

**i2010 - Midterm review**

**Dr. Bakonyi Péter**  
c. docens

**Tartalom**

- Lisszaboni célok és az információs társadalom
- Az i2010 program főbb célkitűzései
- A célkitűzések teljesülése 2008-ig
- Legfontosabb teendők 2010-ig

**A lisszaboni célok és az Információs Társadalom**

Pozitív válaszok keresése és megtalálása a XXI. század globális világának kihívásaira

Az Európai Unió versenyképesebb, dinamikusabb tudásalapú társadalommá válik 2010-re

**European Information Society 2010 - i2010**

**Az IKT széleskörű alkalmazását célozza:**

- Lefedi az EU teljes IT és média politikáját
- Három pillér: szabályozás, K+F és IKT alkalmazás
- Hangsúly: **konvergencia, tartalom, közszolgáltatások** és életminőség
- A megvalósítás új megközelítése

**i2010 a három "i"**

- Információs tér -  
egységes európai piac  
nagysebességű, biztonságos hálózaton,  
a tartalom a középpontban
- Innováció és befektetés a kutatásba
- Irány :  
a jobb életminőség, a digitális szakadék csökkentése,  
a jobb közszolgáltatások elérése

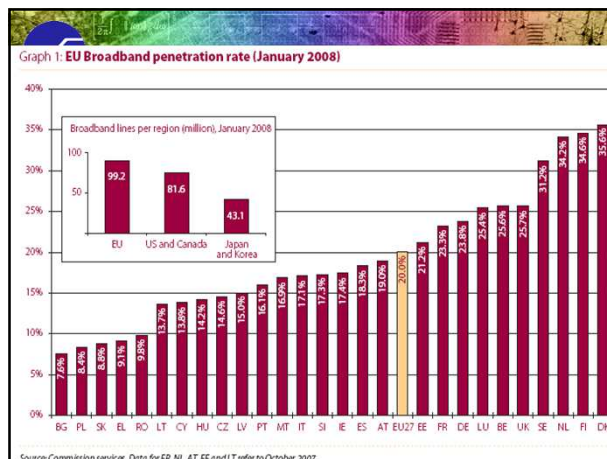
**Midterm review: összefoglaló megállapítások**

- Európa nagy lépést tett a hálózati gazdaság felé (e-gazdaság )
- Fel kell gyorsítani az új generációs hálózatok bevezetését, de figyelembe kell venni hogy a digitális szakadék ne nőjön.
- Ki kell használni, hogy az EU a legnagyobb fogyasztói piac
- Az Internet globális elterjedése mellett további lépések szükségesek az egységes európai e-gazdasági piac kialakítására
- A kutatási ráfordítások elmaradtak a kitűzött céltől
- Az EU intézkedéseket dolgoz ki a versenyképesség javítása és az IKT széleskörű alkalmazása érdekében

**A jövő Internetének kihívása**

A jelenlegi helyzet az EU-ban:

- Digitális konvergencia ma már realitás
- Internet a gazdaság lényeges eleme
- Széles sáv elterjedt és meghatározó
- Online tartalom gyorsan fejlődik
- Az európai szélessávú piac gyorsan fejlődik és túlszárnyalta az USA-t. Dánia, Finnország és Hollandia a világ vezető országai

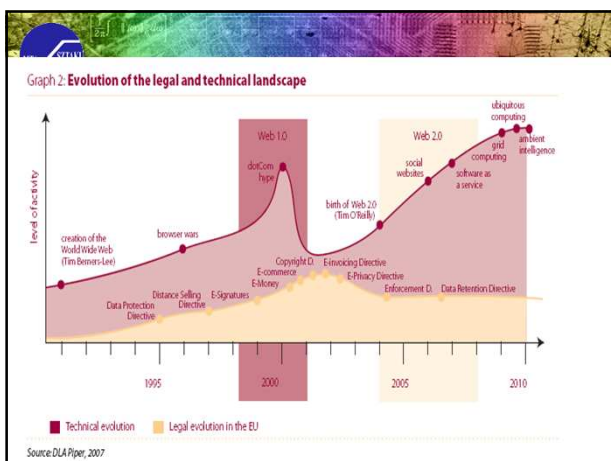


**EU akcióterv a hálózati megoldásokra**

- Akciók az új hálózati megoldások bevezetésére:
- A cél a 30%-os szélessávú sűrűség elérésére minden országban akcióterv kidolgozása szükséges
- Az Internet of Things bevezetésének előmozdítása . Ajánlás kidolgozása az RFID biztonsági és személyiségi jogi kérdéseire
- Az IPv6 bevezetésének felgyorsítása

