komunikat. Następnie podejmowana jest próba wysłania maila na podany adres.

Może się ona nie powieść np. w przypadku, kiedy połączenie internetowe zostanie nagle zerwane - wtedy zostaje wyświetlony komunikat o problemie.

Po udanej próbie wysłania w skrzynce pocztowej użytkownika powinna znaleźć się wiadomość z kodem weryfikacyjnym. Przykładowo *"Use this code to reset your password: OvCDi2"*.

W kolejnym oknie należy wprowadzić dwukrotnie nowe hasło oraz otrzymany kod. O wystąpieniu jakichkolwiek nieprawidłowości we wprowadzanych danych poinformuje nas komunikat. Po wciśnięciu przycisku "Zmień" zostaje ustawione nowe hasło, a użytkownik zostaje przekierowany do strony logowania.

Sz...

—

□

×

### Resetowanie hasła

Aby zresetować hasło, podaj swój login i hasło.

Jeśli jesteś uczniem i nie posiadasz konta e-mail podaj adres e-mail rodzica.

test1

test@test.pl

Verify

Cancel

Szk...

—

□

×

### Wprowadź nowe hasło dla użytkownika: test1

Potwierdź hasło

Kod weryfikacyjny

Zmień

Anuluj

### 3.3. Wysyłanie wiadomości

Uczeń, nauczyciel oraz rodzic mają możliwość wysyłania wiadomości. Rodzice oraz uczniowie mogą korespondować tylko z nauczycielami, natomiast nauczyciele mogą wysłać wiadomości zarówno do rodziców jak i uczniów. Korzystając z zakładki “Wiadomości” możliwy jest podgląd odebranej oraz wysłanej korespondencji. Widoczne są informacje o odbiorcy/nadawcy, temacie oraz dacie wysłania wiadomości. Po dwukrotnym kliknięciu w dany rekord wyświetlane jest okno prezentujące pełną treść. Daje ono również możliwość odpowiedzi na odebraną wiadomość.

W celu utworzenia nowej wiadomości należy kliknąć w przycisk “Nowa”, który wyświetli formularz zawierający nazwę odbiorcy, temat oraz treść.

Szkola

—

□

×

Wiadomości

Odebrane

Wysłane

| Nadawca                | Temat                  | Data                         |
|------------------------|------------------------|------------------------------|
| Hanna Podeszwa [test8] | RE: temst              | Thu Jun 17 21:57:52 CEST...  |
| Andrzej Walida [n]     | Spotkanie              | Thu Jun 24 14:26:33 CEST...  |
| Andrzej Walida [n]     | Testowy mail           | Thu Jul 01 21:25:26 CEST ... |
| Andrzej Walida [n]     | RE: Bardzo wazny ,mail | Thu Jul 01 21:28:08 CEST ... |
|                        |                        |                              |
|                        |                        |                              |
|                        |                        |                              |
|                        |                        |                              |
|                        |                        |                              |
|                        |                        |                              |
|                        |                        |                              |

Nowa

Odśwież

Wstecz

The image displays two screenshots of a web application interface for a school system, titled 'Szkoła'.

The top screenshot shows a 'Wiadomość' (Message) window. It contains the following information:

- Subject: Spotkanie
- From: Andrzej Walida [n]
- Sent: Wysłano Thu Jun 24 14:26:33 CEST 2021
- Body: Proszę o pilne spotkanie dzisiaj o 17.
- Buttons: Odpowiedz (Reply), Wstecz (Back)

The bottom screenshot shows a 'Nowa wiadomość' (New message) window. It contains the following fields and buttons:

- Subject field: Temat
- Message body field: Wiadomość...
- Buttons: Wyślij (Send), Anuluj (Cancel)

### 3.4. Administrator

Po zalogowaniu się jako administrator można zarządzać uczniami, nauczycielami, przedmiotami, klasami, rodzicami, salami, planem zajęć i godzinami lekcyjnymi oraz usunąć nieużywane konta użytkowników, zmienić dyrektora i zmienić własne dane administratora.

Szk...

Szkola

Konto administratora

Zarządzaj uczniami

Zarządzaj nauczycielami

Zarządzaj przedmiotami

Zarządzaj klasami

Zarządzaj rodzicami

Zarządzaj salami

Zarządzaj planem zajęć

Zarządzaj godzinami

Usuń nieużywane konta

Zmień dyrektora

Zarządzaj administratorami

Wyloguj się

Zarządzanie nauczycielami

Nazwisko

M

| Imię    | Nazwisko    |
|---------|-------------|
| Paweł   | Marcinowski |
| Mateusz | Mielonka    |
|         |             |
|         |             |
|         |             |
|         |             |
|         |             |
|         |             |
|         |             |
|         |             |
|         |             |

Dodaj nowego nauczyciela

Modyfikuj dane nauczyciela

Usuń nauczyciela

Drugie imię:

Email:

Numer kontaktowy:

