

Witamy w dokumentacji aplikacji Examiner

1. Wstęp

Niniejszy materiał instruktażowy został przygotowany w celu wprowadzenia do korzystania z aplikacji e-learningowej Examiner. Wyjaśnia on jak korzystać z różnych funkcji udzielonych przez aplikacje dla użytkownika egzaminatora jak tworzenie i edycja kursów, tworzenie egzaminów dołączonych do kursów, kreacja i edycja pytań i odpowiedzi. Także załączanie i edycja lekcji, zarządzanie użytkownikami poprzez tworzenie i edycje grup studenckich a także tworzenie kont studentów oraz przeglądanie zestawień wyników tak dla wybranego kursu jak i konkretnego studenta.

Mateusz Pawłowski

2. Strona Domowa

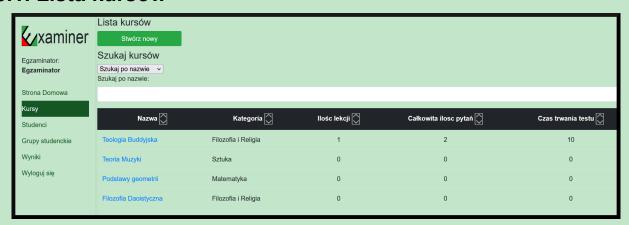
Strona domowa zawiera nazwę oraz logo platformy edukacyjnej. Można tutaj również znaleźć przycisk do zgłaszania uwag oraz co o wiele ważniejszemożliwość wyboru języka. Jeżeli strona wyświetla się w niewłaściwym języku należy wcisnąć przycisk z napisem "Polski" znajdujący się na górze ekranu.



3. Kursy

Kursy są istotnym elementem aplikacji Examiner gdyż celem platformy elearningowej jest przekazywanie i weryfikacja wiedzy studentów.

3.1. Lista kursów



Lista kursów jest przedstawiona w formie tabeli zawierającej informacje o wszystkich kursach utworzonych dla danej platformy. Można tu zobaczyć nazwę, kategorię, ilość lekcji przypisanych do kursu, ilość wszystkich pytań z egzaminu kursu oraz czas trwania tego egzaminu. Wciśnięcie nazwy kursu w tabeli spowoduje przekierowanie do widoku detalicznego kursu (z którego można dalej przejść do edycji). Ponad tabelą znajduje się formularz wyszukujący- po nazwie lub kategorii kursu który przefiltruje pozycje z tabeli tak by widniały w niej tylko odpowiednie kursy. Ponad formularzem wyszukującym znajduje się przycisk umożliwiający kreacje nowego kursu.

3.2. Kreator kursów

Kreator umożliwia stworzenie nowego kursu. Wystarczy podać jedynie nazwę kursu by go stworzyć, można też opcjonalnie podać kategorie. Nawet jeśli pierwotnie nie nada się kategorii będzie ją można potem dodać w edycji. By dokonać dalszego kształtowania kursu trzeba go edytować. Nazwa kursu

również może być edytowana niemniej należy pamiętać że raz stworzony kurs może zostać usunięty jedynie przez administratora platformy.

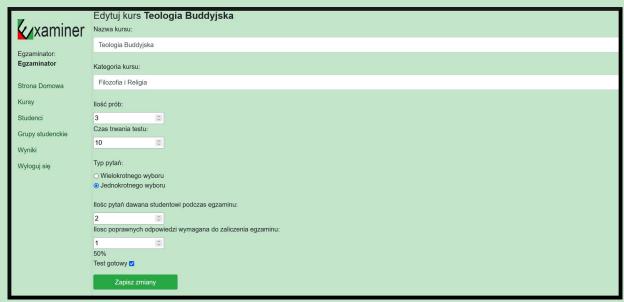


3.3. Widok detaliczny kursu



Widok detaliczny umożliwia przejście do edycji kursu poprzez wciśniecie przycisku "Edytuj". Znajdują się tutaj dokładniejsze informacje o kursie w postaci nazwy, kategorii, typu pytań, ilości lekcji przydzielonych do kursu, czasu trwania przydzielonego egzaminu, ilości pytań które zawiera oraz ilości pytań wymaganej do zaliczenia a także maksymalnej ilości prób które student ma by dany egzamin zdać.

