

## Adres link do oryginału

<https://www.goodfirms.co/blog/the-9-best-free-and-open-source-digital-classroom-management-software>

## 9 najlepszych darmowych i otwartych cyfrowych programów do zarządzania klasami



## THE BEST 9 FREE AND OPEN SOURCE DIGITAL CLASSROOM MANAGEMENT SOFTWARE

„Cyfrowa klasa” to obecnie modne hasło w sektorze edukacji. Wszyscy mówią o rewolucji, jaką cyfrowa klasa wprowadziła do świata edukacji. Jednym z największych czynników zmieniających metodologię edukacji jest technologia. Włączenie technologii do edukacji umożliwiło natychmiastowy dostęp do wiedzy i sprawiło, że nauka stała się zabawą, a nie ciężarem.

Nauczyciele obecnej epoki kształcą pokolenie Z (osoby urodzone po 1995 roku) - pokolenie nieustannie otoczone technologią. To pokolenie potrzebuje wszystkiego na wyciągnięcie ręki w ciągu kilku sekund. Do wychowania tego pokolenia nie można wykorzystać starych metod. Aby utrzymać zaangażowanie tego pokolenia w naukę, nauczyciele muszą znaleźć innowacyjne sposoby korzystania z technologii. Technologia odgrywa ważną rolę w interesującym przekazywaniu edukacji temu pokoleniu. Stosowanie metod cyfrowych w nauczaniu może pomóc uczniom w szybkim dostępie do informacji i łatwym zrozumieniu pojęć.

Cyfrowe oprogramowanie do zarządzania klasą nie tylko pomaga w zaawansowanym kształceniu uczniów, ale także ułatwia nauczycielom i administratorom w sektorze edukacyjnym usprawnienie ich pracy i procesów decyzyjnych. Pomaga nawet rodzicom komunikować się z nauczycielami i być na bieżąco z metodami nauczania i uczenia się.

Tutaj, po dokładnych badaniach, nasz zespół opracował 10 najlepszych [bezpłatnych i otwartych cyfrowych programów do zarządzania klasami](#), które mogą pomóc instytucjom edukacyjnym w przekazywaniu edukacji przy użyciu innowacyjnych metod. Ale zanim przyjrzymy się szczegółom każdego oprogramowania, rzućmy okiem na to, czym dokładnie jest cyfrowa sala lekcyjna, jej ewolucja w sektorze edukacyjnym, jej zalety i kluczowe funkcje, na które należy zwrócić uwagę przy wyborze oprogramowania do cyfrowej sali lekcyjnej, które odpowiada Twoim wymaganiom.

## Co to jest cyfrowa sala lekcyjna?

Każdej klasie prowadzącej edukację, niezależnie od tego, czy dotyczy ona nauczania gotowania, ogrodnictwa czy inżynierii, towarzyszy technologia i stosuje metody cyfrowe, takie jak komputery, e-booki itp., Nazywane są klasami cyfrowymi.

Chociaż lista jest różnorodna, niektóre elementy cyfrowej sali lekcyjnej obejmują -

### ELEMENTS OF A DIGITAL CLASSROOM



**Online Learning**



**Augmented Reality / Virtual Reality**



**Computers, Laptops, Mobiles**



**E-books**



**Open Educational Resources (OER)**



**Personalized Learning**



**Social Media Platforms**

Cyfrowa klasa wykorzystuje połączenie dowolnego z tych elementów, aby zapewnić uczniom zaawansowane możliwości uczenia się.

## Ewolucja cyfrowej klasy w sektorze edukacyjnym

1920s



**In the 1920s**

(pre-computer years), on-air classes began popping up on the Radio for the students within the listening range.

1981

The foundation of digital learning had been laid, when IBM launched its first computer in **1981**, and HTML language was developed in **1990**.



1993



**In 1993**, Apple Computers Inc. had released its Personal Digital Assistants (PDAs), due to which computers became a significant part of our everyday life.

2009

**By 2009,**

97% of classrooms were using one or more computers, and 93% of classroom computers were aided with the internet.



( [online.purdue.edu](http://online.purdue.edu) )

Według [Digital Survey Education Survey 2016 \(Deloitte\)](#)

# 79%

of teachers use technology to make learning more interesting

# 90%

of kids use digital learning at home (with 2/3 of them starting by the age of 5)

# 52%

of teachers use at least one digital device a day

W obecnym scenariuszu nowoczesne sale lekcyjne wykorzystują technologię w postaci urządzeń podłączonych do Internetu i oprogramowania do cyfrowego zarządzania klasą, ulepszając metodologie nauczania, uczenia się i komunikacji. Oprogramowanie do cyfrowego zarządzania klasą można również zintegrować z systemami zarządzania nauczaniem i systemami informacji o uczniach, aby zapewnić wszechstronną funkcjonalność, prowadzącą system edukacji na wyższy poziom.

### Zalety korzystania z oprogramowania do zarządzania cyfrową salą lekcyjną

John King, były amerykański sekretarz edukacji, powiedział w oświadczeniu, że: „**Jednym z najważniejszych aspektów technologii w edukacji jest jej zdolność do wyrównywania szans uczniów**”.

Prowadzenie uczniów przez każdy etap ich edukacji, ciekawe angażowanie ich i zapewnienie usprawnienia procesów zarządzania klasą wymaga dużo czasu i konsekwentnych wysiłków. Najlepsze cyfrowe oprogramowanie do zarządzania klasą może pomóc w łatwym dostępie do informacji, przekazywaniu i zdobywaniu edukacji w innowacyjny sposób, eliminowaniu luki komunikacyjnej między rodzicami, uczniami i nauczycielami, utrzymaniu dyscypliny i usprawnieniu wszystkich procesów operacyjnych.

Mówiąc dokładniej, cyfrowe oprogramowanie do sal lekcyjnych może być kompleksowym rozwiązaniem do utrzymania produktywnego i futurystycznego środowiska w klasie.



## **Funkcje, których należy szukać w oprogramowaniu do zarządzania cyfrową klasą**

Wraz ze wzrostem wykorzystania urządzeń w klasie, aby jak najlepiej wykorzystać technologię, konieczne staje się korzystanie z dobrze wyposażonego oprogramowania do zarządzania klasą cyfrową. Poniżej wymienione są podstawowe funkcje, na które należy zwrócić uwagę przy wyborze najlepszego oprogramowania do zarządzania klasą cyfrową.

### **Monitorowanie i sterowanie wieloma urządzeniami**

Oprogramowanie do cyfrowego zarządzania klasą powinno umożliwiać nauczycielowi łączenie się z wieloma urządzeniami dostępnymi w klasie, monitorowanie i sterowanie tymi urządzeniami.

Oprogramowanie powinno mieć możliwość wyświetlania obrazu z urządzenia nauczyciela na urządzeniach uczniów i odwrotnie. Nauczyciel w klasie powinien być w stanie monitorować działania uczniów na tych urządzeniach, ich listę zadań i pomagać im zdalnie.

