EGER 1774

ESZTERHAZY KAROLY UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

Csaba Komló:
Changing Needs of Digital Students at the Eszterhazy Karoly College

2nd-D-Transform Dissemination Event

Budapest, Hungary – 28-29 April 2016

Needs of Students

- Visionary Management of higher education institutes

- Providing infrastructure and devices are not sufficient but essential

Source of picture: https://esoterichyperbole.files.wordpress.com/2012/03/think_visionary_second1.png

1993-2000

- From 1993 every college students have to learn computer skills
- Limited number of computers
- Computers are available solely in classrooms

- **The most important need of students is**:
- Computer with an internet connection

- **Typical computer usage:**
- Creating Office docs, Browsing the Internet, Programming

2001-2005
First Steps Towards Digital Learning

- First LMS of the College – WebCT
- College TV (Lyceum Television)
- Neptun – Electronic Learning Administration System

- **The most important needs:**
- Computer with an internet connection BUT outside the classroom
- Digital content to support learning

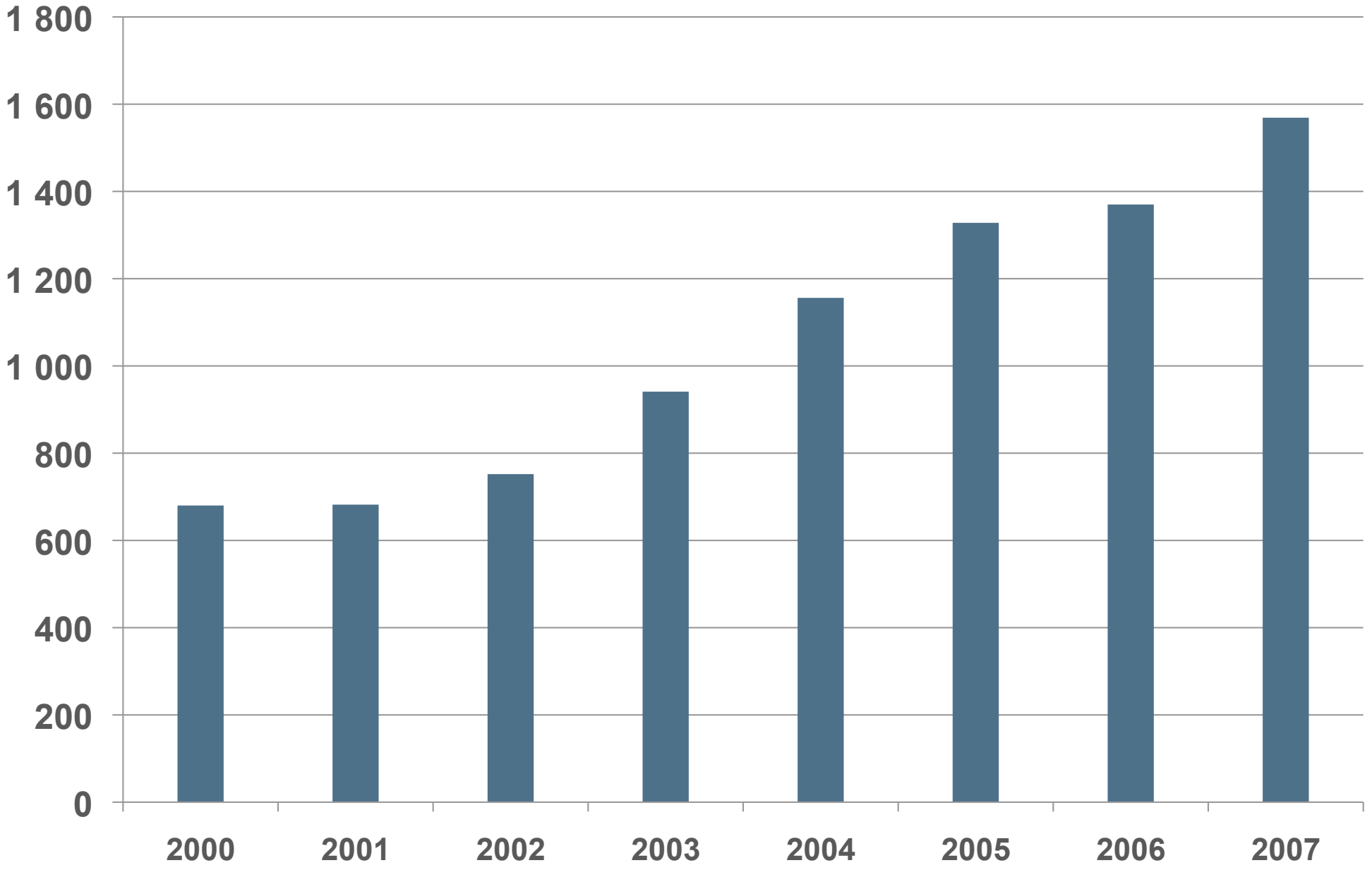
- **Typical computer usage:**
- Creating Office docs, Browsing the Internet, Programming, Creative Digital Media Processing

