



**Konferencja Użytkowników
Komputerów Dużej Mocy**
Zakopane, 12-13 marca 2009 r.

Blackboard e-Learning Platform at ACC CYFRONET AGH

**Marek Kwaśniewski
Maria Wielgus**

<http://blackboard.cyfronet.pl>

**ACK CYFRONET AGH:
udostępnia pracownikom i studentom system
Blackboard obejmujący:**

- Blackboard Learning System
- Blackboard Community System
- Blackboard Content System

oraz

**Polską Implementację
Platformy Blackboard**



Blackboard Academic Suite™
Krakowski Kampus Wirtualny

Witamy!
Zapraszamy do korzystania z platformy e-nauczania - systemu Blackboard zainstalowanego w ACK CYFRONET AGH.

- Oferta dla uczelni
- Informacje organizacyjne
- Szkoła
- Techniczny Uniwersytet Otwarty

Uczestnicy:

ACK Cyfronet AGH AGH UW

Wybierz wersję językową platformy Blackboard (Choose Language):
Deutsch (Deutschland) - English (United States) - Español (España) - Français (France) - Italiano (Italia) - Polski (Polska) - Polskie (Polska)

© 1997-2009 Blackboard Inc. All Rights Reserved. 3133 Grove Road, Suite 100, Merrill Park, Mendocino, CA 95531

Blackboard Academic Suite™
Blackboard Learning System™
Blackboard Community System™
Blackboard Content System™

ACK CYFRONET AGH:

- administruje serwerami, na których zainstalowany jest system Blackboard w Cyfronecie
- administruje systemem Blackboard
 - zakłada konta, kursy i organizacje
- organizuje szkolenia wprowadzające do systemu Blackboard





Właściwości systemu Blackboard :

- relacyjna baza danych do przechowywania informacji o kursach, użytkownikach, organizacjach w uczelni
- zróżnicowanie usług w zależności od rodzaju użytkownika (student, instruktor, administrator)
- informacje o prowadzonych kursach - katalog kursów
- import materiałów utworzonych za pomocą narzędzi niezależnych
- własny portal użytkownika dla dostępu on-line
- komunikacja w trybie synchronicznym oraz asynchronicznym:
 - klasa wirtualna, chat, forum dyskusyjne, poczta elektroniczna
 - telekonferencje i wideo konferencje
- monitorowanie postępów studentów w nauce
- automatyczne raporty statystyczne dotyczące przebiegu nauki
- minimalne wymagania sprzętowe dla komputera użytkownika

Platforma e-learnigowa Blackboard

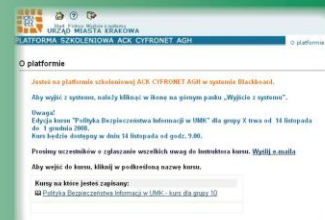


ACK CYFRONET AGH

- udostępnia pracownikom wyższych uczelni i studentom system Blackboard obejmujący:
 - o Blackboard Learning System
 - o Blackboard Community System
 - o Blackboard Content System
- oraz Polską Implementację Platformy Blackboard
- administruje serwerami systemu Blackboard w Cyfronecie
- administruje systemem Blackboard - zakłada konta, kursy i organizacje
- organizuje szkolenia wprowadzające do systemu Blackboard

Właściwości systemu Blackboard:

- relacyjna baza danych do przechowywania informacji o kursach, użytkownikach, organizacjach w uczelni itp.
- zróżnicowanie usług w zależności od rodzaju użytkownika (student, instruktor, administrator)
- informacje o prowadzonych kursach (katalog kursów) z podziałem na kategorie i możliwości przeszukiwania.
- import materiałów utworzonych za pomocą narzędzi niezależnych
- własny portal użytkownika dla dostępu on-line
- komunikacja w trybie synchronicznym oraz asynchronicznym
 - o chat
 - o klasa wirtualna
 - o forum dyskusyjne
 - o poczta elektroniczna
 - o telekonferencje i wideo konferencje
- umożliwia monitorowanie postępów studentów w nauce
- generuje automatycznie raporty statystyczne dotyczące przebiegu nauki
- minimalne wymagania sprzętowe dla komputera użytkownika



Blackboard - serwery



SunFire V490
system operacyjny: Solaris
konfiguracja:
• 4 procesory UltraSpare IV+
• 2-rdzenie z zegarem 1,5 GHz
• pamięć operacyjna 32 GB
• oprogramowanie:
- Blackboard



SunFire T2000
system operacyjny: Solaris
konfiguracja:
• procesor UltraSpare T1
• 8-rdzeniowy z zegarem 1200 MHz
• pamięć operacyjna 32 GB
• oprogramowanie:
- Blackboard

SunFire X4240
system operacyjny: Solaris
konfiguracja:
• 2 procesory 4-rdzeniowe
• zegarem 2,7 GHz
• pamięć operacyjna 32 GB
• oprogramowanie:
- Oracle



SunFire X4240
system operacyjny: Solaris
konfiguracja:
• 2 procesory 4-rdzeniowe
• zegarem 2,7 GHz
• pamięć operacyjna 32 GB
• oprogramowanie:
- Oracle

Marek Kwaśniewski
Maria Wielgus
ACK CYFRONET AGH