### **Przyjazny dla wielu urządzeń**

Oprogramowanie do cyfrowego zarządzania klasą, które wybierzesz, powinno być przyjazne dla wielu urządzeń, ponieważ w instytucjach edukacyjnych są różne typy urządzeń używanych przez nauczycieli, uczniów, administratorów, a uruchamianie oprogramowania, które działa tylko na komputerach stacjonarnych, jest niepraktyczne .

### **ochrona Internetu**

Oprogramowanie do zarządzania cyfrowymi klasami powinno pomóc kierownikom IT w monitorowaniu i kontrolowaniu stron internetowych przeglądanych przez uczniów, nauczycieli i innych pracowników administracyjnych. Klasa powinna skupiać się na nauce i ograniczaniu stron internetowych, które nie są związane z nauką w twojej konkretnej dziedzinie. Ponadto należy unikać złośliwego oprogramowania; w przeciwnym razie wirus może mieć wpływ na kilka urządzeń w kampusie i spowodować uszkodzenie ważnych danych. Wybrane oprogramowanie do cyfrowego zarządzania klasą powinno rozwiązać te krytyczne problemy.

### **Aktualizowanie oprogramowania ze zdalnych lokalizacji**

Oprogramowanie do zarządzania cyfrową salą lekcyjną, które wybierzesz, powinno pomóc kierownikom IT w aktualizacji oprogramowania z odległych lokalizacji. Zwłaszcza jeśli oprogramowanie jest używane do nauczania na odległość, osobista aktualizacja oprogramowania jest po prostu niemożliwa.

Aktualizowanie oprogramowania ze zdalnej lokalizacji za pomocą kilku kliknięć jest ważnym kryterium, które należy wziąć pod uwagę.

### **Łatwość użycia**

Podobnie jak inne oprogramowanie, oprogramowanie do zarządzania cyfrową klasą powinno być przyjazne dla użytkownika i pomagać uczniom, rodzicom, nauczycielom i innym pracownikom edukacyjnym w bezproblemowym korzystaniu z systemu. Użytkownicy powinni mieć możliwość łatwej adaptacji interfejsu i nie napotykając trudności w znalezieniu potrzebnych im rozwiązań. Należy skupić się na nauczaniu i uczeniu się, zamiast na przyjmowaniu skomplikowanego oprogramowania.

### **Obsługa klienta**

Niezależnie od tego, w jakim celu używasz oprogramowania, obsługa klienta musi być szybka i łatwo dostępna. Całodobowa obsługa klienta powinna być dostępna za pośrednictwem poczty elektronicznej, telefonu lub czatu.

## **Oprogramowanie do cyfrowego zarządzania klasą to przyszłość systemu edukacji**

Nauczyciel prowadzący wykłady dla uczniów, a uczniowie uważnie sporządzający notatki to coś, co zdarzało się w przeszłości. Teraźniejszość i przyszłość to cyfrowa klasa, w której nauczyciele i uczniowie mają dostęp do cyfrowych materiałów do nauki, sztucznych asystentów dydaktycznych i innych innowacyjnych narzędzi, które zapewniają lepsze doświadczenia edukacyjne.

Jedyną wadą korzystania z cyfrowych metod klasowych jest to, że wymagają one znacznych inwestycji, a nie wszystkie instytucje edukacyjne i uniwersytety mogą sobie pozwolić na modernizację tradycyjnej

klasy do cyfrowej. Po rygorystycznych badaniach i analizach opracowaliśmy 10 najlepszych cyfrowych programów do zarządzania klasą, które mogą pomóc w przyjęciu nowych metod kształcenia uczniów, ułatwieniu nauczycielom i ulepszeniu systemu edukacji bez inwestowania ogromnych kwot.

### Tabela porównawcza 9 najpopularniejszych bezpłatnych i otwartych programów do zarządzania klasami

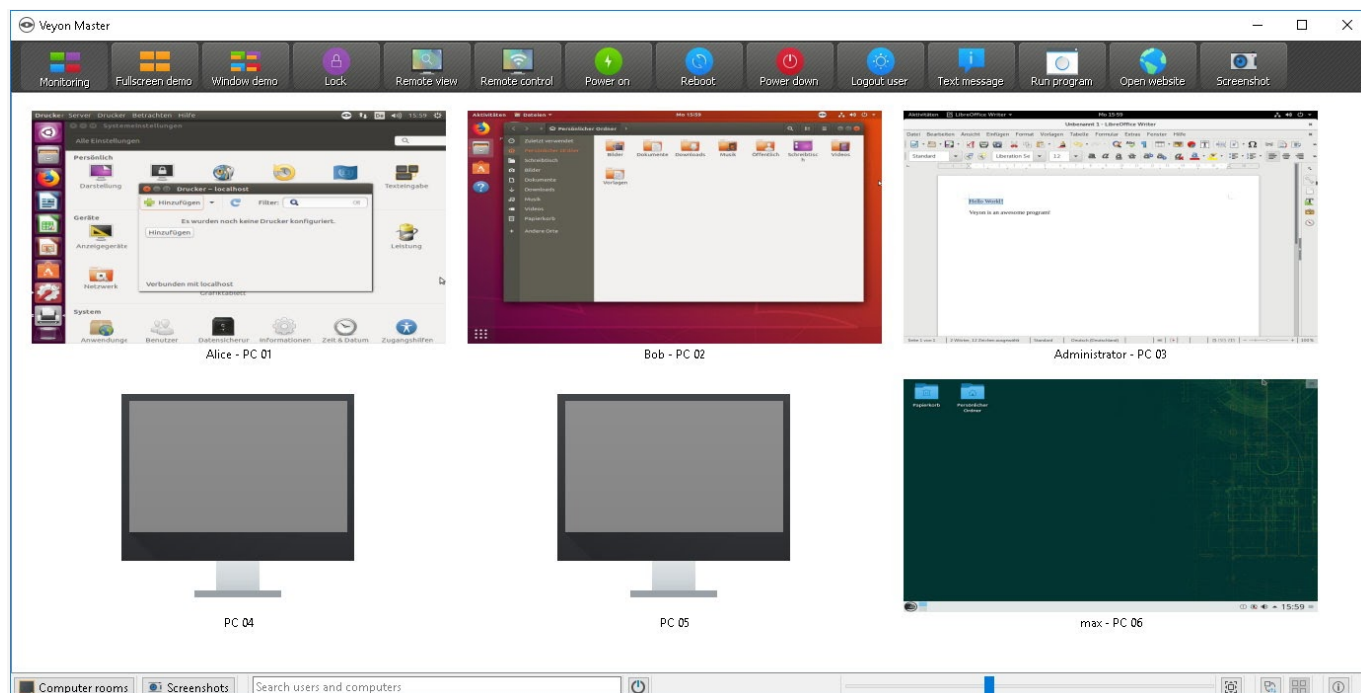
Softwares →	Veyon	OpenSIS	Edmodo	Eliademy	TeacherEase	Insight	LanSchool Lite	NetSupport School	Netop Vision
Access to Other Computers	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Supports Multiple Devices	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Lock / Switch Off Students' Devices	✗	✓	✗	✓	✓	✗	✓	✓	✗
Screen Broadcast	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✓
Restricts Internet & Application Usage	✗	✗	✓	✗	✓	✓	✗	✗	✓
Group Teaching	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✗
Integrate with Other Software	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

### 9 najlepszych darmowych i otwartych programów do zarządzania klasami

#### # 1 Veyon

Veyon, wcześniej znany jako iTALC, to darmowe oprogramowanie typu open source służące do monitorowania komputera i zarządzania klasą. Może działać na platformach Linux i Windows. Koncentrując się na sektorze edukacyjnym, Veyon pomaga nauczycielom zdalnie monitorować i kontrolować komputery uczniów.