Powrót

Zarządzanie uczniami, nauczycielami, przedmiotami, klasami, rodzicami, salami działa w analogiczny sposób. Po wybraniu danego zarządzania w tabeli wypisywane są wszystkie rekordy z danej tabeli. W przypadku uczniów, nauczycieli i rodziców możliwe jest wyszukiwanie danego rekordu, a wszystkie tabele zapewniają sortowanie. Dostępne są opcje dodania nowego rekordu oraz modyfikacji lub usunięcia istniejącego. Po wybraniu dodawania należy wypełnić wszystkie wymagane pola poprawnymi danymi, a następnie zatwierdzić dodanie. Dodawanie ucznia, nauczyciela lub rodzica automatycznie generuje login i hasło oraz przesyła je na podany email. W przypadku modyfikacji pola zostaną wypełnione istniejącymi wartościami, które mogą zostać zmienione przez użytkownika, z tym że pola niezbędne nie mogą pozostać puste. W przypadku usuwania rekordu należy najpierw wybrać rekord do usunięcia, a następnie potwierdzić usuwanie.

Szkola

— □ ×

## Modyfikacja nauczyciela:

Imię:

Mateusz

Drugie imię:

Nazwisko:

Mielonka

Email:

mielona134@op.pl

Numer kontaktowy:

Zatwierdź

Anuluj

Szkola

— □ ×

## Zarządzanie nauczycielami

Nazwisko

wyszukiwarka

| Imię      | Nazwisko    |
|-----------|-------------|
| Andrzej   | Walida      |
| Hanna     | Podeszwa    |
| Paweł     | Marcinowski |
| Konstanty | Gauczynski  |

Dodaj nowego nauczyciela

Modyfikuj dane nauczyciela

Usuń nauczyciela

Szkola

— □ ×

## Usuwanie nauczyciela

Czy na pewno chcesz usunąć tego nauczyciela? To wychowawca klasy:

2E

4b

?

Hanna Podeszwa

OK

Cancel

Aby ułożyć lub zmodyfikować plan zajęć, należy wybrać klasę która nas interesuje, a następnie zaznaczyć kratkę odpowiadającą danemu dniu i godzinie - i przypisać do niej wybrany przedmiot, salę i nauczyciela za pomocą rozwijanych pól wyboru. Jeżeli dana sala jest już zajęta, bądź nauczyciel ma w tym samym czasie inne zajęcia, wyświetlony zostanie odpowiedni komunikat. Czas rozpoczęcia i zakończenia poszczególnych godzin lekcyjnych ustalany jest dla wszystkich klas.

Szkola

— □ ×

| Godziny |               | Poniedziałek                          | Wtorek                                  | Środa                               | Czwartek              | Piątek               |
|---------|---------------|---------------------------------------|---|-------------------------------------|-----------------------|----------------------|
| 1       | 08:00 - 08:45 | Przyroda<br>s. 102<br>naucz. HP       | Matematyka<br>s. 404<br>naucz. HP       |                                     | Przyroda              |                      |
| 2       | 08:55 - 09:40 |                                       | Matematyka                              |                                     |                       |                      |
| 3       | 09:50 - 10:35 | Język Polski<br>s. 1234               | Przyroda<br>s. Schowek<br>naucz. HP     | Język Polski<br>s. 15D<br>naucz. PM | Matematyka<br>s. 1234 | Matematyka<br>s. 15D |
| 4       | 10:45 - 11:30 | Matematyka<br>s. Schowek<br>naucz. HP | Informatyka<br>s. 101<br>naucz. AW      | Przyroda<br>s. Schowek              | Przyroda              | Przyroda             |
| 5       | 11:50 - 12:35 | Język Polski                          | Język Polski                            |                                     |                       |                      |
| 6       | 12:45 - 13:30 |                                       |   |                                     |                       |                      |
| 7       | 13:40 - 14:25 | Matematyka<br>naucz. PM               | Język Angielski<br>s. 1234<br>naucz. AW |                                     |                       |                      |
| 8       | 14:35 - 15:20 | Matematyka<br>s. 404<br>naucz. PM     |   |                                     |                       |                      |
| 9       | 15:25 - 16:10 |                                       |   |                                     |                       |                      |
| 10      | 16:15 - 17:00 |                                       |   |                                     |                       |                      |
| 11      | 17:05 - 17:50 |                                       |   |                                     |                       |                      |

1E

Informatyka

Andrzej Walida

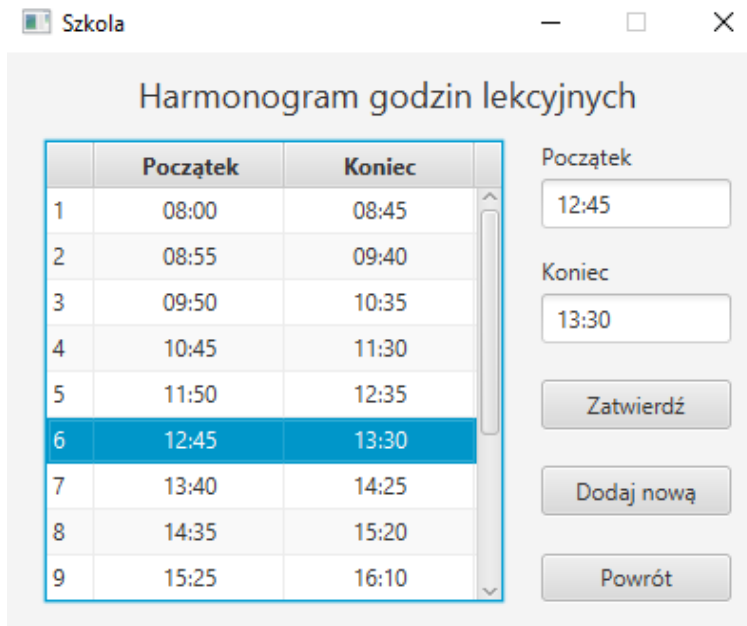
101 (liczba miejsc:...