**Egységes európai piac kialakítása**

- Az i2010 legfontosabb célkitűzése
- A szabályozás nehéz kérdés, mivel a tagországok szabályozásai különbözőek.
- A reform folyamatban van. Javaslat egy EU-s szabályozási hatóság létrehozására ( EECMA)
- eSzámítás összeurópai szabályozása a cél 2008-2009-ben
- Az e-alírási bevezetésére akcióterv kidolgozása
- Frekvencia gazdálkodás európai szinten-piaci alapon

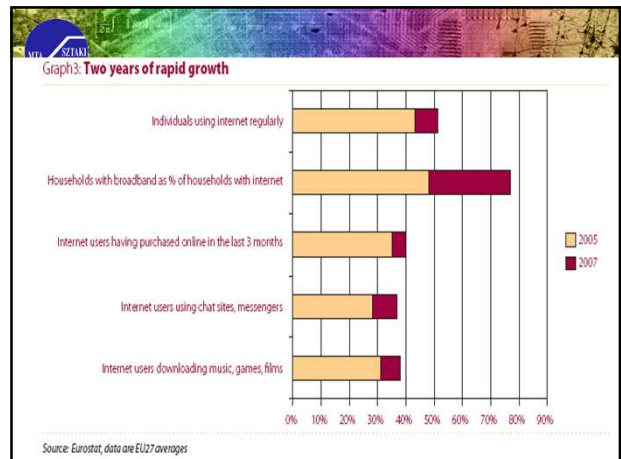


**A versenyképesség, innováció és kutatás**

- A K+F az EU kiemelt prioritása. A cél a GDP 3%-a. Ezt még egy ország se érte el. A strukturális alap 14%-a kutatásra és innovációra fordítódik
- Az USA kétszer annyit költ kutatásra mint az EU
- eEgészségügy egy jó példa hogyan járul hozzá az IKT a terület korszerűsítéséhez
- European Technology Platform - a stratégiai IKT területek stratégiáinak kialakítása

### Felhasználók a digitális világban

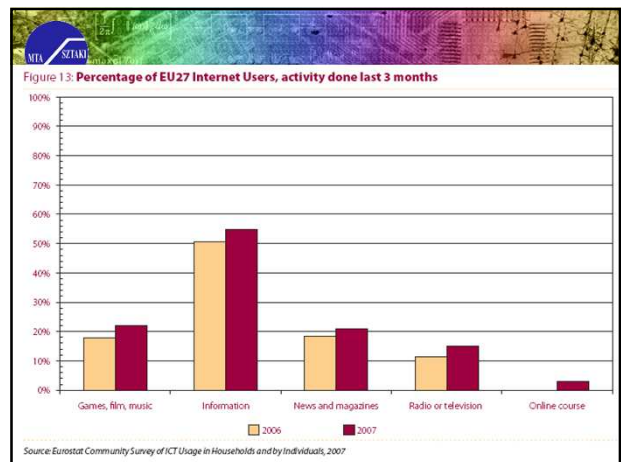
- Jelentős a fejlődés , de még 40%-a az európaiaknak nem használja az Internetet és a háztartások 46%-ban nincs Internet hozzáférés
- A EU Bizottsága azon dolgozik, hogy mindenki hozzáférhessen az Internethez
- A jogi környezet fejlődik és erősíti a felhasználók jogait
- Szellemi jogvédelem kulcskérdés



### Table 1: EU 27 IMPORTS AND EXPORTS ICT GOODS\* (share of total imports/exports) to extra EU

ICT goods	extra EU exports*	% on total goods exported	extra EU imports*	% on total goods imported	trade balance *
Telecommunications equipment	30,068	2.6	33,965	2.5	-3,897
Computer and related equipment	25,905	2.2	74,251	5.5	-48,346
Electronic components	30,685	2.6	44,652	3.3	-13,967
Audio and video equipment	6,020	0.5	26,972	2.0	-20,952
Other ICT goods	26,006	2.2	16,366	1.2	9,640
<b>Total ICT goods</b>	<b>118,685</b>	<b>10.2</b>	<b>196,206</b>	<b>14.4</b>	<b>-77,521</b>