Nauczyciele lub instruktorzy mogą przeprowadzać pokazy, udostępniając uczniom swój ekran w celu lepszego zrozumienia i lepszego uczenia się. Nauczyciele korzystający z komputera z systemem Linux mogą uzyskać dostęp do komputerów uczniów za pomocą systemu Windows i odwrotnie. Jest to jedno z najlepszych bezpłatnych cyfrowych rozwiązań do zarządzania klasą dla rozwiązań komercyjnych, dostępne w wielu językach.



( [veyon.io](http://veyon.io) )

## Funkcje

- Wyświetlaj inne ekrany swojego komputera w widoku ikon
- Uzyskaj dostęp do wszystkich innych komputerów za pomocą jednego kliknięcia
- Rób zrzuty ekranu komputerów jednym kliknięciem
- Zaznacz określoną sekcję i wyświetl ją na innych komputerach
- Zintegruj się z siecią za pomocą wbudowanej obsługi LDAP / AD

## Konkluzja

Veyon to darmowe oprogramowanie typu open source, a także potężne cyfrowe oprogramowanie do zarządzania klasą, idealne do użytku komercyjnego. Posiada również przyjazny dla użytkownika interfejs, który został zoptymalizowany pod kątem szybkiego dostępu do wszystkich ważnych funkcji. Jeśli korzystałeś już z Veyon, możesz podzielić się swoimi [recenzjami](#) tutaj.

## # 2 Edmodo

Edmodo to scentralizowana klasa dla nauczycieli, uczniów i rodziców, w której mogą łączyć się ze sobą i znajdować zasoby wymagane do ich kursu. To bezpieczna przestrzeń do dyskusji, w której nawet uczniowie, którzy nie są szczerzy i nie mogą mówić w tradycyjnych klasach, mogą z łatwością przekazać swoje opinie.

Nauczyciele mogą przydzielać uczniom pracę, rodzice mogą śledzić postępy swoich dzieci, a uczniowie mogą wyszukiwać lekcje i omawiać kwestie związane z ich studiami. Można go również zintegrować z G Suite dla Szkół i Uczelni, ułatwiając uczniom przesyłanie i sprawdzanie zadań.

To cyfrowe zarządzanie klasą zyskuje na popularności i ma 48 milionów użytkowników na całym świecie.

The screenshot displays the Edmodo interface for a group named "P1- Language Arts". At the top, there is a navigation bar with icons for home, calendar, checklist, folders, and a search bar. The left sidebar shows the user profile for Mr. Hill (Teacher) and navigation options like "Latest Posts", "Discover", and "Insights". The main content area shows a post from "Me to P1- Language Arts" dated April 17, 2012, with 1 reaction. The post contains two assignments: "Launch StudySync Assignment" (Edmodo App) and "Vocabulary: Tuck Everlasting" (Embed).

( [edmodo.com](http://edmodo.com) )

## cechy

- Ułatwia bezpieczne bezpośrednie przesyłanie wiadomości nauczycielom, rodzicom i uczniom
- Umożliwia otwartą dyskusję uczniów i nauczycieli
- Zintegrowana aplikacja mobilna, która informuje rodziców na bieżąco o metodach uczenia się i nauczania
- Może dostosować ustawienia indywidualnie dla każdego ucznia i nauczyciela
- Informuje uczniów o zmianach wprowadzonych w ostatniej chwili, zanim wejdą do klasy
- Przyjazny dla wielu urzędzeń, dzięki czemu można zalogować się z dowolnego miejsca
- Działa na każdy rodzaj przedmiotu, w dowolnej klasie z nieograniczoną liczbą urzędzeń
- Pomaga nauczycielom kontrolować udział uczniów

## Konkluzja

Edmodo to bezpłatne cyfrowe oprogramowanie do zarządzania klasą, które jest łatwe w użyciu, szybkie i wystarczająco wszechstronne, pomagając nauczycielom dotrzeć do uczniów, ulepszyć procesy nauczania i uczenia się oraz jak najlepiej wykorzystać plany edukacyjne.

Jeśli korzystałeś już z Edmodo, możesz podzielić się swoimi [recenzjami](#) tutaj.

## # 3 Eliademy



Eliademy to proste, bezpieczne i bezpłatne oprogramowanie do zarządzania szkołą cyfrową, które umożliwi tworzenie kursów online, udostępnianie uczniom dokumentów, obrazów, filmów itp. Oraz zapewnia wysokiej jakości szkolenia. Jest to wspaniałe medium, które zmieniło sposób, w jaki nauczyciele i uczniowie współpracują ze sobą i osiągają swoje cele.

Możesz stworzyć swój kurs online, korzystając z atrakcyjnych obrazów i filmów, dzięki czemu będzie wyglądał atrakcyjnie i warto w nim uczestniczyć z perspektywy uczniów w zaledwie 3 krokach. Dostęp do niego można uzyskać z dowolnego miejsca, zapewniając w ten sposób studentom wygodę w odbyciu szkolenia w dowolnym miejscu i czasie.

The screenshot shows the Eliademy Admin interface. At the top, there is a navigation bar with 'Eliademy' and menu items: 'My Courses', 'Calendar', 'Catalog', 'Courses', and 'Admin'. On the left, there is a sidebar with menu items: 'Organization details', 'User directory', 'Manage enrollments', 'Analytics', 'Public web page', 'Plan details', and 'Payment method'. The main content area is divided into two sections. The top section is titled 'Public web page' and contains a blue box with the text: 'Here you can enable a web page that will display details of organisation and public courses you choose to showcase.' Below this, there is a 'Page status' toggle set to 'Enabled' and a 'Public page URL' field containing 'https://eliademy.com/eliademy'. A 'View public page' button is located below the URL field. The bottom section is titled 'All public courses' and contains a table with the following data:

	Name of the course	Price	Status
<input type="checkbox"/>	Admin course	Free	Hidden
<input checked="" type="checkbox"/>	Support with 50€	50	Visible
<input checked="" type="checkbox"/>	Support with 25€	25	Visible
<input checked="" type="checkbox"/>	Support with 5€	5	Visible

Below the table, there are two buttons: 'Add to public page' and 'Remove from public page'. Red arrows in the image point from the 'Public web page' section to the 'Add to public page' button and from the 'Public page URL' field to the 'View public page' button.