Powrót

Wybrany nauczyciel prowadzi w tym czasie inne zajęcia.



Godziny można modyfikować poprzez wybranie poszczególnych pozycji, zmianę czasu rozpoczęcia i zakończenia, oraz zatwierdzenie przeznaczonym do tego przyciskiem. Aby dodać kolejną godzinę lekcyjną, należy użyć przycisku "dodaj nową". Pojawi się ona na końcu listy i można ją modyfikować jak wszystkie pozostałe. Można ustawić maksymalnie 14 godzin.



|   | Początek | Koniec |
|---|----------|--------|
| 1 | 08:00    | 08:45  |
| 2 | 08:55    | 09:40  |
| 3 | 09:50    | 10:35  |
| 4 | 10:45    | 11:30  |
| 5 | 11:50    | 12:35  |
| 6 | 12:45    | 13:30  |
| 7 | 13:40    | 14:25  |
| 8 | 14:35    | 15:20  |
| 9 | 15:25    | 16:10  |

Początek  
12:45

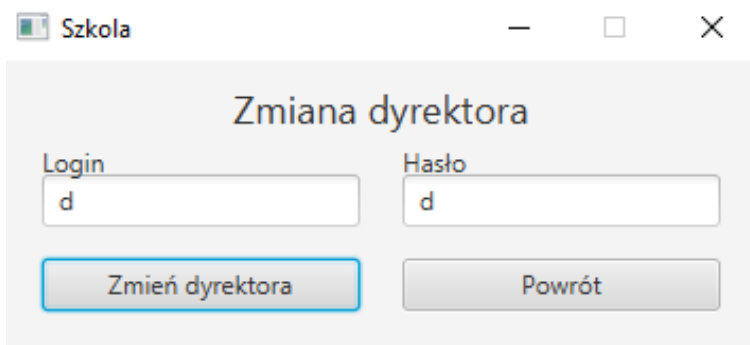
Koniec  
13:30

Zatwierdź

Dodaj nową

Powrót

Zmiana dyrektora polega na podaniu jego nowego loginu i hasła, a poprzednie konto dyrektora jest usuwane.



Zmiana dyrektora

Login  
d

Hasło  
d

Zmień dyrektora

Powrót

Zmiana własnych danych wygląda analogicznie do zarządzania administratorami przez dyrektora, jedyną różnicą jest to, że nie może on modyfikować danych innych administratorów.

Szkola

### Zarządzanie administratorami

Nazwisko

| Imię    | Nazwisko |
|---------|----------|
| Jan     | Kowal    |
| Adam    | Nowak    |
| Testowy | Admin    |
| Andrzej | Walida   |
| Mietek  | Grzanka  |
|         |          |
|         |          |
|         |          |
|         |          |
|         |          |

Zmień swoje dane

Drugie imię:

Email:

Numer kontaktowy:

Powrót

### 3.5. Dyrektor

Po zalogowaniu jako dyrektor można zarządzać uczniami, nauczycielami, przedmiotami, klasami, rodzicami, salami, planem zajęć, godzinami lekcyjnymi i administratorami, usunąć nieużywane konta użytkowników oraz wygenerować raport. Powyższe funkcje, z wyłączeniem raportów, działają w taki sam sposób jak z konta administratora. Można wygenerować trzy rodzaje raportów: wypisanie wszystkich uczniów, wypisanie średniej ocen i wypisanie średniej ocen z danego przedmiotu. W przypadku średniej ocen należy wybrać przedział czasowy, którego mają dotyczyć te oceny, a przy średniej ocen z danego przedmiotu niezbędne jest wybranie tego przedmiotu. Po wybraniu danego raportu użytkownik ma możliwość wydrukowania wyników lub zapisania ich do pliku pdf.