3.4. Edycja Kursu



Widok edycji jest bardzo rozbudowany i umożliwia zmianę jego podstawowych atrybutów jak i przeglądanie i dodawanie pytań, przeglądanie i dodawanie lekcji, a także przyłączanie go do grup studenckich.

3.4.1. Atrybuty proste

Na górze widoku edycji jest możliwość zmiany podstawowych cech zarówno kursu jak i egzaminu przypisanego do kursu. W pierwszej kolejności od góry znajdują się pola tekstowe umożliwiające zmianę name i kategorii kursu (lub dodanie kategorii przy braku). Kategorie można usunąć poprzez wyczyszczenie pola kategorii i zapisanie kursu. Dalej znajdują się pola odpowiadające za definiowanie ilości podejść do egzaminu którą studenci mogą podjąć przed uznaniem kursu za niezaliczony oraz czas trwania egzaminu wyrażony w minutach. Jeżeli czas jest ustawiony na 0 test będzie nieograniczony czasowo co nie jest zalecane gdyż w takim wariancie studenci mają możliwość wykonywania egzaminu przez kilka dni lub tygodni.

3.4.1.1. Typ pytań

Pod czasem trwania testu znajduje się opcja wyboru typu pytań. Jeżeli pytania zostaną już dodane do kursu wciąż można zmienić ich typ. W przypadku zmiany typu z jednokrotnego na wielokrotnego wyboru nie będzie to miało żadnych konsekwencji. W przypadku gdy typ zostanie zmieniony z wielokrotnego wyboru na jednokrotnego zalecana jest edycja każdego pytania i wybranie stosownej odpowiedzi jako poprawnej. Nawet jeżeli po wejściu w edycje poprawna odpowiedź będzie zaznaczona jako poprawna i tak należy wcisnąć przycisk "Zmień" by ją zatwierdzić, w innym przypadku może dochodzić do problemów.

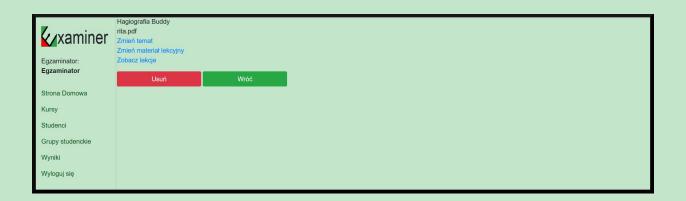
3.4.1.2. Ilość pytań i zaliczający wynik

Pod typem pytań istnieje możliwość wyboru ilości pytań które będą pokazywane studentom na egzaminie. Od tej właśnie wartości zależy maksymalny, możliwy do osiągnięcia wynik egzaminu. Jeżeli podana ilość jest większa od ilości pytań utworzonych dla egzaminu wtedy studenci nie będą mieli możliwości podejścia do niego (zachowanie podobne jak w przypadku niezaznaczonego pola "Test gotowy"). Niżej znajduje się pole określające ilość poprawnych odpowiedzi wymaganych do zaliczenia. Jest to więc minimalny wynik potrzebny do zaliczenia testu. Administrator platformy może ustalić oceny nadawane studentom po osiągnięciu konkretnej ilości % niemniej nie mają one wpływu na zaliczenie. Na końcu formularza znajduje się pole "Test gotowy". Jeżeli nie jest zaznaczony to studenci nie mogą podejść do testu. Służy on do upewnienia się że do egzaminu można podejść dopiero kiedy będzie gotowy lub do odwleczenia możliwości zdawania egzaminu z innych powodów.

3.4.2. Lekcje

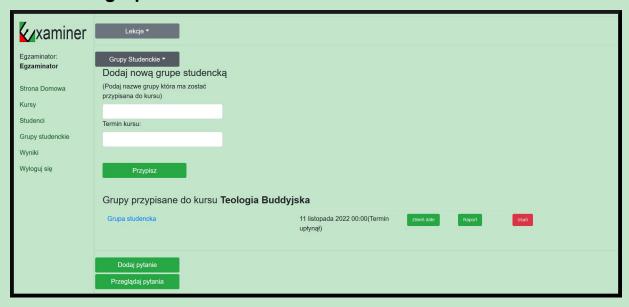


Pod formularzem edycji cech podstawowych znajduje się przycisk "Lekcje", wciśnięcie go pokarze strefę lekcji edytora kursów. Składa się z formularza umożliwiającego dodanie nowej lekcji do kursu poprzez podanie nazwy lekcji oraz pliku który ma zostać załączony. Nazwa pliku i lekcji nie muszą być podobne. Pod formularzem znajduje się lista lekcji załączonych do kursu, lekcje można usuwać klikając przycisk "Usuń lekcje" znajdujący się na prawo od nazwy lekcji. Kliknięcie na nazwę powoduje przekierowanie do widoku szczegółowego lekcji.



