

Podsumowanie projektu

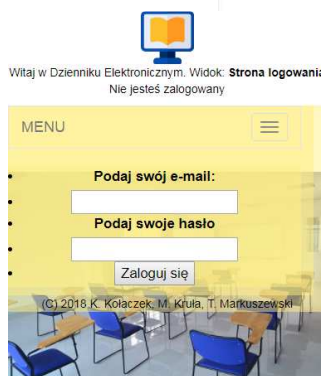
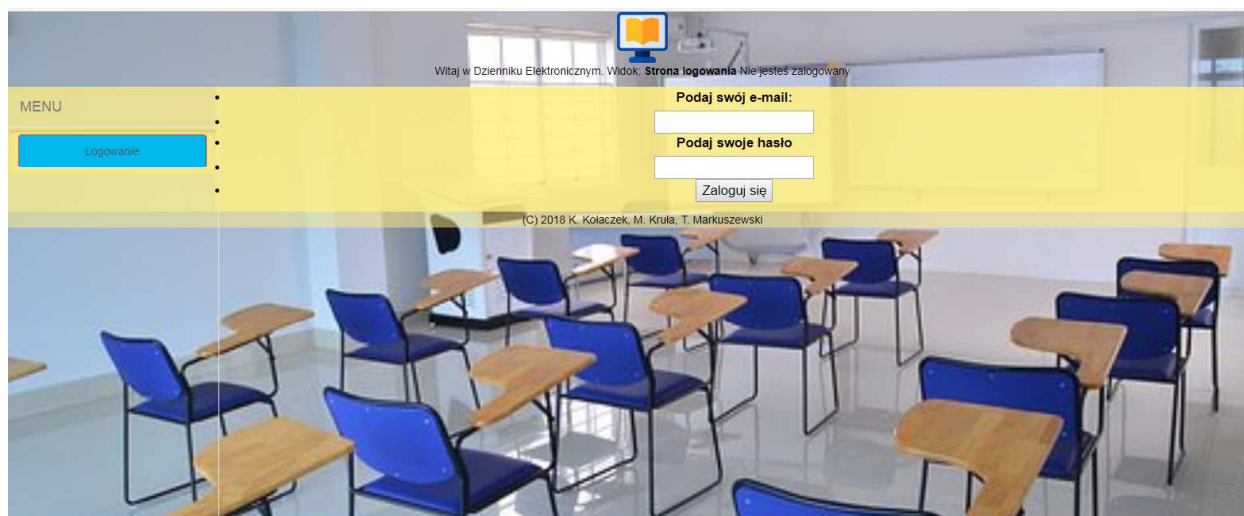
Nasza strona z aplikacją Dziennik szkoły: <http://dziennik2.pt17356.wsbpoz.solidhost.pl/>

Loginy i hasła:

	Administrator	Nauczyciel	Rodzic	Uczeń
Login	admin@sp.pl	anna_p@sp.pl	aad@wp.pl	ma@sp.pl
Hasło	admin00	polon00	aaaaaa	aaaaaa

1. Responsywność

Wykorzystaliśmy Bootstrap (framework), który posiada klasy mobilne dopasowujące wygląd ekranu w zależności od wielkości ekranu. Menu aplikacji zwiija się do przycisku w przypadku małych ekranów. Przykłady poniżej obrazują zachowanie się wyglądu strony w zależności od wielkości ekranu.



2. Grafika i wygląd

Dane są wyświetlane w responsywnych tabelach w celu poprawy czytelności ich wyświetlania. Zastosowaliśmy spójny schemat kolorystyczny dla całej aplikacji.

Jako podkład dla naszej strony wykorzystaliśmy darmowe zdjęcie przedstawiające klasę lekcyjną pobrane ze strony https://pixabay.com/pl/photos/?q=szko%C5%82a&hp=&image_type=all&order=&cat=&min_width=&min_height=

3. Jakość kodu

Do wyróżnienia różnych poziomów zagnieżdżeń używaliśmy wcięć. Użycie nazw zmiennych, nazw klas, nazw procedur które opisują ich zastosowanie. Używaliśmy funkcji i procedur zamiast powtarzania tych samych fragmentów kodu. Dodawaliśmy komentarze dotyczące działania kodu. Zastosowaliśmy bloki try-catch w celu obsługi wyjątków.

```

<?php
require_once 'include/obsługa_sesji.php';
require_once 'include/settings.php';
require_once 'include/funkcje.php';
require_once 'skrypty/menu.php';
require_once 'nibble-forms/NibbleForm.class.php';
$LOKALIZACJA="Strona logowania";
$MENU=array(
    "index.php">"Logowanie",
);

$form=NibbleForm::getInstance('', 'Zaloguj się', 'post', true, 'inline');
$form->email=new Email('Podaj swój e-mail: ', true, 60, '/[a-zA-Z0-9]+/');
$form->password=new Password('Podaj swoje hasło', 6, false, true, 255);
//Generacja treści
$TRESA="";
if (isset($_POST['submit']))//sprawdzanie czy naciśnięto klawisz Submit
{
    if ($form->validate())
    {
        try//nawiazywanie połączenia z bazą i odczyt danych
        {
            $email=$_POST['email'];
            $pass=$_POST['password'];
            $pdo = new PDO("DBEngine:host=$DBServer;dbname=$DBName", $DBUser, $DBPass);
            $pdo->setAttribute(PDO::ATTR_ERRMODE, PDO::ERRMODE_EXCEPTION); //konfiguracja zgłaszania błędów poprzez wyjątki

            $stmt = $pdo->prepare('SELECT hasło, imię, typ, id_użytkownika, id_klasy
                                FROM uzytkownicy
                                WHERE email=:email');

            $stmt->bindValue(':email', $email, PDO::PARAM_STR);
            $stmt->execute();

            if ($stmt->rowCount()>1)throw new PDOException('Liczba użytkowników o tym samym loginie większa od 1.');
```

4. Walidacja(dotyczy HTML,CSS).

Przeprowadziliśmy walidację naszej strony używając do tego celu <https://validator.w3.org/>. W tej chwili są tylko błędy wynikające z zastosowanego frameworka Nibble-forms.