( [eliademy.com](https://eliademy.com) )

## cechy

- Twórz kursy z intuicyjnym interfejsem
- Uzyskaj kontrolę nad tym, kto może uzyskać dostęp do utworzonych przez Ciebie kursów online
- Włącz interaktywne dyskusje między nauczycielami i uczniami
- Twórz zadania i quizy w ramach swojego kursu
- Monitoruj zadania i zadania uczniów
- Obsługuje YouTube, SlideShare itp., Więc możesz nawet wkleić link do kursu, do którego mają mieć dostęp Twoi uczniowie.
- Nagradzaj swoich uczniów certyfikatami ukończenia kursu
- Zawiera osobisty kalendarz studiów do planowania kursów
- Wysyła powiadomienia do uczniów o harmonogramie ważnych zajęć
- Zobacz postępy ucznia w zakresie wysyłania zadań, ocen itp.

## Konkluzja

Eliademy może pracować w 30 różnych językach, a ponadto możesz przysyłać nieograniczoną liczbę załączników, a wszystko to jest bezpłatne. Możesz przesłać ogromną liczbę załączników, a wszystko to jest bezpłatne.

Jeśli korzystałeś już z Eliademy, możesz podzielić się swoimi [recenzjami](#) tutaj.

## # 4 TeacherEase

TeacherEase to proste i intuicyjne oprogramowanie do zarządzania klasą cyfrową specjalizujące się w nauczaniu opartym na standardach. Jest to oprogramowanie przeznaczone do współpracy zespołowej, definiowania ścieżek dla uczniów, tworzenia cyfrowych zasobów edukacyjnych dla uczniów, analizowania danych i postępów uczniów oraz wielu innych zadań niezbędnych do usprawnienia systemu edukacji.

Wdrażając TeacherEase, nauczyciele mogą dzielić się informacjami z rodzicami, utrzymywać ich zaangażowanie i pokazywać im dane, których praktycznie nie można wydrukować. Działa jako system informacji o uczniach, oparty na elastycznym mechanizmie wymiany danych. Umożliwia również automatyczną ocenę po ocenach kształtujących i podsumowujących, co oszczędza czas i zwiększa dokładność.

Copy From Search for Curricula Copy To

Search for lessons, activities, etc. shared by the TeacherEase community.

Light Search advanced search

**Advanced Search Filters**

Subject: Science

Grade Level: Seventh Grade

Standard: 5.2 Force - Force, Motion, and Energy

Curricula to Search For:

- Units
- Lesson Plans
- Assignments
- Media Resources
- Embedded Resources
- Web Links
- Online Documents
- Files for Download

<< Prev Next >> Save Cancel

( [teacherease.com](http://teacherease.com) )

### cechy

- Pomaga w tworzeniu komitetu i dzieleniu się pracą między członków komitetu
- Umożliwia uczniom zrozumienie ich celów i przejęcie odpowiedzialności
- Ułatwia uczniom samoocenę ich wyników i postępów
- Projektuje ocenianie kształtujące i podsumowujące dla uczniów
- Automatycznie generuje oceny uczniów
- Potrafi tworzyć dane o zróżnicowanej wiedzy i udostępniać je uczniom
- Generuje oparte na standardach księgi ocen i karty raportów

### Konkluzja

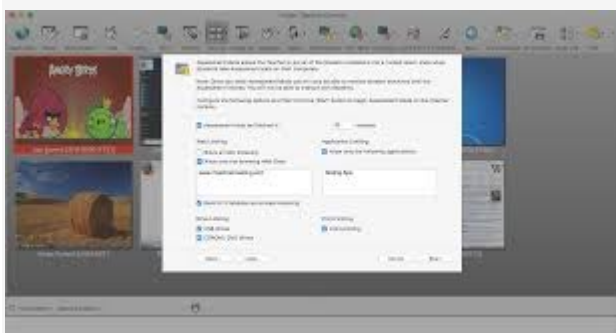
TeacherEase to łatwe w użyciu oprogramowanie pomagające uczniom i nauczycielom we współpracy i pomaganiu organizacjom w podnoszeniu poziomu systemu edukacji. Ponieważ jest to wolne oprogramowanie, możesz zapewnić wspaniałą platformę współpracy dla uczniów i nauczycieli bez konieczności inwestowania.

Jeśli korzystałeś już z TeacherEase, podziel się tutaj swoimi [recenzjami](#) .

## # 5 Wgląd

Insight to elastyczne oprogramowanie do zarządzania klasą, które jest łatwe w użyciu, utrzymuje zaangażowanie uczniów, promuje wspólne uczenie się i monitoruje zajęcia w klasie. Może bezproblemowo obsługiwać wiele laboratoriów i pomagać nauczycielom w tworzeniu doskonałych doświadczeń edukacyjnych. Ponadto pomaga studentom w zamawianiu i otrzymywaniu materiałów szkoleniowych, zadawaniu pytań z ich urządzeń, udostępnianiu swojego ekranu innym studentom i studiowaniu we własnym tempie.

Gry, wiadomości błyskawiczne i inne czynności związane z przeglądaniem niezwiązane z nauką można zablokować jednym kliknięciem. Z jednego centralnego komputera można sterować i monitorować wiele urządzeń działających na różnych platformach. To rozbudowany system wymiany wiedzy, który jest idealny dla organizacji, które chcą podnieść poziom swojego systemu edukacji.



( [faronics.com](http://faronics.com) )

### cechy

- Tworzy listę zajęć i automatycznie integruje ją z oprogramowaniem
- Wyświetla ekran nauczyciela dla wszystkich uczniów w klasie
- Kontroluje urządzenia uczniów ze scentralizowanej lokalizacji
- Wyświetla ekran konkretnego ucznia dla wszystkich innych uczniów w klasie
- Pomaga w szybkim monitorowaniu działań uczniów w klasie
- Umożliwia komunikację między uczniami i nauczycielami za pomocą funkcji audio, czatu i transmisji
- Potrafi wyczyścić ekrany uczniów i zablokować klawiaturę i mysz, aby przyciągnąć ich uwagę
- Umożliwia nauczycielom umieszczanie urządzeń uczniów w trybie oceniania przez zablokowanie dostępu do innych aplikacji, z wyjątkiem zadania lub kwestionariusza
- Pomaga w tworzeniu kwestionariusza wielokrotnego wyboru dla uczniów, umożliwiając uczniom odpowiadanie na te pytania w formie cyfrowej i automatyczne generowanie wyników
- Potrafi ograniczyć korzystanie z Internetu i aplikacji przez uczniów
- Zapewnia, że studenci korzystają wyłącznie z sieci bezprzewodowej organizacji
- Może zdalnie wyłączać lub blokować komputery uczniów
- Oszczędza czas i przyspiesza system edukacji, błyskawicznie pobierając aplikacje i strony internetowe na komputery uczniów