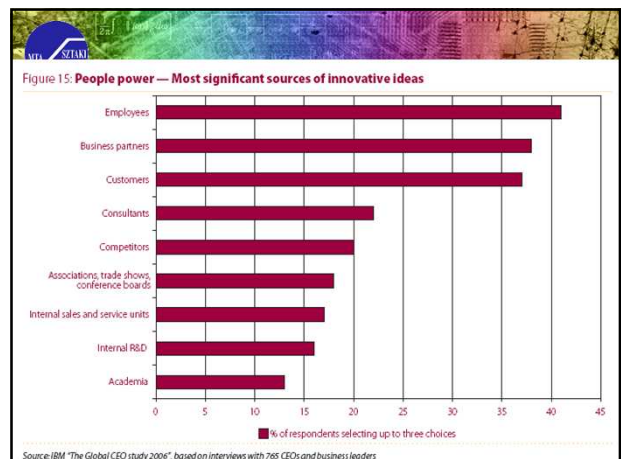
Source: Eurostat (COMEXT). \*Data in millions of euros

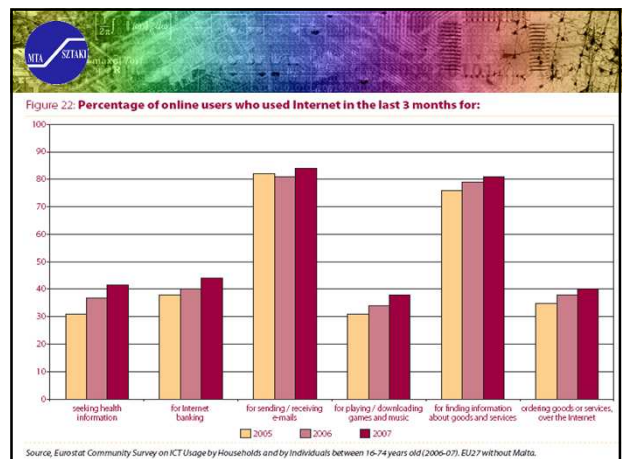
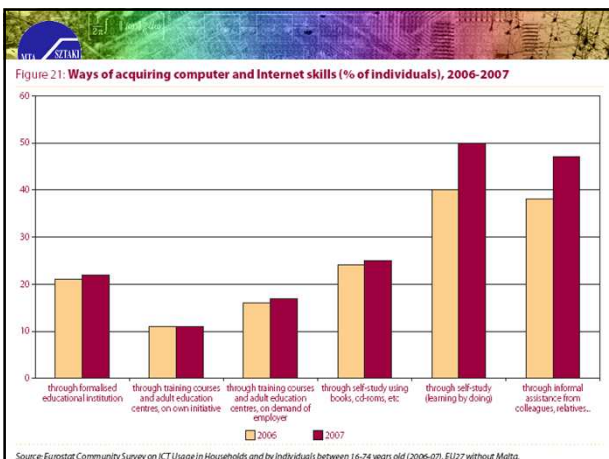
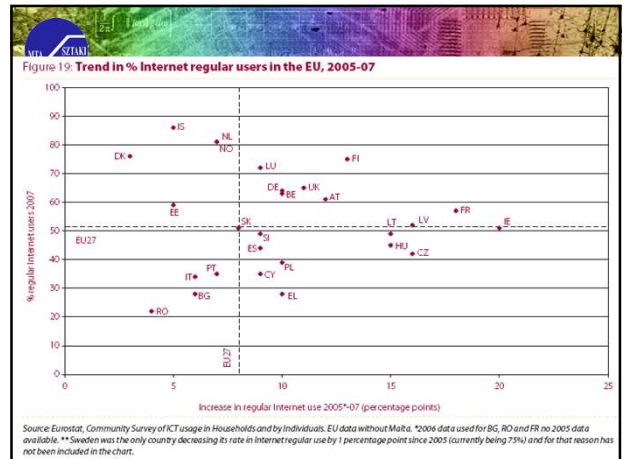
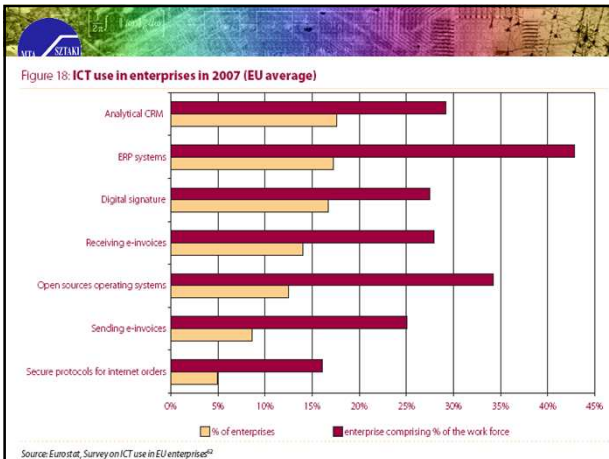
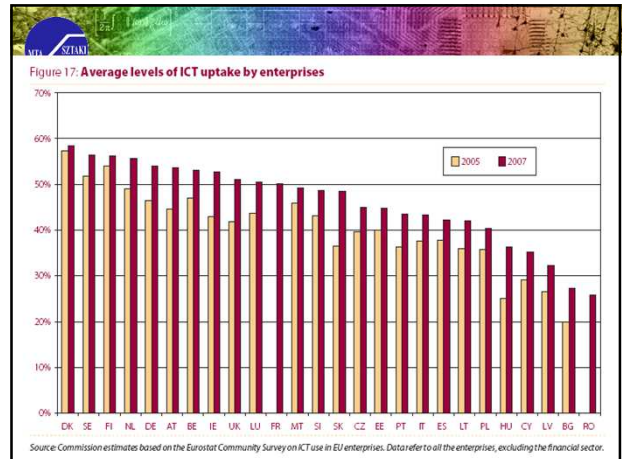
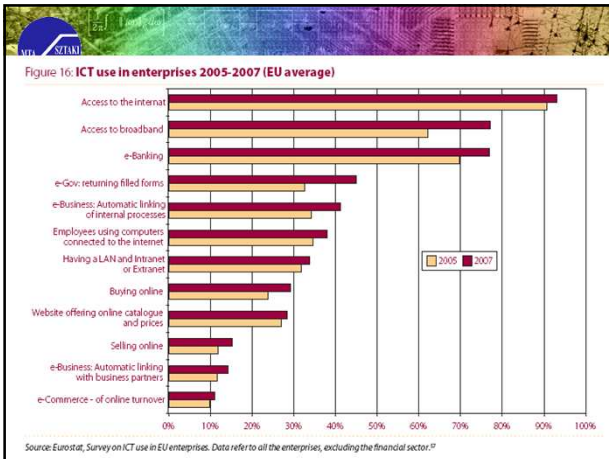