Widok szczegółowy pozwala na zmianę tematu, pliku załączonego jako materiał lekcyjny, usunięcie lekcji jak i umożliwia dostęp do załączonego materiału.

3.4.3. Strefa grup studenckich



Pod strefą lekcyjną znajduje się przycisk "Grupy Studenckie" którego wciśnięcie rozwija strefę grup. Na górze strefy znajduje się formularz przypisania kursu do grupy studenckiej. By tego dokonać należy podać nazwę grupy oraz termin do którego studenci z grupy mają wykonać egzamin (np. w formacie RRRR-MM-DD). Pod formularzem znajduje się lista grup która zawiera informacje o terminie do którego grupa ma zdać egzamin a także przyciski umożliwiające zmianę terminu, odłączenie grupy od kursu oraz wyświetlenie raportu w którym znajdują się informacje o tym czy każdy student z grupy zaliczył czy nie zaliczył kursu a także wynik % lub ocenę (zależnie od wyboru administratora platformy) uzyskaną z egzaminu. Kliknięcie na nazwę grupy spowoduje przejście do edycji grupy.

Więcej o grupach studenckich można się dowiedzieć w rozdziale **5. Grupy studenckie.**

3.5. Pytania Egzaminacyjne

Na dole widoku edycji kursu znajdują się przyciski umożliwiające utworzenie nowego pytania oraz przeglądanie listy pytań już do kursu dodanych. Pytań może być więcej niż ustalona "ilość pytań podawana studentowi" (maksymalny wynik), w takim wypadku studenci nie otrzymają wszystkich zdefiniowanych pytań na egzaminie a jedynie ich okrojoną część, która zostanie wybrana losowo. Pytania są podawane w losowej kolejności, niemniej kolejność odpowiedzi jest zawsze taka sama jak ta podana przy tworzeniu/edycji pytania.

3.5.1. Lista pytań

7	Pytania dla kursu Teologia Buddyjska		
∡xaminer	1	Edytuj	
Egzaminator: Egzaminator	2	Edytuj	
Strona Domowa			
Kursy	Dodaj pytanie	Wróć do edycji kursu	
Studenci	Dodaj pytanie	Wide do edyoji kursu	
Grupy studenckie			
Wyniki			
Wyloguj się			

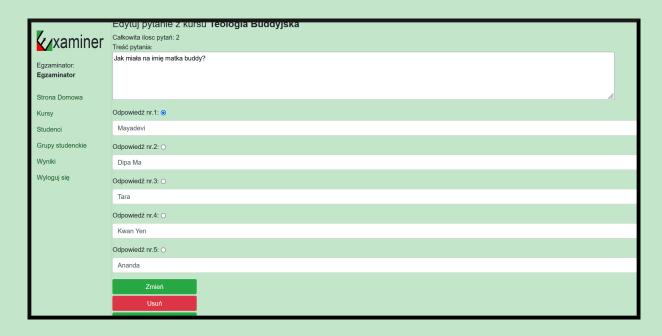
Pytania są numerowane w kolejności w której zostały dodane. Widok listy pytań umożliwia ich edycje, powrót do edycji kursu lub dodanie nowego pytania. Aby wykasować pytanie należy przejść do widoku edycji.