3 648 256

120 Desktop computers – outside of classrooms – Hell Miksa Student Centre

40 Desktop computers – outside of classrooms – Corridor of building A

Desktop Computers
2000-2007

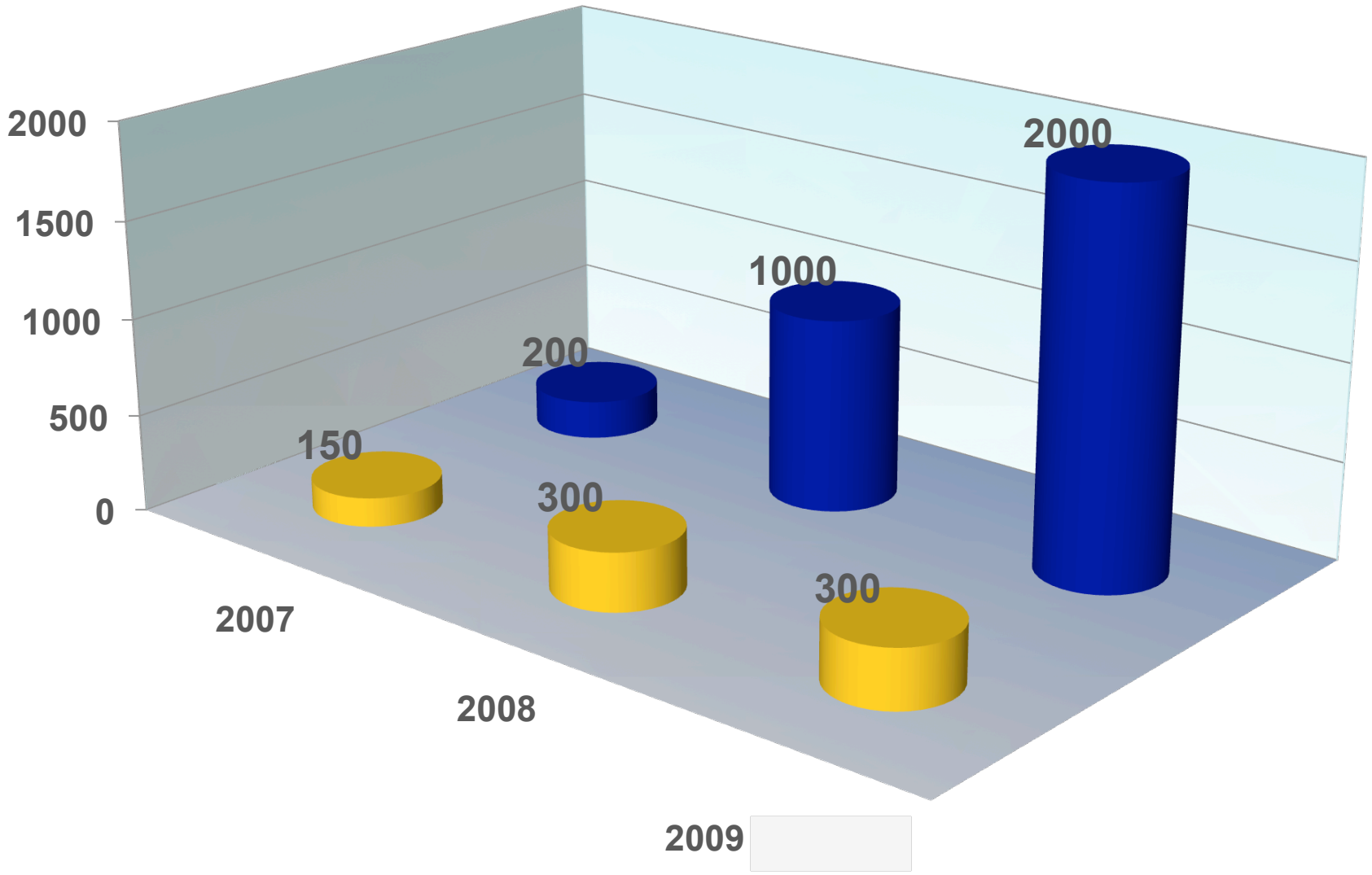


2006-2011
First Phase of Digtital Switchover

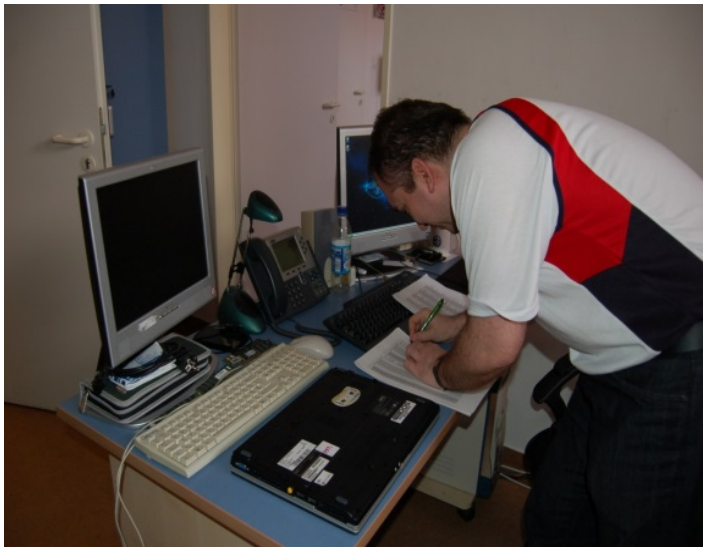
- LMS of the College – Moodle – digital courses are available for all faculty and department
- Digital Learning Content Developing Group – Cooperation with College TV
- Student Laptop Programme launched
- Extension of ICT tools to the Demonstration School of the College (Classmate PC, IWB, eBook reader, ePresentation)
- ePortfolio project launched

- **The most important needs:**
- Computer with an internet connection BUT outside the classroom and **WiFi** everywhere