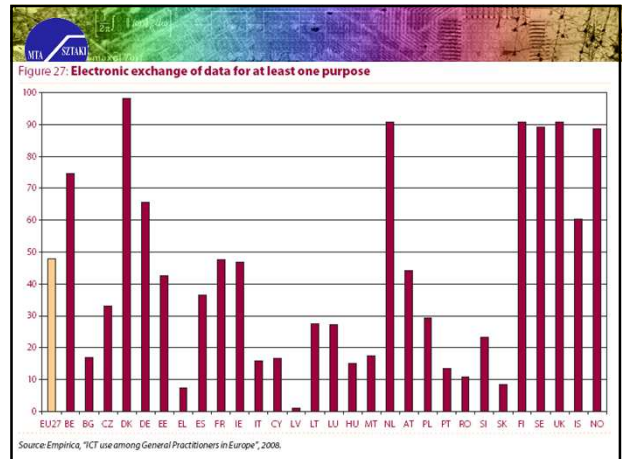
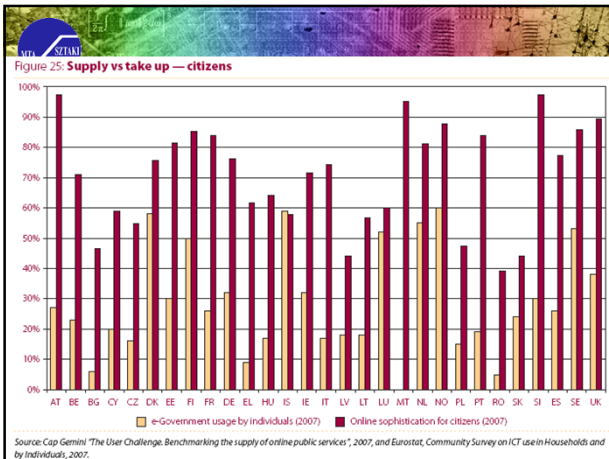
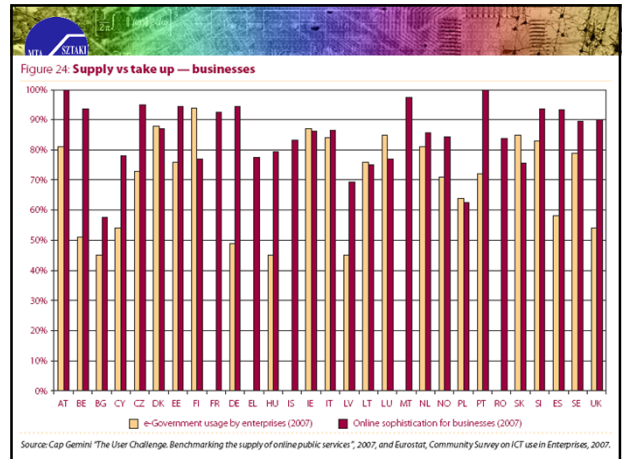
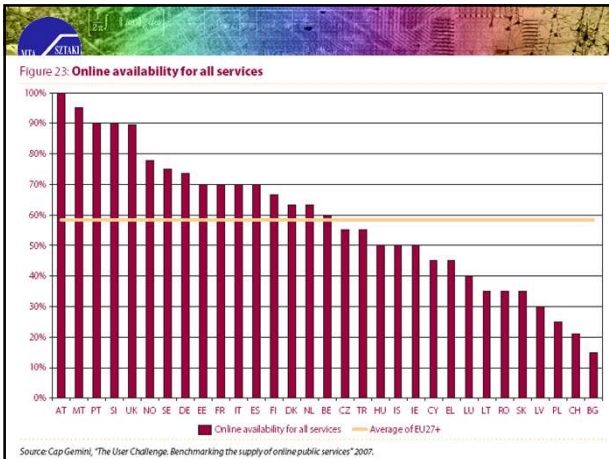
### Table 4: EU companies' R&D investment by sector