3.5.2. Kreator pytań

	Stworz nowe pytanie dla kursu Teologia Buddyjska							
xaminer	Całkowita ilosc pytań: 2 Treść pytania:							
Egzaminator: Egzaminator								
Strona Domowa								
Kursy	Odpowiedź nr.1 : O							
Grupy studenckie								
Wyniki	Odpowiedź nr.2: O							
Wyloguj się								
	Odpowiedź nr.3: O							
	Odpowiedź nr.4: ○							
	Odpowiedź nr.5: ○							
	Dodaj Doda							
	Lista pytań							

Kreator pytań jest dostępny z widoku edycji kursu lub listy pytań. Na górze widoku znajduje się nazwa kursu (wraz z informacją o tym że Egzaminator tworzy nowy pytanie, a nie edytuje już istniejące), niżej licznik całkowitej ilości pytań. Pod licznikiem znajduje się pole tekstowe umożliwiające podanie treści pytania która będzie wyświetlona studentowi. Pod polem treści znajduje się 5 pól odpowiedzi. Każde pytanie może posiadać od 2 do 5 odpowiedzi. Odpowiedź nr. 1 i odpowiedź nr 2 muszą zostać wypełnione, wypełnienie np. jedynie odpowiedzi nr. 1 i odpowiedzi nr. 3 nie zadziała. Na prawo od informacji o numerze odpowiedzi znajduje się znacznik którego oznaczenie wskazuje poprawną odpowiedź. W przypadku testów jednokrotnego wyboru znaczniki są okrągłe, wielokrotnego-kwadratowe). Pod odpowiedziami znajduje się przycisk umożliwiający dodanie pytania do listy pytań oraz drugi pozwalający na powrót do listy pytań. Dodanie pytania spowoduje pozostanie w widoku kreatora pytań i wyczyszczenie pól tak by egzaminator mógł wygodnie dodawać pytanie po pytaniu.

3.5.3. Edytor pytań



Widok edycji pytania jest dostępny z listy pytań. Wygląda i funkcjonuje prawie identycznie jak widok kreatora pytań z tą różnicą że znajduje się tu informacja o tym że edytuje się a nie tworzy pytanie a także istnieje tu opcja usunięcia pytania.

4. Studenci



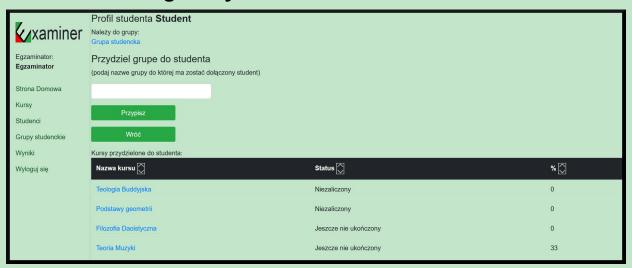
Egzaminator ma możliwość tworzenia nowych kont studentów bez możliwości ich usuwania. By usunąć studenta potrzebne jest użycie konta administratora platformy. Przejście do działu studentów wyświetla listę studentów w formie tabeli z informacjami o nazwie studenta, czasie jego ostatniego zalogowania i utworzenia. Nad listą znajduje się pole tekstowe służące do wyszukiwania studentów po ich nazwie. Klikając na nazwę studenta można przejść do widoku szczegółowego studenta zaś duży przycisk ponad polem wyszukiwania umożliwia przejście do kreatora studenta.

4.1. Kreator studenta



Kreator studenta składa się z pól umożliwiających nadanie nazwy studenta (150 znaków lub mniej. Bez spacji, tylko litery, cyfry oraz @/./+/-/_). Należy również podać dwukrotnie hasło studenta. Hasło nie może przypominać innych danych osobowych,musi mieć co najmniej 8 liter, nie może być powszechnie używanym hasłem oraz nie może składać się tylko z cyfr. Należy być ostrożnym przy nadawaniu nazwy i hasła gdyż tylko administrator platformy może zmieniać nazwę lub hasło studentów i egzaminatorów. Skorzystanie z konta administratora platformy jest też konieczne w celu skasowania studenta.

4.2. Widok szczegółowy studenta



Kliknięcie na nazwę studenta na liście studentów powoduje przekierowanie do widoku szczegółowego. Na górze znajduje się nazwa studenta oraz lista wszystkich grup studenckich do których uczeń należy. Kliknięcie na nazwę grupy przekieruje do widoku edycji tej grupy. W przypadku gdy student nie został jeszcze przypisany do żadnej grupy znajduje w tym miejscu stosowna informacja o tym (Więcej o grupach studenckich dowiesz się z rozdziału 5. Grupy studenckie). Pod informacją o grupach znajduje się formularz przypisana studenta do grupy. Wystarczy wpisać w polu tekstowym nazwę