Szkola

### Raporty

Przedmioty

| Nazwa                                   |
|---|
| Przyroda                                |
| <b>Matematyka</b>                       |
| Język Angielski                         |
| Język Polski                            |
| Język WF                                |
| Informatyka                             |
| Uniwersalne metody projektowania        |
| Fizyka                                  |
| Uniwersalne metody projektowania apl... |

Średnia ocen

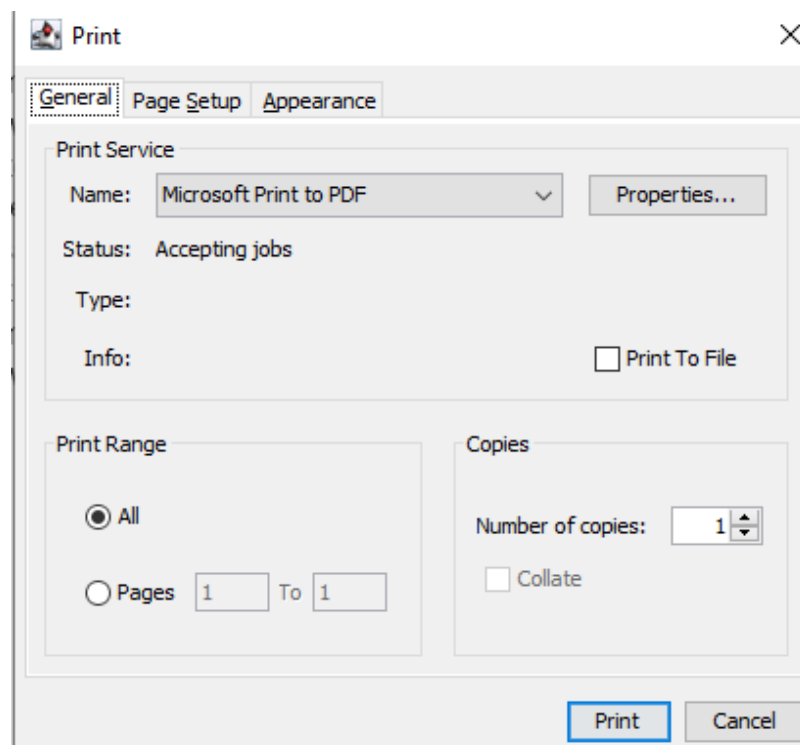
Najwyższa średnia z przedmiotu

Wypisz studentów

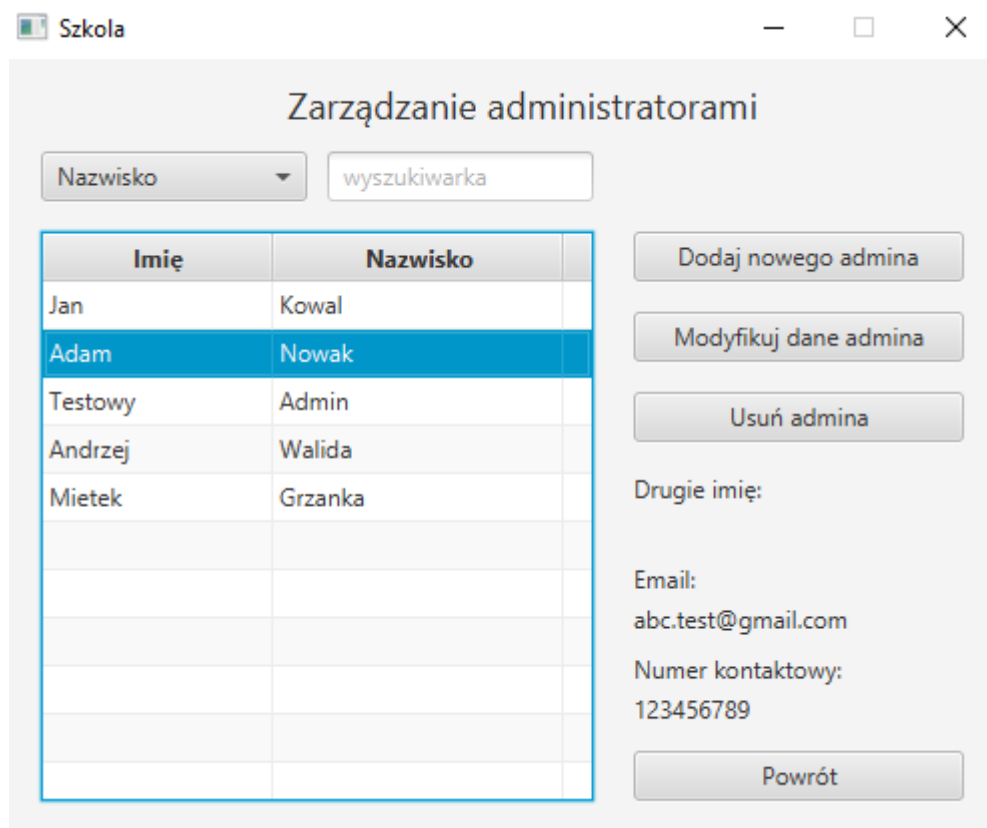
Od:

Do:

Powrót



Jako dyrektor można też zarządzać administratorami. Dodawać, usuwać lub modyfikować ich konta. Działa to analogicznie do zarządzania nauczycielami.



Szkola

### Modyfikacja administratora

Imie:

Adam

Drugie imie:

Nazwisko:

Nowak

Email:

abc.test@gmail.com

Numer kontaktowy:

123456789

Zatwierdź

Anuluj

### 3.6. Uczeń

Po zalogowaniu się jako uczeń użytkownik może przeglądać swoje oceny, nieobecności, plan lekcji oraz uwagi.

Sz...

