

Informatyka - klasa Ia bs – 16.06.2020r.

Temat: Kierunki rozwoju technologii informacyjno – komunikacyjnej.

Dzień dobry.

Współczesne społeczeństwo często określane jest mianem informacyjnego, ze względu na szeroki rozwój i zastosowanie różnorodnych technologii, w tym także technologii informacyjno – komunikacyjnej (TIK). Do niedawna podstawowym nośnikiem informacji był człowiek.

Współcześnie przy oprogramowaniu mierzonym w gigabajtach potrzebujemy komputer o bardzo dużej pamięci operacyjnej i trwałej.

Zauważyć warto, że zasoby informacji stale się powiększają, będąc jednocześnie rozproszonymi w różnych miejscach, umieszczone na różnych nośnikach. W sytuacji wielości zasobów informacji jak i jej rozproszenia z pomocą przychodzi technologia informacyjna, która pozwala w sposób swobodny korzystać ze zgromadzonych danych.

Zastosowanie technologii w życiu codziennym:

- Komputery sterowane głosem
- Telefony komórkowe
- Elektroniczne publikacje
- Audiobooki
- E – gazeta
- E – usługi
- E - learning

Proszę o zapoznanie się z prezentacją, która wyjaśnia kierunki rozwoju technologii informacyjno – komunikacyjnej. Prezentację znajdziesz klikając w link:

<https://prezi.com/zgbgm-zggxex/kierunki-rozwoju-technologii-informacyjno-komunikacyjnej/>

Informatyka - klasa Ia bs – 23.06.2020r.

Temat: E-learning

Zacznijmy od tego czym jest e-learning. E-learning to nauczanie z wykorzystaniem sieci komputerowych i Internetu. Wspomaga dydaktykę za pomocą komputerów osobistych i Internetu. Pozwala na ukończenie kursu, szkolenia, a nawet studiów bez konieczności fizycznej obecności w sali wykładowej. Doskonale uzupełnia również tradycyjny proces nauczania.

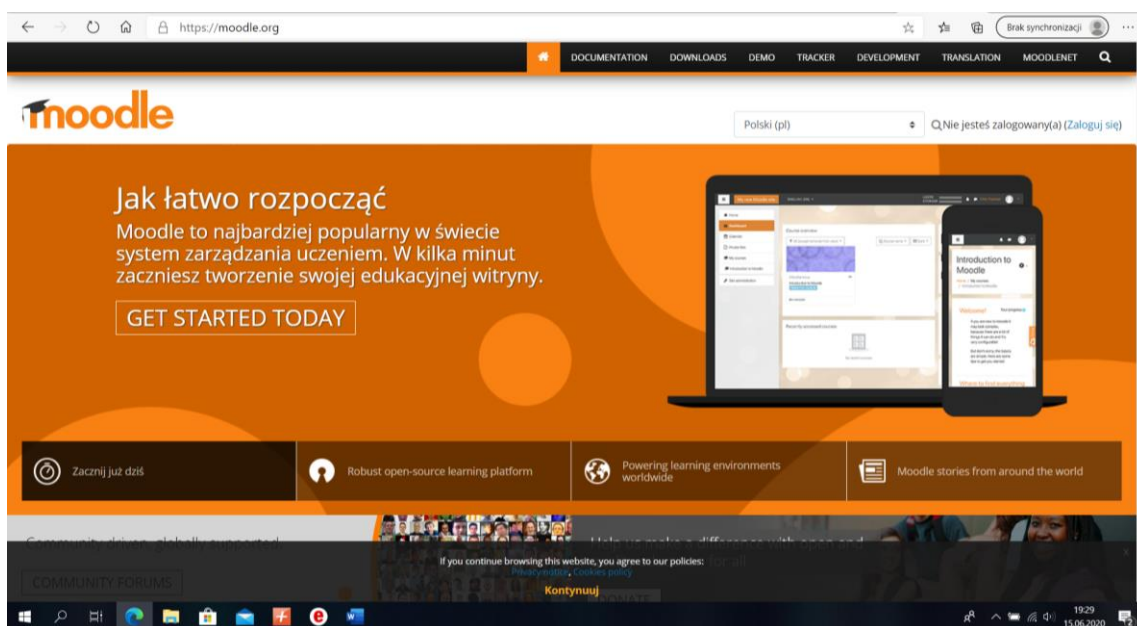
E-learning to tylko jeden z elementów edukacji, dlatego edukacja w czasie rzeczywistym dotyczy znacznie obszerniejszego zasięgu usług niż e-learning. Termin e-learning, tak jak i techniki uczenia się oraz technologie kształcenia, odnosi się do stosowania w nauczaniu technologii elektronicznej w o wiele szerszym zakresie niż w ramach tradycyjnych szkoleń komputerowych.

Do zalet e-learningu często zalicza:

- się ruchomy czas pracy i wygodę uczniów,
- ułatwienie komunikacji między uczniami,
- lepsze dostosowanie do potrzeb uczniów,
- większe urozmaicenie nauki dzięki zastosowaniu multimediiów i niewerbalnej prezentacji materiału.

E-learning pozwala uczyć się we własnym tempie oraz zminimalizować strach i nieśmiałość, które mogłyby pojawić się w tradycyjnej klasie. Użycie technik wideo umożliwia uczenie się za pomocą materiału audiowizualnego, który można zatrzymać i przewinąć w celu ponownego obejrzenia.

Istnieje wiele platform e-learningowych przeznaczonych do tworzenia kursów i internetowych szkoleń. Najpopularniejszą z nich jest platforma Moodle www.moodle.org, która jest dostępna na zasadzie licencji GNU (wolnego i otwartego oprogramowania). W wielu szkołach, szczególnie wyższych, część zajęć teoretycznych odbywa się właśnie za pośrednictwem platformy e – learningowej. Platforma Moodle może służyć również do tworzenia stron internetowych. Dobrym uzupełnieniem platformy są konsultacje z nauczycielem za pośrednictwem komunikatora wideo. Jest to szczególnie przydatne podczas nauki języków obcych.



Mam nadzieję, że lekcje informatyki były dla Ciebie ciekawą przygodą w poznawaniu wirtualnego świata. Może zainspirowały Cię do poszukiwania nowinek z dziedziny informatyki?

Z serdecznymi pozdrowieniami.

Anna Kulczyńska