grupy studenckiej i wcisnąć przycisk "Przypisz" by student został przypisany do danej grupy. Pod formularzem znajduje się lista wszystkich kursów przypisanych do grup studenckich do których student należy a także informacja o tym czy zostały one zaliczone, niezaliczone czy też "Jeszcze nie ukończone" to znaczy że uczeń jest w ich trakcie czyli choć jeszcze nie zaliczył egzaminu to ma jeszcze możliwość podejścia do niego. Po prawej stronie od statusu znajduje się kolumna z ocenami lub wynikiem procentowym (w zależności od wyboru administratora platformy) z najlepszego podejścia jakiego uczeń dokonał przy próbie zaliczenia egzaminu. Klikając na nazwę kursu można przejść do widoku szczegółowego wyników danego kursu dla danego studenta. W widoku tym widoczne są wyniki wszystkich podejść studenta do kursu a także możliwość ich wyczyszczenia jeżeli zaszłaby ku temu potrzeba. Więcej informacji o tym widoku znajduje się w podrozdziale 6.2. Wyniki studenta z konkretnego kursu)

5. Grupy Studenckie

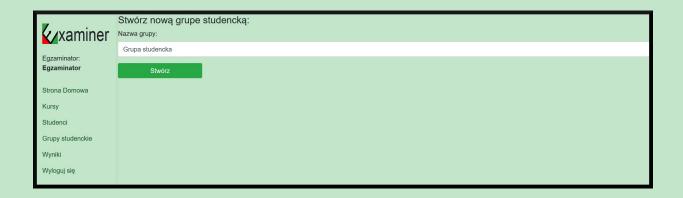
Grupy studenckie są niezbędne w celu połączenia studentów z kursami. Dzięki nim nie ma potrzeby oddzielnego przypisywania kursów do każdego studenta. Po przypisaniu studentów do grupy studenckiej będą oni mieli dostęp do każdego kursu przypisanego do grupy. Co więcej terminy ukończenia kursów są nadawane dla każdego połączenia grupa-kurs. Dzięki temu ten sam kurs może być używany przez długi czas dzięki przypisaniu go do różnych grup.

5.1. Lista grup studenckich



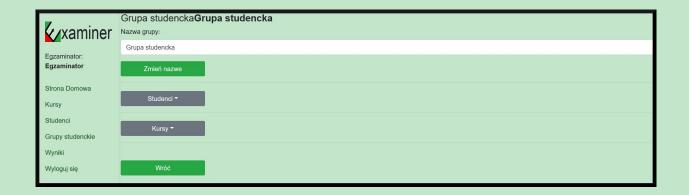
Kliknięcie w dział grup studenckich menu bocznego powoduje przekierowanie do listy wszystkich grup studenckich utworzonych dla danej platformy elearningowej. Znajduje się tutaj przycisk przekierowujący do kreatora grup studenckich jak i pole tekstowe służące do wyszukiwania grup studenckich po nazwie. Pod polem wyszukiwania znajduje się tabela zawierające informacje o grupach- ich nazwy oraz ilości studentów i kursów przypisanych do nich. Wciśnięcie nazwy grupy studenckiej przenosi użytkownika do widoku edycji.

5.2. Kreator grup studenckich



Kreator grup studenckich umożliwia stworzenie nowej grupy. By tego dokonać wystarczy wpisać jej nazwę i wcisnąć przycisk "Stwórz". Nazwa może zostać potem łatwo zmieniona w czasie edycji niemniej pomimo tego należy zachować ostrożność tworząc nowe grupy gdyż raz stworzona grupa może zostać skasowana jedynie przez administratora platformy. Nazwa grupy może zawierać dowolne znaki (w tym spacje), niemniej nazwy kilku grup w obrębie jednej platformy nie mogą być identyczne. Nowo stworzona grupa nie będzie miała przypisanych kursów ani studentów. By to zmienić należy skorzystać z edycji grup.