### Konkluzja

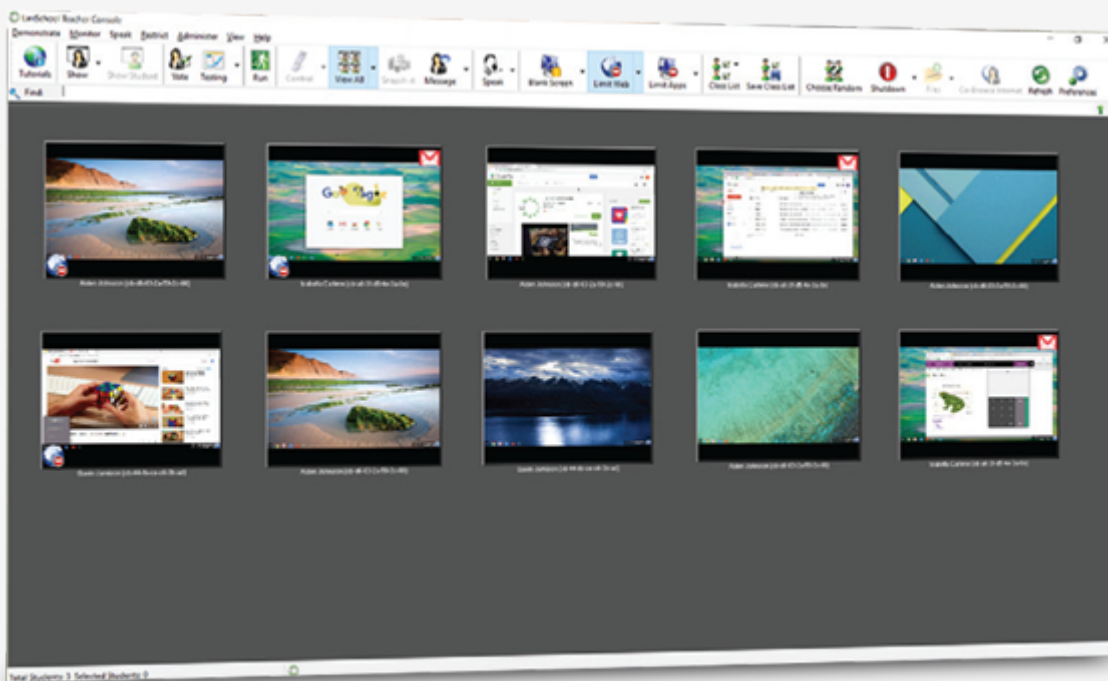
Insight to futurystyczne oprogramowanie do zarządzania klasą cyfrową, które nie tylko pomaga nauczycielom monitorować działania uczniów w klasie, ale także pomaga im generować innowacyjne pomysły na rozwiązanie problemu i zwiększać ich poziom uwagi i kreatywności.

Jeśli korzystałeś już z Insight, podziel się tutaj swoimi [recenzjami](#) .

## # 6 LanSchool Lite

LanSchool Lite to proste i niezawodne oprogramowanie do zarządzania szkołą, które pomaga uczniom skupić się na nauce w bezpiecznym środowisku cyfrowym. Pomaga nauczycielom w nauczaniu uczniów, eliminując wszelkie przeszkody, a jednocześnie monitorować ekrany, aby upewnić się, że maksymalnie wykorzystują swój czas nauczania.

Każdy uczeń mający dostęp do tego oprogramowania z pewnością odniesie korzyści, ponieważ umożliwia udostępnianie ekranu nauczyciela na urządzeniach uczniów i promuje wspólne uczenie się. Umożliwia także płynną komunikację między nauczycielem a uczniami, pomagając im w wykonywaniu projektów i zadań w wymaganym czasie.



( [lenovosoftware.com](http://lenovosoftware.com) )

### cechy

- Pomaga nauczycielom monitorować urządzenia uczniów za pomocą funkcji udostępniania ekranu
- Nauczyciele mogą wyświetlać swój ekran na urządzeniach uczniów, umożliwiając im stosowanie zaawansowanych metod nauczania
- Umożliwia efektywną komunikację między nauczycielami i uczniami
- Nauczyciele mogą blokować ekrany i klawiaturę urządzeń uczniów, pomagając im wyeliminować czynniki rozpraszające
- Umożliwia uczniom wysyłanie zadań, a nauczycielom ich cyfrowe zbieranie, pomagając im w ten sposób oszczędzać czas
- Pasek przycisków u góry umożliwia nauczycielom i uczniom szybki dostęp do najczęściej używanych narzędzi.
- Umożliwia uproszczony dostęp do postępów uczniów
- Usprawnia operacje i procesy administracyjne organizacji

### Konkluzja

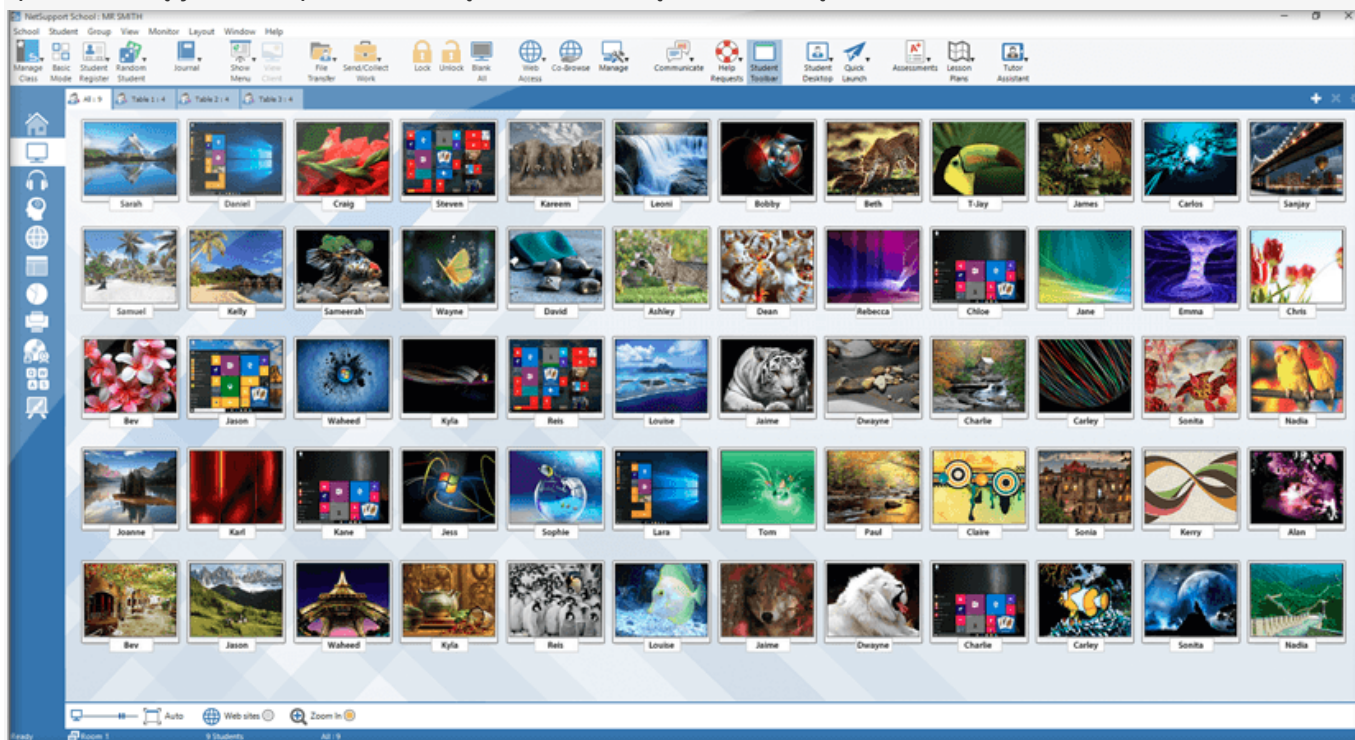
Korzystając z LanSchool Lite, nauczyciele, administratorzy, bibliotekarze i koordynatorzy techniczni mogą łatwo monitorować komputery uczniów bez konieczności inwestowania pieniędzy. Stwórz bezpieczne środowisko cyfrowe dla swojego ucznia, wdrażając LanSchool Lite i doświadcz różnicy w swoich strategiach nauczania i uczenia się.