Laptops provided by EKC - 2007 - 2009



Student Laptop Programme

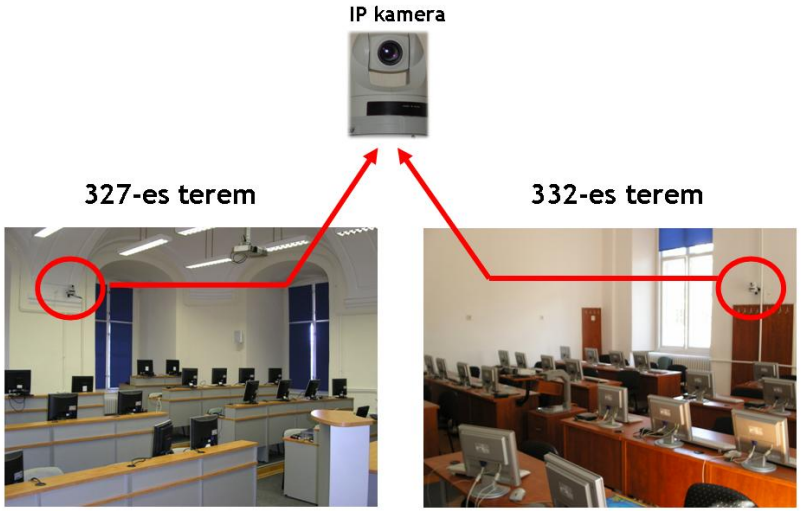


Classmate PC, Interactive Whiteboard, ePresentation

CMPC

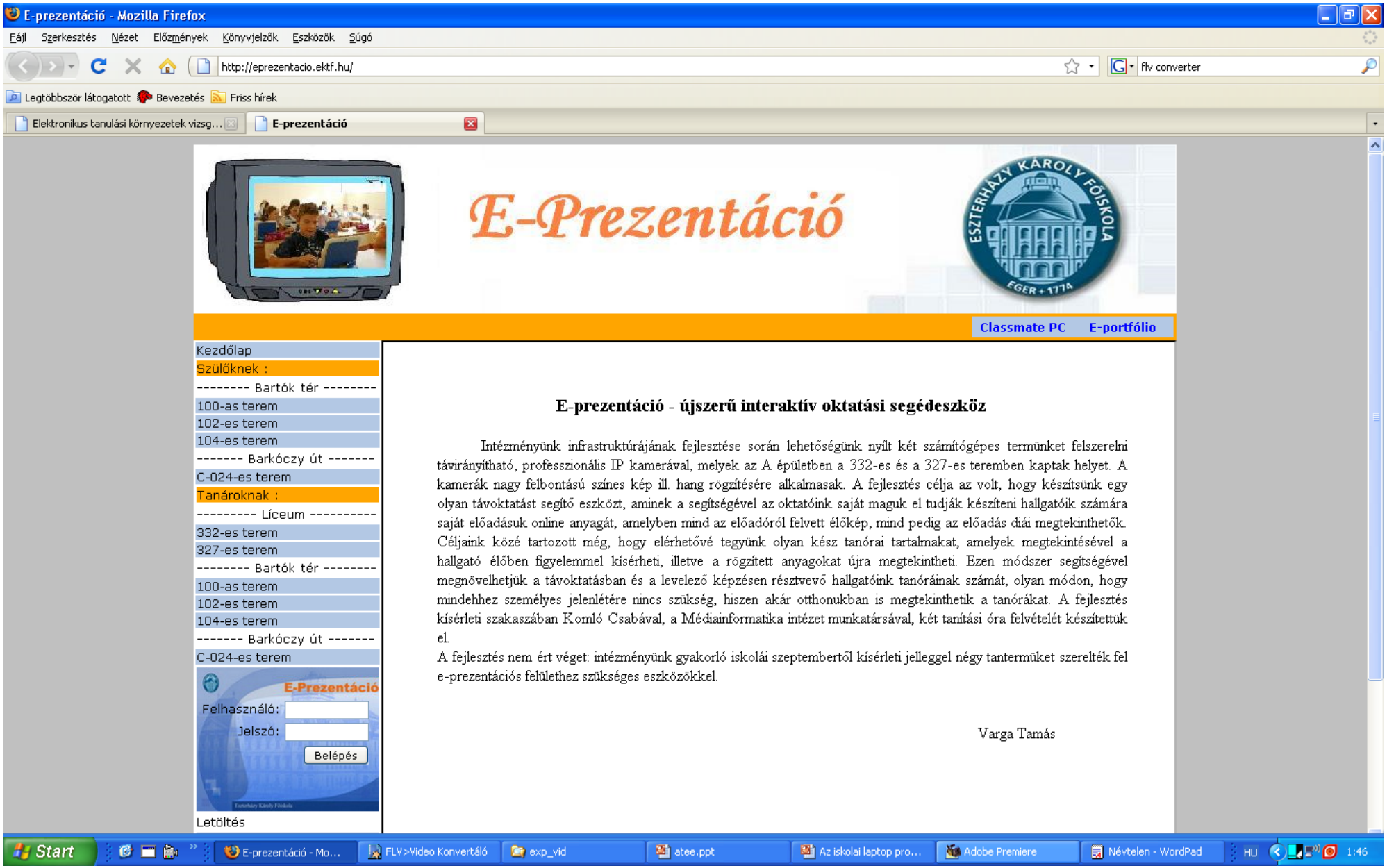
Interactive White Board

IP Camera



Recorded Lecture with Synchronized Slides (Weblecture*)

http://www.ektf.hu/~csabakom/eprezi


E-prezentáció - Mozilla Firefox
Fájl Szerkesztés Nézet Előzmények Könyvjelzők Eszközök Súgó
http://eprezentacio.ektf.hu/
flv converter
Legtöbbször látogatott Bevezetés Friss hírek
Elektronikus tanulási környezetek vizsg...
E-prezentáció
E-Prezentáció
ESZTERHÁZY KÁROLY FŐISKOLA EGER • 1774
Classmate PC
E-portfólio
Kezdőlap
Szülőknek :
-------- Bartók tér --------
100-as terem
102-es terem
104-es terem
------- Barkóczy út -------
C-024-es terem
Tanároknak :
--------- Líceum ----------
332-es terem
327-es terem
-------- Bartók tér --------
100-as terem
102-es terem
104-es terem
------- Barkóczy út -------
C-024-es terem
E-Prezentáció
Felhasználó:
Jelszó:
Belépés
Letöltés
E-prezentáció - újszerű interaktív oktatási segédeszköz
Intézményünk infrastruktúrájának fejlesztése során lehetőségünk nyílt két számítógépes termünket felszerelni távirányítható, professzionális IP kamerával, melyek az A épületben a 332-es és a 327-es