Showing results for <http://szkola.pw20731.wsbpoz.solidhost.pl/index.php>

Checker Input

SHOW
☐ source
☐ outline
☐ image report

Options...

Check by address

http://szkola.pw20731.wsbpoz.solidhost.pl/index.php

Check

Use the Message Filtering button below to hide/show particular messages, and to see total counts of errors and warnings.

Message Filtering

1. **Error** Bad value for attribute `action` on element `form`: Must be non-empty.

From line 78, column 5; to line 78, column 77

```

<form class="form" action="" method="post"
enctype="multipart/form-data">

```

2. **Error** Element `input` not allowed as child of element `ul` in this context. (Suppressing further errors from this subtree.)

From line 81, column 11; to line 81, column 75

```

<input type="hidden" value="QDopcBF6D1PKqlcft82e" name="token" />

```

Contexts in which element `input` may be used:

Where `phrasing content` is expected.

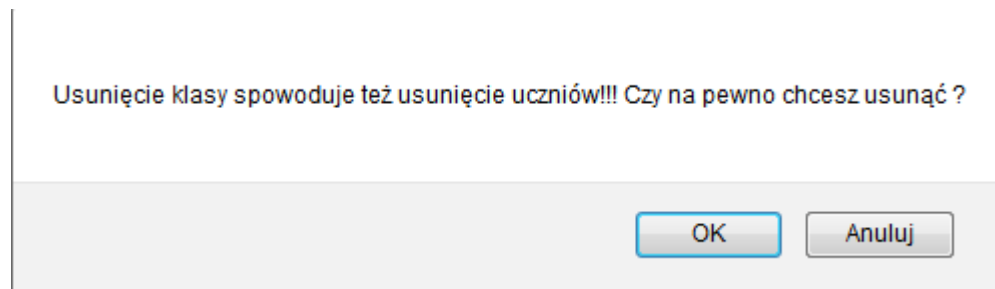
Content model for element `ul`:

Zero or more `li` and `script-supporting elements`.

5. Dokumentacja -

Na forum dokonywaliśmy wpisów dotyczących backlogu produktu, planowanego backlogu sprintu i osiągnięć sprintu (wszystkie były zamieszczane na czas).

W programie zaszyliśmy podpowiedzi dotyczące operacji, które mogą wywołać nieodwołalne skutki. Dajemy możliwości wycofania się z podjętej pierwotnie decyzji.



6. Użyteczność

Staraliśmy się aby stworzone menu, nawigacja i opcje były przejrzyste. Użyte nazwy są zwięzłe i zrozumiałe, umieszczone w łatwo dostępnych miejscach. Szata kolorystyczna jest o dużym kontraście (łatwo przeczytać tekst). Użyto odpowiednio dużych czcionek aby osoby ze słabszym wzrokiem przeczytały tekst bez problemu.

7. Testowanie

Użyliśmy metody blackbox do testowania funkcjonalności aplikacji. Poniżej przykładowy formularz testowy dla wybranej funkcjonalności

Nazwa testu	Test wysyłania wiadomości od nauczyciela do rodziców
Wymagania początkowe	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zainstalowana aplikacja na serwerze 2. Zainstalowana baza danych na serwerze. 3. Utworzone konto nauczyciela 4. Utworzona klasa 5. Utworzone min. 2 konta uczniów w w/w klasie 6. Utworzone konta rodziców w/w uczniów 7. Przypisanie rodziców do uczniów w klasie 8. Przypisanie nauczyciela i przedmiotu do klasy
Proces testowania	<ol style="list-style-type: none"> 1. Uruchomić aplikację w przeglądarce 2. Zalogować się na konto nauczyciela 3. Z menu wybrać opcję: "Wyślij wiadomość" 4. Wybrać odpowiednią klasę 5. Kliknąć przycisk "Wyślij do rodziców wszystkich uczniów w klasie" 6. Wpisać w treść: "Wiadomość testowa 1 do wszystkich rodziców w klasie" i kliknąć przycisk "Wyślij" 7. Kliknąć przycisk "Wyślij wiadomość" obok nazwiska dowolnego ucznia 8. Wpisać w treść: "Wiadomość testowa 2 do rodziców ucznia 1" i kliknąć przycisk "Wyślij" 9. Wylogować się 10. Zalogować się na konto rodzica ucznia 1 11. Z menu wybrać opcję "Wiadomości" 12. Sprawdzić czy istnieją w folderze "Nieprzeczytane" wysłane wiadomości testowe. 13. Wylogować się 14. Zalogować się na konto rodzica ucznia 2 15. Z menu wybrać opcję "Wiadomości" 16. Sprawdzić czy istnieje w folderze "Nieprzeczytane" wysłana wiadomość testowa 1 17. Wylogować się
Kryteria akceptacji	Odebrane wiadomości testowe 1 i 2 na koncie rodzica ucznia 1 oraz odebrana wiadomość testowa 2 na koncie rodzica ucznia 2
Osoba testująca	M.K.