#### Konto ucznia

Oceny

Obecności

Wiadomości

Plan lekcji

Uwagi

Koła naukowe

Konkursy

Wyloguj

Szkola

### Oceny

| Przedmiot    | Ocena | Waga | Data       | Opis        |
|--------------|-------|------|------------|-------------|
| Matematyka   | 3.0   | 3.0  | 2020-03-31 | Test        |
| Matematyka   | 4.0   | 5.0  | 2020-04-12 | Egzamin     |
| Język Polski | 2.0   | 3.0  | 2021-06-28 | Sprawdzian  |
| Matematyka   | 3.0   | 1.0  | 2021-06-28 | Test        |
| Przyroda     | 5.0   | 2.0  | 2021-07-01 | cykl crebsa |
|              |       |      |            |             |
|              |       |      |            |             |
|              |       |      |            |             |
|              |       |      |            |             |

Wszystkie

Powrót

Szkola

Nieobecności

| Przedmiot | Data       | Godzina | Usprawiedliwienie                   |
|-----------|------------|---------|-------------------------------------|
| Przyroda  | 2020-05-22 | 1       | <input checked="" type="checkbox"/> |
|           |            |         |                                     |
|           |            |         |                                     |
|           |            |         |                                     |
|           |            |         |                                     |
|           |            |         |                                     |
|           |            |         |                                     |
|           |            |         |                                     |

Powrót

Szkola

Uwagi

| Nuczyciel         | Opis           |
|-------------------|----------------|
| Paweł Marcinowski | Jadł na lekcji |
|                   |                |
|                   |                |
|                   |                |
|                   |                |
|                   |                |
|                   |                |
|                   |                |

Powrót

Szkola

Plan lekcji

|    | Godziny       | Poniedziałek                     | Wtorek                                  | Środa  | Czwartek | Piątek |
|----|---------------|----------------------------------|---|--|----------|--------|
| 1  | 08:00 - 08:45 |                                  |   |  |          |        |
| 2  | 08:55 - 09:40 | Matematyka                       |   |  |          |        |
| 3  | 09:50 - 10:35 | Umpanumiw<br>s. 101<br>naucz. WW |   | Informatyka<br>s. laboratorium program...<br>naucz. AW |          |        |
| 4  | 10:45 - 11:30 |                                  |   | Informatyka<br>s. 1234<br>naucz. AW                    |          |        |
| 5  | 11:50 - 12:35 |                                  | Język Angielski<br>s. 1234<br>naucz. AW |  |          |        |
| 6  | 12:45 - 13:30 |                                  | Język Angielski<br>s. 1234<br>naucz. KG |  |          |        |
| 7  | 13:40 - 14:25 | Fizyka<br>s. 101<br>naucz. MM    |   |  |          |        |
| 8  | 14:35 - 15:20 |                                  |   |  |          |        |
| 9  | 15:25 - 16:10 |                                  |   |  |          |        |
| 10 | 16:15 - 17:00 |                                  |   |  |          |        |
| 11 | 17:05 - 17:50 |                                  |   |  |          |        |
| 12 | 17:55 - 18:40 |                                  |   |  |          |        |

Powrót

Może się także zapisać na koła naukowe oraz konkursy. Aby zapisać się do koła naukowego należy wybrać dane koło z listy a następnie kliknąć przycisk "Zapisz się". Można także opuścić koło wybierając koło, na które uczeń jest zapisany, w tabelce po lewej stronie a następnie nacisnąć przycisk "Opuść koło". Analogicznie uczeń może się zapisać na konkurs oraz się z niego wypisać. Jediną różnicą jest to że przy zapisie na konkurs należy także wybrać nauczyciela, który będzie przygotowywał ucznia.

Szkola

— □ ×

Szkola

— □ ×

Koła naukowe

Twoje koła naukowe

| Opis                           |
|--------------------------------|
| SKN Grafiki, Wizji i Gier K... |
|                                |
|                                |
|                                |
|                                |
|                                |
|                                |
|                                |
|                                |

Koło zabawowe ▾

Hanna Podeszwa  
n2@test.pl

Koło zabawowe

Zapisz się

Opuść koło

Powrót

Konkursy

Konkursy, w których uczestniczysz

| Nazwa      | Opis                          |
|------------|-------------------------------|
| Fizjologia | Konkurs fizyczno-filozoficzny |
|            |                               |
|            |                               |
|            |                               |
|            |                               |
|            |                               |
|            |                               |
|            |                               |

Wybierz konkurs ▾

Wybierz nauczyciela ▾

Zapisz się

Zrezygnuj

Powrót

### 3.7. Rodzic

Po zalogowaniu się jako rodzic użytkownik może przeglądać oceny, obecności, plan lekcji oraz uwagi swoich dzieci. Wybór dziecka, dla którego mają być wyświetlane informacje, odbywa się poprzez wybranie go z listy w lewym dolnym rogu każdego z okienek. Jeśli w liście nie ma dziecka prosimy o kontakt z administratorem w celu rozwiązania problemu. Jako rodzic użytkownik może także usprawiedliwić nieobecności swoich dzieci.