teremben kaptak helyet. A kamerák nagy felbontású színes kép ill. hang rögzítésére alkalmasak. A fejlesztés célja az volt, hogy készítsünk egy olyan távoktatást segítő eszközt, aminek a segítségével az oktatóink saját maguk el tudják készíteni hallgatóik számára saját előadásuk online anyagát, amelyben mind az előadóról felvett élőkép, mind pedig az előadás diái megtekinthetők. Céljaink közé tartozott még, hogy elérhetővé tegyünk olyan kész tanórai tartalmakat, amelyek megtekintésével a hallgató élőben figyelemmel kísérheti, illetve a rögzített anyagokat újra megtekintheti. Ezen módszer segítségével megnövelhetjük a távoktatásban és a levelező képzésen résztvevő hallgatóink tanóráinak számát, olyan módon, hogy mindehhez személyes jelenlétére nincs szükség, hiszen akár otthonukban is megtekinthetik a tanórákat. A fejlesztés kísérleti szakaszában Komló Csabával, a Médiainformatika intézet munkatársával, két tanítási óra felvételét készítettük el.
A fejlesztés nem ért véget: intézményünk gyakorló iskolái szeptembertől kísérleti jelleggel négy tantermüket szerelték fel e-prezentációs felülethez szükséges eszközökkel.
Varga Tamás
Start
E-prezentáció - Mo...
FLV>Video Konvertáló
exp_vid
atee.ppt
Az iskolai laptop pro...
Adobe Premiere
Névtelen - WordPad
HU
1:46