5.3. Edytor grup studenckich



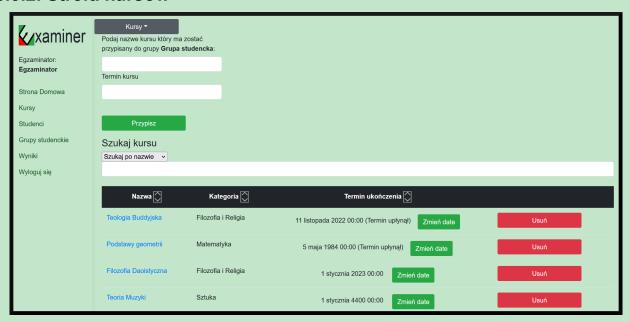
Edytor grup daje możliwość zmiany nazwy grupy. Poza tym umożliwia zarządzanie powiązaniami grupy z kursami i studentami. Administrator platformy może z tego wyniku usuwać grupy studenckie.

5.3.1. Strefa studenta



Kliknięcie na przycisk "Studenci" rozwija część edytora poświęconą studentom. Na górze strefy znajduje się formularz umożliwiający dodanie nowego studenta do grupy poprzez wpisanie w polu tekstowym jego nazwy użytkownika i wciśniecie przycisku "Przypisz". Niżej znajduje się pole tekstowe wyszukiwarki studentów która służy do znajdywania po nazwie użytkownika studentów z znajdującej się poniżej tabeli wszystkich studentów znajdujących się w grupie. Tabela umożliwia odłączanie studentów z grupy poprzez wciśniecie przycisku "Odłącz" znajdującego się po prawo od daty utworzenia studenta. Wciśnięcie tego przycisku nie kasuje konta studenta a jedynie odłącza go od grupy. Kliknięcie na nazwę studenta przekierowuje do widoku szczegółowego studenta omawianego w rozdziale 4.2. Widok szczegółowy studenta.

5.3.2. Strefa kursów



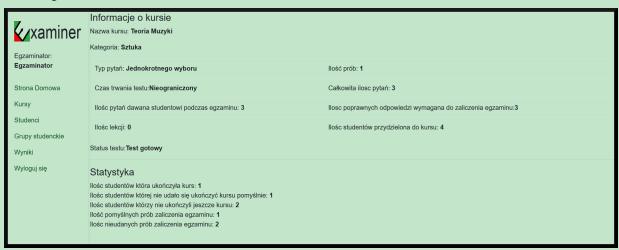
Kliknięcie przycisku "Kursy" odkrywa część edycji grupy poświęconą kurom. Na górze znajduje się formularz dodania kursu do grupy. Wymaga to wypełnienia dwóch pól, pierwsze musi zawierać nazwę kursu zaś drugie date do której studenci mają ukończyć kurs (może być podana w wielu formatach np. RRRR-MM-DD). Pod formularzem znajduje się opcja wyszukiwania kursów pod kątem nazwy lub kategorii. Na samym dole znajduje się tabela zawierająca informacje o wszystkich kursach związanych z grupą, konkretnie ich nazwy, kategorie oraz terminy ukończenia. Wciśnięcie nazwy kursu spowoduje przekierowanie do widoku detalicznego kursu. Koło terminu znajduje się przycisk "Zmień Datę" umożliwiający wybranie nowego terminu ukończenia. Jeżeli termin ukończenia upłynie a student nie zaliczył jeszcze kursu to będzie on oznaczony jako niezaliczony dla studenta tak jakby wyczerpał on wszystkie próby podejścia do egzaminu. Po prawo od rubryki z terminami znajduje się przycisk "Odłącz" który odłącza go od grupy.

6. Wyniki



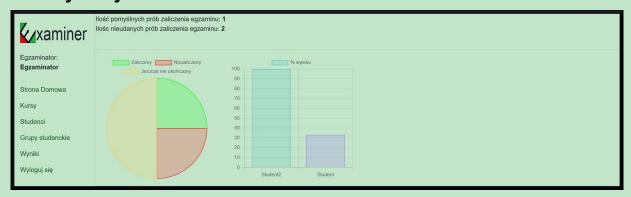
Strefa wyników jest odpowiedzialna za przedstawianie szczegółowe i grupowe wyników egzaminów podejmowanych przez studentów w celu zaliczenia kursów. Wejście w nie otwiera list wszystkich kursów na platformie wraz z polem tekstowym służącym do wyszukiwania konkretnych kursów po nazwie. Kliknięcie na nazwę kursu przekierowuje do widoku wyników kursu.