Szkola

— □ ×

Nieobecności

| Przedmiot | Data       | Godzina | Usprawiedliwienie                   |
|-----------|------------|---------|-------------------------------------|
| Przyroda  | 2020-05-22 | 1       | <input checked="" type="checkbox"/> |
|           |            |         |                                     |
|           |            |         |                                     |
|           |            |         |                                     |
|           |            |         |                                     |
|           |            |         |                                     |
|           |            |         |                                     |
|           |            |         |                                     |
|           |            |         |                                     |

Hanna Nowaczek ▾

Powrót

### 3.8. Nauczyciel

The screenshot shows a web application interface for a teacher. On the left is a sidebar titled 'Konto nauczyciela' with buttons for 'Oceny', 'Nieobecności', 'Wiadomości', 'Plan lekcji', 'Uwagi', 'Koła naukowe', 'Konkursy', and 'Wyloguj'. The main panel is titled 'Oceny' and contains a table with columns 'Opis', 'Data', 'Ocena', and 'Waga'. The table has two rows of data: 'Kartkówka' on '2021-06-28' with a grade of '2.0' and weight of '2.0', and another 'Kartkówka' on '2021-07-02' with a grade of '2.0' and weight of '2.0'. Below the table are three dropdown menus: '2E', 'Informatyka', and 'Anastazy Krupa'. To the right of these are buttons: 'Policz średnią', 'Dodaj nową', 'Usuń zaznaczoną', and 'Powrót'.

| Opis      | Data       | Ocena | Waga |
|-----------|------------|-------|------|
| Kartkówka | 2021-06-28 | 2.0   | 2.0  |
| Kartkówka | 2021-07-02 | 2.0   | 2.0  |
|           |            |       |      |
|           |            |       |      |
|           |            |       |      |
|           |            |       |      |
|           |            |       |      |
|           |            |       |      |

Użytkownik, po zalogowaniu się jako nauczyciel, może:

- przeglądać oraz wpisywać oceny uczniów, z którymi prowadzi zajęcia - wybór klasy, przedmiotu i ucznia odbywa się za pomocą pól wyboru. W celu wpisania oceny należy, po uprzednim wybraniu przedmiotu i ucznia, nacisnąć przycisk "Dodaj nową" oraz dodać jej opisu, informujący, za co oceniamy oraz wybraniu wagi i wartości oceny z pola wyboru. Po zatwierdzeniu można powrócić do przeglądania ocen lub wpisać ocenę z tego samego przedmiotu uczniom z tej samej klasy (poprzez zmianę obecnie wybranego ucznia w polu wyboru). Podczas przeglądania ocen ucznia możliwe jest także policzenie jego średniej z przedmiotu, za pomocą przycisku "Policz średnią".

Szkola

### Oceny

| Opis      | Data       | Ocena | Waga |
|-----------|------------|-------|------|
| Kartkówka | 2021-06-28 | 2.0   | 2.0  |
| Kartkówka | 2021-07-02 | 2.0   | 2.0  |
|           |            |       |      |
|           |            |       |      |
|           |            |       |      |
|           |            |       |      |
|           |            |       |      |
|           |            |       |      |

2E    Policz średnią    Dodaj nową

Informatyka    2.0    Usuń zaznaczoną

Anastazy Krupa    Powrót

Szkola

### Dodawanie oceny

Uczeń: Bruno Wójcik    Ocena: 5.0

Przedmiot: Informatyka    Waga: 3.0

Sprawdzian

Dodaj    Powrót

- przeglądać, wpisywać oraz zarządzać usprawiedliwieniami do nieobecności uczniów, z którymi prowadzi zajęcia. Za pomocą pól wyboru należy wybrać lekcję i nieobecnego ucznia, a potem nacisnąć przycisk "Dodaj nową". Przy dodawaniu nieobecności lub po zaznaczeniu jej w trakcie przeglądania możliwe jest usprawiedliwianie jej.



Szkola

Nieobecności

| Data       | Od       | Do       | Przedmiot | Usprawiedliwiona |  |
|------------|----------|----------|-----------|------------------|--|
| 2021-06-22 | 08:00:00 | 08:45:00 | Przyroda  | Tak              |  |
|            |          |          |           |                  |  |
|            |          |          |           |                  |  |
|            |          |          |           |                  |  |
|            |          |          |           |                  |  |
|            |          |          |           |                  |  |
|            |          |          |           |                  |  |
|            |          |          |           |                  |  |
|            |          |          |           |                  |  |

pon 1 Przyroda

Dodaj nową

Usprawiedliw zaznaczoną

Anastazja Ambona

Usuń zaznaczoną

Powrót

Szkola

Dodawanie nieobecności

Uczeń

Przedmiot

Lekcja

Anastazja Ambona

Przyroda

1

Usprawiedliwiona

☐

Dodaj

Powrót

Szkola

### Nieobecności

| Data       | Od       | Do       | Przedmiot | Usprawiedliwiona |
|------------|----------|----------|-----------|------------------|
| 2021-06-22 | 08:00:00 | 08:45:00 | Przyroda  | Tak              |
| 2021-07-06 | 08:00:00 | 08:45:00 | Przyroda  | Nie              |
|            |          |          |           |                  |
|            |          |          |           |                  |
|            |          |          |           |                  |
|            |          |          |           |                  |
|            |          |          |           |                  |
|            |          |          |           |                  |
|            |          |          |           |                  |