2012-2016
Second Phase of Digtital Switchover

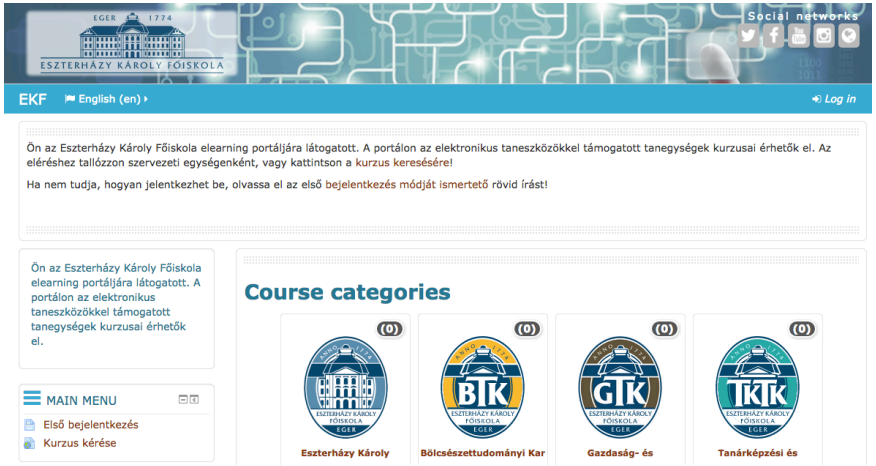
- LMS of the College – Moodle – Commonly Used
- ePortfolio – Mahara – involved at some stages of full time students training
- Extension of ICT tools to the Demonstration School of the College (iPad, Windows 8 tablet – Muliple classes)
- Mac OS X computers involved at some stages of education
- EKC – joins K-MOOC and launches first MOOCs
- Qualifying System of Professors – digital students assessing professors by a digital tool

- **The most importan needs of students are:**
- All course content should be available digitally and WIFI everywhere

Moodle

- 964 course
- 406 course with digital content
- More than 20000 registered user (2300 active in the last semester)
- Most popular course: Digital Archives – 8400 times opened

elearning.ektf.hu



elearning.uni-eger.hu

Mahara

- 7213 registered user
- 19112 portfolio tasks created
- 168 course
- 30693 folder created by users

eportfolio.ektf.hu

The main questions of the project…

- What are the advantages of using mobile devices in education?
- What is the long-term effect of these devices on students performance?

MOOCs of EKC

VIRTUÁLIS EGYETEM

EGER 1774
ESZTERHÁZY KÁROLY FŐISKOLA

OKTATÁSELMÉLETI, OKTATÁSSZERVEZÉSI ÉS MÓDSZERTANI TUDÁSKÖZPONT

Legnépszerűbb képzéseink

Gazdálkodj okosan a mindennapokban! Vállalkozz a sikerre!

A kurzus időtartama:
Kezdete: 2016. március 31.
Vége: 2016. május 05.

Jelentkezési határidő: 2016. március 25.

Elektronikus Médiumok (EMK03)- Levelezőoktatás, közösségi média rendszerrel

A kurzus időtartama:
Kezdete: 2016. március 22.
Vége: 2016. május 02.

Jelentkezési határidő: 2016. március 20.

Tanulásmódszertan és életvezetés

A kurzus időtartama:
Kezdete: 2016. március 21.
Vége: 2016. május 29.

Jelentkezési határidő: 2016. március 20.

http://virtualis-egyetem.hu/

2017 – (?)

- Decreasing importance of computer labs (BYOD)
- LMS of the College – Moodle – offers open courses
- Digital Course Contents are available for mobile devices
- ePortfolio – Mahara – fully involved at full time students training
- Marginalisation of paper based tasks, books etc.
- Fusion of LMS – ePortfolio – Neptun
- Expansion of Gamification
- Mobil applications are involved in education
- Expansion of MOOCs

Thank you for your kind attention!

Csaba Komló
csabakom@ektf.hu