6.1. Wyniki kursu



Widok wyników kursu zawiera wiele informacji o kursie takich jak jego nazwa, kategoria, typ pytań, czas trwania egzaminu, ilość lekcji, ilość studentów z różnych grup przydzieloną do kursu, całkowita ilość pytań utworzoną dla kursu i ile z nich podawanych jest w czasie egzaminu (wynik maksymalny) a także ilość wymaganą dla zaliczenia (minimalny wynik zaliczający), a także to czy egzamin jest gotowy by studenci mogli do niego podchodzić. Poza tymi informacjami znajdują się pod nimi dodatkowe informacje o tym ile studentów ukończyło kurs, ilu otrzymało z niego niezaliczenie (z powodu upłynięcia terminu zaliczenia lub wyczerpania podejść do egzaminu), ilość studentów w trakcie kursu a także ilość udanych i nieudanych podejść do niego. Pod tymi informacjami znajdują się wykresy.

6.1.1. Wykresy kursu



Pierwszy wykres jest kołowym wykresem przestawiającym stosunek studentów ze wszystkich grup którzy zaliczyli, nie zaliczyli oraz są w trakcie kursu. Drugi jest wykresem słupkowym przedstawiającym najlepsze wyniki (ze wszystkich prób podejmowanych przez danego studenta, tak że tylko jeden słupek przypada na jednego studenta niezależnie od tego ile razy podchodził do egzaminu) wszystkich studentów którzy próbowali zdać egzamin.

6.1.2. Tabela studentów



Na dole widoku znajduje się lista wszystkich studentów przyłączonych do wszystkich grup które zostały przyłączone do kursu. Są tu zamieszczone informacje o nazwie studenta, o tym czy zaliczył, nie zaliczył czy jeszcze nie ukończył kursu a także informacje o wyniku procentowym lub ocenie (zależnie od wyboru administratora platformy) odpowiadającemu najlepszemu podejściu do egzaminu studenta. Jeśli student zaliczył kurs znajduje się tu także przycisk z linkiem do dyplomu studenta. Wciśnięcie nazwy studenta przenosi użytkownika do widoku wyników student-kurs. Ponad tabela znajduje się lista wszystkich grup studenckich przydzielonych do kursu, wciśnięcie nazwy grupy studenckiej przekierowuje do szczegółowego widoku wyników kurs-grupa który jest niemal identyczny do ogólnego widoku kursu z ta różnica że zamiast zawierać informacje o wynikach wszystkich studentów zawiera informacje o wynikach studentów z wybranej grupy. Na prawo od nazwy znajduje się przycisk "Raport" który wyświetla raport zaliczeń i wyników wszystkich studentów z grupy w formie pdf.

6.2. Wyniki studenta z konkretnego kursu

y .	Wyniki studenta Student z kursu Teoria Muzyki						
∡xaminer	Wróć do studenta		Wróć do kursu				
Egzaminator:	Próba	Uzyskane punkty	%	Wynik			
Egzaminator	1	1	33	Niezaliczający	Skasuj wynik		
Strona Domowa	2	1	33	Niezaliczający			
Kursy	2	'	33	INICZAIICZAJąCy	Skasuj wynik		
Studenci							
Grupy studenckie							
Wyniki							
Wyloguj się							

Do tego widoku można dojść z dwóch stron – albo od strony widoku wyników kursu albo od widoku szczegółowego studenta. Przedstawiona tu jest tabela z ilością poprawnie udzielonych odpowiedzi, stosunku procentowego tych odpowiedzi do maksymalnego wyniku, werdyktu ustalającego czy podejście skutkowało zaliczeniem egzaminu oraz opcja skasowania wyniku. Opcja skasowania powinna być używana ze szczególną ostrożnością. Służy ona usuwaniu wyników powstałych wskutek błędów, lub w przypadku gdy zostało ustalone że konkretnemu studentowi można dać dodatkową możliwość zaliczenia kursu. Warto zwrócić uwagę na fakt że jeśli student raz wyczerpie możliwość zaliczenia kursu kurs będzie uznawany automatycznie za niezaliczony nawet w przypadku w którym student zostanie dodany do nowej grupy która byłaby przyłączona do tego samego kursu. W takich wypadkach wskazane mogłoby być skasowanie wyników. Egzaminatorzy nie powinni kasować wyników jeżeli nie są absolutnie pewni że ma to zostać dokonane. Skasowanie zaliczającego wyniku oznaczałoby że kurs nie byłby uznawany za zaliczony dla danego studenta.