Jeśli korzystałeś już z LanSchoolLite, możesz podzielić się swoimi [recenzjami](#) tutaj.

## # 7 NetSupport School

NetSupport School to bezpłatne oprogramowanie do cyfrowego zarządzania klasą, zapewniające zaawansowane funkcje monitorowania, współpracy, kontroli i oceny, pomagające nauczycielom i uczniom w korzystaniu z zalet technologii w procesie edukacji.

To oprogramowanie może bezproblemowo działać na wszystkich typach urządzeń i platform; ponadto został zaprojektowany specjalnie z myślą o potrzebach nauczycieli. NetSupport School od 30 lat sprawdza się jako kompletne rozwiązanie do zarządzania klasą.



( [netsupportschool.com](http://netsupportschool.com) )

### cechy

- Pomaga nauczycielom zarządzać komputerami uczniów ze scentralizowanego urządzenia
- Ustawia uprawnienia i ograniczenia dotyczące drukarki i innego urządzenia dla uczniów
- Zawiera dostosowane ikony do użytku uczniów
- Może przeglądać i drukować rejestr uczniów
- Możliwość dystrybucji plików i folderów z komputera nauczyciela na komputery uczniów
- Zapewnia dostęp do informacji w czasie rzeczywistym, takich jak temat sesji, pozostały czas itp.
- Może wyświetlać ekran nauczyciela na komputerach wybranych uczniów
- Wyświetla wideo i inne treści wybranym uczniom
- Potrafi dostarczyć nagranie całej sesji na komputery uczniów
- Oglądaj ekrany uczniów w czasie rzeczywistym
- Monitoruj i kontroluj korzystanie z Internetu przez uczniów
- Utwórz bibliotekę zasobów i materiałów do nauki, które można udostępnić
- Skonfiguruj testy i kwestionariusze oceny
- Dostęp do oprogramowania chroniony hasłem

### Konkluzja

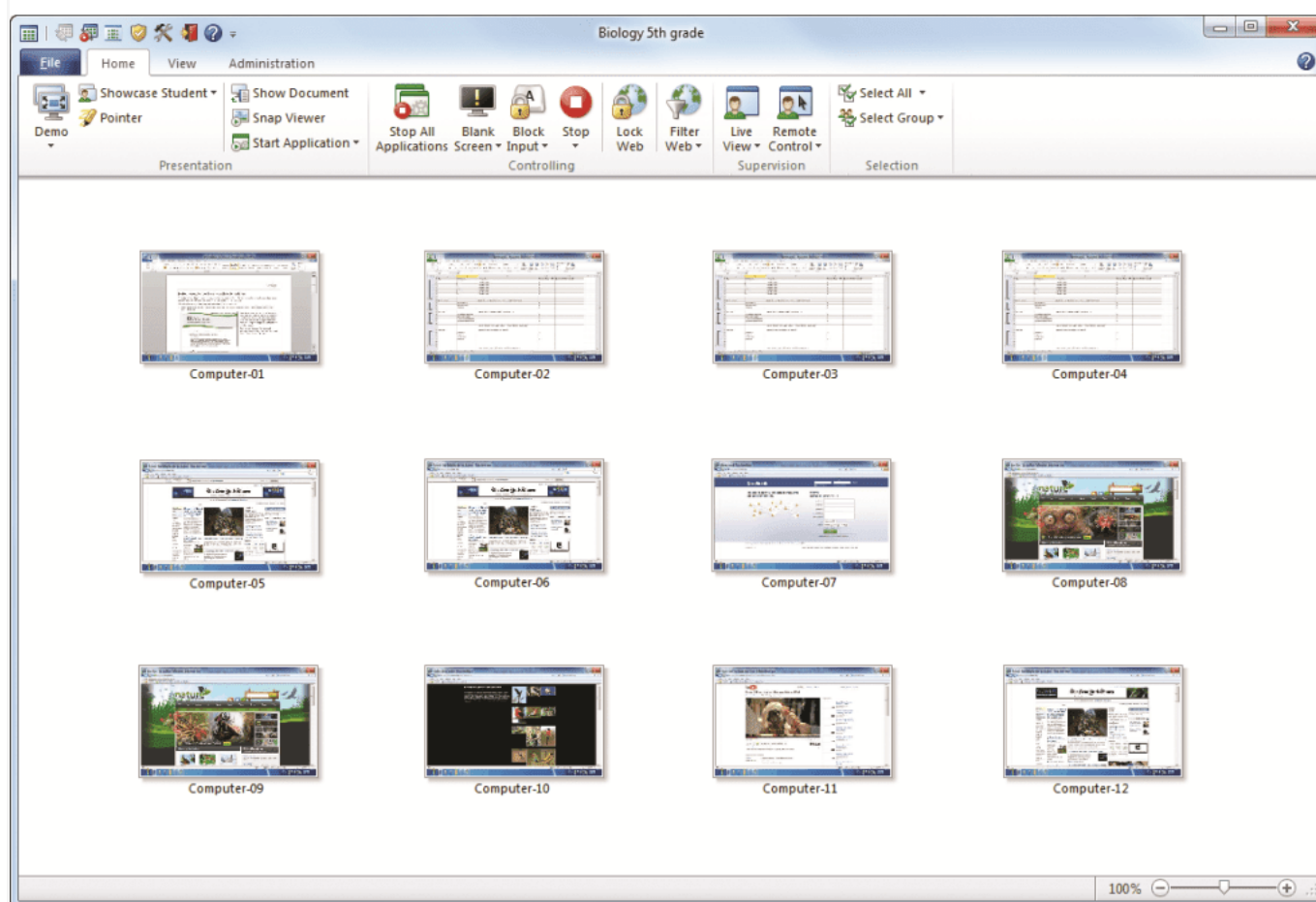
NetSupport School to elastyczne oprogramowanie, które działa na prawie wszystkich nowoczesnych platformach i urządzeniach. Oszczędza czas i pieniądze, a jednocześnie zapewnia, że studenci są skupieni na toku studiów. Możesz wypróbować bezpłatną wersję próbną przez 30 dni na 40 urządzeniach, aby określić, czy spełnia wymagania Twojej organizacji, czy nie.