pon 1 Przyroda

Dodaj nową

Usprawiedliw zaznaczoną

Anastazja Ambona

Usuń zaznaczoną

Powrót

- zarządzać kółkami zainteresowań - tworzyć je i przypisywać do nich uczniów. Tworzenie odbywa się poprzez naciśnięcie przycisku "Dodaj koło" i podanie nazwy koła. W celu przypisania uczestników należy nacisnąć przycisk, po czym wybrać ucznia z listy klasowej. Wyświetlaną klasę można zmieniać za pomocą pola wyboru.

Szkola

### Koła naukowe

| Uczeń         | Klasa |
|---------------|-------|
| Adam Kowalski | 1E    |
|               |       |
|               |       |
|               |       |
|               |       |
|               |       |
|               |       |
|               |       |
|               |       |
|               |       |

Koło naukowe

Dodaj koło

Przypisz uczestników

Usuń koło naukowe

Usuń uczestnika

Powrót

Szkola

Koła naukowe

| Uczeń         | Klasa |
|---------------|-------|
| Adam Kowalski | 1E    |
|               |       |
|               |       |
|               |       |
|               |       |
|               |       |
|               |       |
|               |       |
|               |       |
|               |       |
|               |       |

Koło naukowe

Dodaj koło

Przypisz uczestników

Usuń koło naukowe

Usuń uczestnika

Powrót

Szkola

Zapisywanie uczniów

| Imie      | Nazwisko  |
|-----------|-----------|
| Adam      | Kowalski  |
| Anastazja | Ambona    |
| Cyryl     | Krawczyk  |
| Joanna    | Grabowska |
|           |           |
|           |           |
|           |           |

1E

Przypisz

Powrót

Szkola

### Nowe koło

Koło plastyczne

Dodaj koło

Powrót

- zarządzać konkursami - dodawać je i przypisywać uczestników, w ten sam sposób jak w przypadku kół zainteresowań oraz wpisywać lub modyfikować osiągnięcia uczniów. Osiągnięcia można modyfikować poprzez wybranie konkursu z pola wyboru, zaznaczenie ucznia w tabeli i modyfikację treści pola tekstowego. Operację zatwierdzamy przyciskiem "Zmień osiągnięcie".

Szkola

### Konkursy

| Uczeń            | Klasa | Osiągnięcie |
|------------------|-------|-------------|
| Adam Kowalski    | 1E    | 3. miejsce  |
| Anastazja Ambona | 1E    | 2. miejsce  |
|                  |       |             |
|                  |       |             |
|                  |       |             |
|                  |       |             |
|                  |       |             |

Kangur

Dodaj konkurs

Przypisz uczestników

2010-12-01

Konkurs matematyczny

Zmień osiągnięcie

Usuń konkurs

Usuń uczestnika

Powrót

Szkola

Konkursy

| Uczeń            | Klasa | Osiągnięcie |
|------------------|-------|-------------|
| Adam Kowalski    | 1E    | 3. miejsce  |
| Anastazja Ambona | 1E    | 2. miejsce  |
|                  |       |             |
|                  |       |             |
|                  |       |             |
|                  |       |             |
|                  |       |             |

2. miejsce

Zmień osiągnięcie

2010-12-01

Konkurs matematyczny

Kangur

Dodaj konkurs

Przypisz uczestników

Usuń konkurs

Usuń uczestnika

Powrót

Szkola

Nowy konkurs

Nazwa konkursu

Opis konkursu

Dodaj konkurs

Powrót

Szkola

Nowy konkurs

Drogi do niepodległości

Konkurs historyczny

11.11.2021

Dodaj konkurs

Powrót

Szkola

Zapisywanie uczniów

| Imię      | Nazwisko  |
|-----------|-----------|
| Adam      | Kowalski  |
| Anastazja | Ambona    |
| Cyryl     | Krawczyk  |
| Joanna    | Grabowska |
|           |           |
|           |           |

1E

Przypisz

Powrót

Wyróżnienie

- zarządzać uwagami, poprzez wybór klasy i ucznia z pola wyboru i naciśnięcie odpowiedniego przycisku:

The screenshot shows a window titled 'Szkoła' with a subtitle 'Uwagi'. On the left is a table with a header 'Opis' and one row containing the text 'Uczeń wraz z kolegą zbudował krzywa wieże ze szkolnych krzeseł.' Below this are several empty rows. On the right, there are two dropdown menus: the first is set to '2E' and the second to 'Bruno Wójcik'. Below these are three buttons: 'Dodaj nową', 'Usuń zaznaczoną', and 'Powrót'.

| Opis  |
|---|
| Uczeń wraz z kolegą zbudował krzywa wieże ze szkolnych krzeseł. |
|   |
|   |
|   |
|   |
|   |
|   |
|   |

2E

Bruno Wójcik

Dodaj nową

Usuń zaznaczoną

Powrót

The screenshot shows a window titled 'Szkoła' with a subtitle 'Opis'. It contains a large text area with the text 'Uczeń nieudolnie symuluje awarię mikrofonu.' Below the text area are two buttons: 'Dodaj' and 'Anuluj'.

