

Zarządzanie Systemami Informatycznymi

Mikołaj Buczak, Karolina Woźniak

Politechnika Śląska

17 czerwca 2020

System informatyczny

System informatyczny to zbiór powiązanych ze sobą elementów, w którym ma miejsce przepływ lub przetwarzanie danych w sposób zautomatyzowany, najczęściej przy użyciu techniki komputerowej.

System informatyczny

Przykładem systemu informatycznego wspomagającym pracę kawiarenki internetowej jest "Activity Monitor"

Activity Monitor

Activity Monitor to oprogramowanie wykorzystywane w firmach, bibliotekach, szkołach, więc doskonale sprawdzi się również w kawiarence internetowej do monitorowania poczynąń użytkowników komputerów. Daje możliwość:

- ▶ podglądu obrazów pulpitów
- ▶ rejestrowania informacji o odwiedzanych stronach internetowych i uruchamianych aplikacjach.

System wspomagający zdalną edukację

- ▶ Komunikator
- ▶ szybki dostęp do ocen
- ▶ podział na przedmioty
- ▶ możliwość wysyłania prac
- ▶ możliwość przeprowadzenie testu

Komunikator pozwala na szybką komunikację zarówno między studentami jak i prowadzącymi zajęcia. Dzięki niemu nie jest konieczne używanie e-maili, które nie każdy na bieżąco sprawdza. Pozwala również na komentarze ze strony wykładowców do treści przesyłanych przez studentów.

Dostęp do ocen

Studenci na bieżąco mają dostęp do swoich ocen końcowych i częściowych.

Podział na przedmioty

Każdy prowadzący ma możliwość utworzenia kursu dla danego przedmiotu. Student aby móc korzystać z materiałów zawartych w kursach musi się na nie zapisać. Wykładowcy na bieżąco mogą dodawać tam materiały dydaktyczne.

Wysyłanie prac

Studenci poprzez Platformę Zdalnej Edukacji w ramach danego kursu mogą wysyłać wszystkie zadanie, kolokwia, egzaminy.
Wystarczy przeciągnąć plik do wysłania w odpowiednie miejsce

Prześlij prezentację z wykładu (*.pdf)

Status przesłanego zadania

Status przesłanego zadania	Nie próbowano
Stan oceniania	Nieocenione
Ostatnio modyfikowane	-

Komentarz do przesłanego zadania

[▶ Komentarze \(0\)](#)

[Dodaj zadanie](#)

Nie złożyłeś (-łaś) jeszcze zadania.

Testy on-line

Platforma umożliwia przeprowadzanie testów on-line i automatyczne sprawdzanie odpowiedzi, student od razu po zakończeniu sprawdzianu dostaje wynik.

Specyfikacja techniczna systemem Canva

- 1 Każda wizytówka oparta jest o dane i osiągnięcia indywidualnego studenta.
- 2 Aplikacja jest prosta i intuicyjna w użytkowaniu, nowoczesna i przejrzysta; charakteryzuje się zminimalizowanym czasem załadowania.
- 3 Działa prawidłowo w następujących systemach: MS Windows, GNU/Linux, MacOS.
- 4 Aplikacja zostanie zoptymalizowana do rozdzielczości poziomej 720 pikseli z wyłączonym skalowaniem w przypadku gdy użytkownik używa większej rozdzielczości.

Specyfikacja techniczna systemem Canva

- 5 aplikacja jest responsywna - dostosowuje się do rozdzielczości urządzenia na jakim jest oglądana (telefon komórkowy, tablet, PC).
- 6 Kodowanie polskich znaków w aplikacji internetowym odbywa się wg standardu UTF-8.
- 7 Strona po wdrożeniu posiada kod zgodny z SOLID.

Specyfikacja techniczna systemem Canva

- 8 Strona internetowa wyposażona jest w mechanizm automatycznej archiwizacji dokumentów z określonym czasem publikacji i możliwości korzystania z archiwum. Administrator ma możliwość swobodnej decyzji dotyczącej przedłużenia czasu publikacji, automatycznej archiwizacji lub usunięcia wizytówek.
- 9 W trakcie prezentacji dowolnej wizytówki w aplikacji, użytkownik ma możliwość zmiany wielkości tekstu (pomniejszenie/powiększenie czcionki); wydruku; ściągnięcia pliku do pobrania; wysyłki treści e-mailem w formie funkcji „Wyślij znajomym” - wysyłanie do znajomego bezpośrednio ze stron WWW, rekomendacji z informacją o istnieniu danej podstrony.
- 10 Aplikacja zawiera wyszukiwarkę umożliwiającą użytkownikowi przeszukiwanie zarówno proste, jak i zaawansowane - z uwzględnieniem kryteriów.

Specyfikacja techniczna systemem Canva

- 11 Aplikacja umożliwia upload zdjęć oraz elementów multimedialnych (audio, video, flash).
- 12 Strona posiada mechanizm umożliwiający wyświetlenie informacji o czasowej niedostępności serwisu z powodów technicznych.
- 13 Mapa aplikacji tworzona jest automatycznie.