Jeśli korzystałeś już z NetSupport School, możesz podzielić się swoimi [recenzjami](#) tutaj.

## # 8 Netop Vision

Netop Vision to bezpłatne i otwarte oprogramowanie do zarządzania klasą cyfrową, które pomaga nauczycielom w wykonywaniu zadań w krótszym czasie. Jest to prosta, ale potężna platforma z genialnymi i innowacyjnymi funkcjami.

Dzięki temu oprogramowaniu nauczyciele mogą upewnić się, że uczniowie zwracają uwagę na szczegóły, których chcą. Zasadniczo oszczędza czas, usprawnia naukę i zapewnia bezpieczeństwo danych.



( [netop.com](http://netop.com) )

### cechy

- Nauczyciele mogą przeglądać ekrany uczniów
- Nauczyciele mogą udostępniać swój ekran wybranym uczniom
- Uczniowie mogą wyświetlać swoje ekrany z innymi studentami
- Nauczyciele mogą blokować ekrany i klawiatury uczniów jednym kliknięciem myszy
- Ten sam adres URL można otworzyć na wielu urządzeniach w klasie za naciśnięciem jednego przycisku
- Ogranicz korzystanie z internetu i stron internetowych

### Konkluzja

Korzystając z Netop Vision, nauczyciele mogą kontrolować to, co uczniowie oglądają na swoich urządzeniach w klasie i unikać ich rozpraszania się innymi problemami. Ponadto jest to łatwe w obsłudze

i niezawodne oprogramowanie, które jest przyjazne dla wielu urządzeń. Możesz wypróbować wersję próbną przez 30 dni przed zakupem, aby sprawdzić, czy jest ona zgodna z Twoimi wymaganiami. Jeśli korzystałeś już z Netop Vision, możesz podzielić się swoimi [recenzjami](#) tutaj.

## # 9 OpenSIS

OpenSIS to kompleksowe rozwiązanie dla szkół podstawowych i ponadpodstawowych, szkół średnich, szkół wirtualnych, a nawet do edukacji pacjentów w sektorze opieki zdrowotnej. Jest to oprogramowanie do zarządzania informacjami w szkole, które jest bogate w funkcje i rejestruje pełne informacje o uczniu od momentu rejestracji do ukończenia studiów.

Każde wystąpienie, niezależnie od tego, czy jest to obecność, karta zgłoszenia, raport dyscyplinarny, czy transakcja dotycząca opłat, jest rejestrowane i utrzymywane przez Opensis. Jednym kliknięciem myszy można uzyskać dostęp do wcześniejszych informacji o uczniu.

The screenshot shows the OpenSIS web interface. At the top, there is a header with the user's name 'User: Jacob Wilson', the last login time 'Last login: Jan/23/2018 at 16:45:45', and the role 'Role: Super Administrator'. The interface includes a navigation menu on the left with options like 'Home', 'School Setup', 'Students', 'Users', 'Preferences', 'Report', 'Parent', 'Staff', 'Staff info', 'Add a Staff', 'Setup', and 'Teacher Programs'. The main content area displays a 'Selected Staff: Jacob Wilson' section with a 'Back to User List' button and a 'DESELECT' button. Below this, there are two notification messages: 'Missing attendance data list created.' and '1 Note was found.'. A table shows the found note with columns for 'Date Posted', 'Title', 'Note', and 'School'. The table contains one row: 'Jan/23/2018', 'Welcome note', 'Welcome to Peach Tree School !!!', and 'All School'. Below the note table, there is a message '5 Upcoming Events were found.' and another table with columns for 'Date', 'Event', 'Description', and 'School'. This table lists five events during a 'Spring Break' period from April 2nd to 5th, 2018, all at 'Peach Tree School'. At the bottom of the interface, there is a red warning banner: 'Warning!! - Teachers have missing attendance. Go to: Users > Teacher Programs > Missing Attendance.'

( [opensis.com](https://opensis.com) )

### cechy

- Twórz nieograniczoną liczbę niestandardowych kategorii i pól do przechowywania danych uczniów i pracowników
- Zaplanuj wnioski pojedynczych i grupowych uczniów
- Twórz karty raportów w formacie HTML w celu łatwego pobierania i ponownego formatowania za pomocą dowolnego edytora tekstu
- Zapewnij rodzicom dostęp do przeglądania danych w czasie rzeczywistym i uzyskania wymaganych informacji
- Zapewnij uczniom dostęp do przeglądania danych w czasie rzeczywistym dotyczących frekwencji, ocen, zadań itp.
- Nagradzaj uczniów, umożliwiając im udział w klubach, jeśli osiągnęli znakomite wyniki na egzaminach
- Przechwytnij nieograniczone dane kontaktowe uczniów
- Zapisuj problemy zdrowotne uczniów związane z alergiami i szczepieniami
- Wyświetlaj szczegóły obecności uczniów i nauczycieli jednym kliknięciem myszy
- Włącz integrację z mapami Google, sprawdzając adresy uczniów
- Nagrywaj wydarzenia szkolne i święta za pomocą kalendarza
- Śledź postępy i kamienie milowe osiągnięte dla uczniów ze specjalnymi potrzebami.