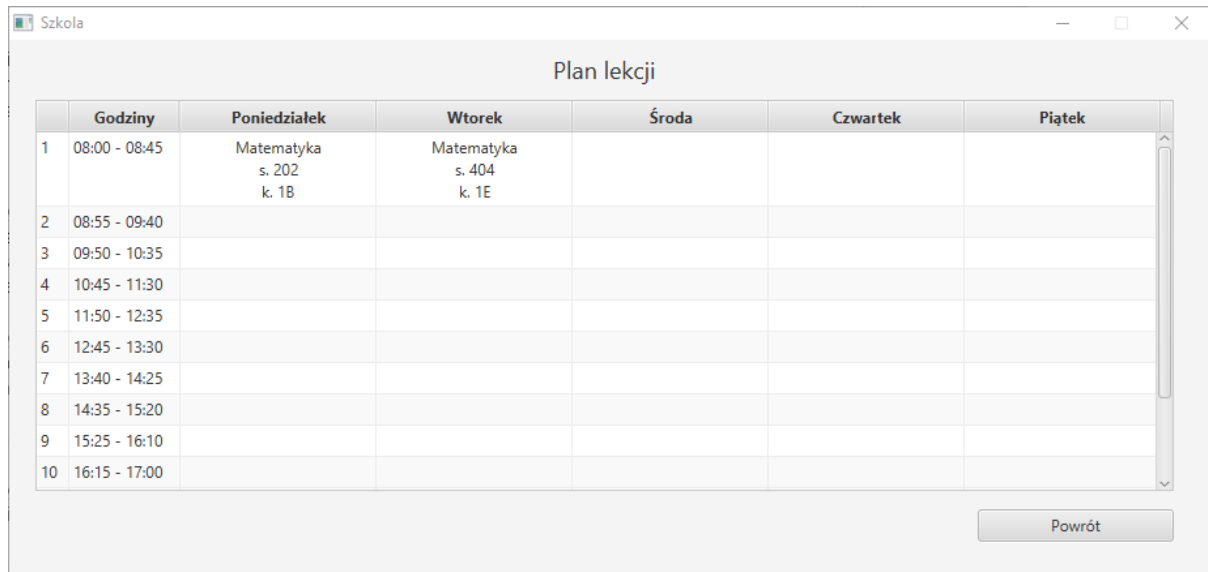
Opis

Uczeń nieudolnie symuluje awarię mikrofonu.

Dodaj

Anuluj

- przeglądać swój plan zajęć:



|    | Godziny       | Poniedziałek                  | Wtorek                        | Środa | Czwartek | Piątek |
|----|---------------|-------------------------------|-------------------------------|-------|----------|--------|
| 1  | 08:00 - 08:45 | Matematyka<br>s. 202<br>k. 1B | Matematyka<br>s. 404<br>k. 1E |       |          |        |
| 2  | 08:55 - 09:40 |                               |                               |       |          |        |
| 3  | 09:50 - 10:35 |                               |                               |       |          |        |
| 4  | 10:45 - 11:30 |                               |                               |       |          |        |
| 5  | 11:50 - 12:35 |                               |                               |       |          |        |
| 6  | 12:45 - 13:30 |                               |                               |       |          |        |
| 7  | 13:40 - 14:25 |                               |                               |       |          |        |
| 8  | 14:35 - 15:20 |                               |                               |       |          |        |
| 9  | 15:25 - 16:10 |                               |                               |       |          |        |
| 10 | 16:15 - 17:00 |                               |                               |       |          |        |

Powrót

- prowadzić korespondencję z innymi użytkownikami

### Instrukcja użytkownika:

Program korzysta ze zdalnej bazy danych, która jest odpowiednio podpięta w programie, dzięki czemu użytkownik nie musi doinstalowywać dodatkowych programów, by uruchomić ten projekt.

Można też użyć własnej, nowej bazy danych. W tym celu należy uruchomić skrypt "DatabaseCreate.sql" w MySQL Workbench oraz w pliku persistence.xml w src/main/resources/META-INF/persistence.xml podać odpowiednie dane bazy: url, użytkownika, sterownik i hasło. Następnie należy skompilować projekt.

```
<properties>
  <property name="javax.persistence.jdbc.url" value="jdbc:mysql://sql11.freemysqlhosting.net:3306/sql11418837?useUnicode=yes&characterEncoding=utf8"/>
  <property name="javax.persistence.jdbc.user" value="sql11418837"/>
  <property name="javax.persistence.jdbc.driver" value="com.mysql.cj.jdbc.Driver"/>
  <property name="javax.persistence.jdbc.password" value="eukzwFTQD9"/>
  <property name="javax.persistence.schema-generation.database.action" value="create"/>
</properties>
```

Domyślnie dane do logowania:

- dla dyrektora: login: d, hasło: d
- dla administratora: login: a, hasło: a