### Konkluzja

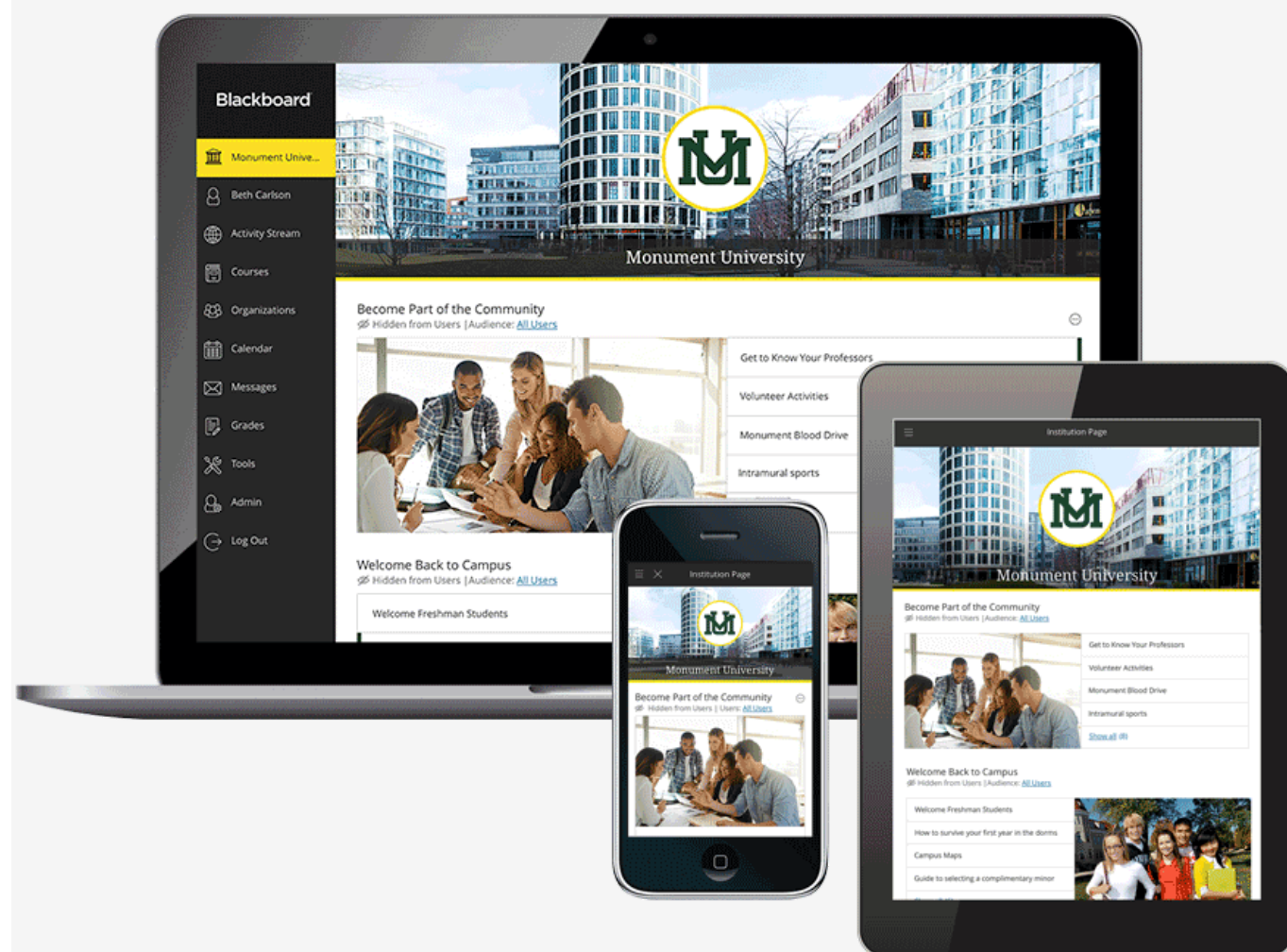
Opensis to wszechstronne oprogramowanie do zarządzania szkołą / oprogramowanie informacyjne o szkołach, preferowane przez wiele szkół i instytucji w celu usprawnienia ich działalności i operacji. Jego bezpłatna i społeczna edycja ma wszystkie wymagane funkcje, które są istotne dla obsługi jednej lub wielu połączonych szkół w okręgu.

Jeśli korzystałeś już z OpenSIS, możesz podzielić się swoimi [recenzjami](#) tutaj.

Było to zatem 9 najlepszych darmowych i open source'owych cyfrowych programów do zarządzania klasą, które możesz rozważyć w swojej firmie. Jeśli jednak potrzebujesz zaawansowanych funkcji, które nie są dostępne w wersjach bezpłatnych, możesz wybrać jedno z najpopularniejszych programów do zajęć cyfrowych - Blackboard Classroom. Rzućmy okiem na jego krótkie informacje -

## Tablica szkolna

Blackboard Classroom pomaga zwiększyć zaangażowanie uczniów, zwiększyć produktywność nauczycieli i zapewnić spersonalizowane doświadczenie edukacyjne. Jest napędzany potrzebami szkół podstawowych i ponadpodstawowych, które są zgodne ze spersonalizowanym i doskonałym systemem nauczania. Za pomocą tego oprogramowania można tworzyć bogate treści cyfrowe, interaktywne i wielokrotnego użytku w postaci plików audio / wideo, gier i wielu innych. Zasadniczo pomagają nauczycielom w zapewnieniu swoim uczniom wspianego i atrakcyjnego doświadczenia edukacyjnego. Spójrzmy na jego kluczowe cechy -



( [blackboard.com](http://blackboard.com) )

### Kluczowe cechy

- Zawiera najnowocześniejszy system zarządzania nauką
- Pomaga w tworzeniu najnowocześniejszej wirtualnej klasy HD
- Umożliwia nauczycielom prezentowanie bogatych treści cyfrowych i interaktywnych



- Zawiera unikalnego spersonalizowanego projektanta uczenia się
- Uzyskaj pomoc we wdrażaniu, szkoleniach i integracji SIS
- Zapewnia inteligentne raporty analityczne

Jeśli korzystałeś już z Blackboard Classroom, podziel się tutaj swoimi [recenzjami](#) .

### **Najważniejsze na wynos**

W obecnym scenariuszu, w którym intensywnie wykorzystujemy technologię w każdej dziedzinie, edukacja nie powinna zostać w tyle. Usprawnianie edukacji przy użyciu najnowszych technologii ma ogromne znaczenie, ponieważ będzie to tylko kształtować i kształtować naszą przyszłość. Właściwe połączenie technologii z edukacją może -

- Pomóż nauczycielom we współpracy i natychmiastowym udostępnianiu zasobów uczniom
- Umożliwić uczniom zdobycie umiejętności badawczych w bardzo młodym wieku
- Zapewnij dostęp do wielu zasobów edukacyjnych zarówno nauczycielom, jak i uczniom
- Zachęcaj uczniów, aby uczyli się we własnym tempie, bez rozpraszania uwagi
- Uczyń proces uczenia się interesującym dla uczniów

Dawno minęły czasy, kiedy uczniowie siedzieli cicho na swoich biurkach i słuchali, co mówią nauczyciele. Dzisiejsza edukacja jest znacznie bardziej oparta na współpracy i interaktywna niż wcześniej. Korzystanie z cyfrowego oprogramowania do zarządzania klasą już teraz zmienia zarządzanie klasą i sposób, w jaki obecnie przekazuje się edukację uczniom.

Po prostu wybierz najlepsze spośród tych **9 najlepszych bezpłatnych i otwartych cyfrowych programów do zarządzania klasą** i wprowadź nowe sposoby nauczania, uczenia się i usprawniania operacji w swojej organizacji.

### **Szukasz bardziej cyfrowego oprogramowania do zarządzania klasą z zaawansowanymi funkcjami?**

Wystarczy przejrzeć naszą obszerną [listę oprogramowania do zarządzania cyfrową salą lekcyjną](#), która obejmuje również [oprogramowanie](#) bezpłatne i płatne, takie jak [Top Hat Classroom](#) , [Classroom Management Software](#) , [Dyknow](#) , [LanSchool Air](#) , i wybierz takie, które odpowiada wymaganiom Twojej organizacji, wykorzystując zaawansowane kształcenie i szkolenia.

Czy używałeś któregoś z tych cyfrowych programów do zarządzania klasą? Proszę zostaw swoją [recenzję tutaj](#) .

Możesz również przejrzeć wymienione poniżej niektóre z najlepszych artykułów z GoodFirms, które zawierają informacje na temat **bezpłatnego i otwartego oprogramowania** używanego również w innych rozwijających się sektorach.