	Change 2006-2005 %		CAGR 3 years — %		R&D Intensity 2006 (% R&D/sales)	
	EU	Non-EU	EU	Non-EU	EU	Non-EU
Fixed-line telecoms	21.6	2.2	12.8	-3.7	1.6	1.6
Telecom equipment	5.6	17.9	-0.2	9.2	11.6	11.4
Software	15.5	12.9	11.2	5.8	13.8	15.1
IT services	3.2	3.4	-7.6	3.2	3.1	5.8

Source: The 2007 EU Industrial R&D Investment Scoreboard (IRC, European Commission)







**Hungary**


	2003	2004	2005	2006	2007	EU27	rank
Broadband							
Total DSL coverage (as % of total population)	54	79	85	89	89	89	15
DSL coverage in rural areas (as % of total population)				76	77	72	13
Broadband penetration (as % of population)	3.6	6.1	9.9	14.2	20.0	20.0	20
DSL penetration (as % of population)	2.4	4.1	6.1	7.5	16.0	20	
Predominant download speed			512 Kbps	512 Kbps			
% of households with an internet connection		22	32	38	54	23	
Households with broadband as % of households with internet		49	68	86	77	8	
% of internet users with broadband access		48	61	70	77	20	
Internet usage							
% population who are regular internet users		34	42	49	51	16	
Take up of internet services (as % of population)		31	37	47	48	14	
sending emails		25	35	43	47	14	
looking for information about goods and services		4	8	13	10	9	
internet telephoning or videoconferencing		17	22	27	22	9	
playing/downloading games and music		7	12	16	15	13	
listening to the web radio/watching web tv		18	25	28	21	8	
reading online newspapers/magazines		6	8	12	25	23	
internet banking							
e-Government indicators							
% basic public services for citizens fully available online	0	8	50	50	51	14	
% basic public services for enterprises fully available online	25		59	59	72	21	
% of population using e-Government services	18	17	25	30	14		
of which for returning filled in forms	7	5	13	13	11		
% of enterprises using e-Government services	35	45	55	65	21		
of which for returning filled in forms	23	28	44	45	16		
e-Health							
% of GPs with broadband connection					36	48	20
% of GPs with secondary care connection					12	24	17
% of GPs using electronic networks for transfer of patient data					15	48	22
e-Commerce							
e-commerce as % of total turnover of enterprises					3	7	6
% enterprises receiving internet orders					6	5	11
% enterprises purchasing on the internet					14	5	12
e-business, % enterprises:							
with integrated internal business processes					34	5	12
with integrated external business processes					5	1	5
using ERP systems					8	17	26
using analytical CRM					5	17	27
sending/receiving e-invoices					4	18	27
using digital signatures					13	16	17
using secure protocols for internet orders					1	5	23
using open sources operating systems					14	12	9

**e-Health**

% of GPs with broadband connection				36	48	20
% of GPs with secondary care connection				12	24	17
% of GPs using electronic networks for transfer of patient data				15	48	22
e-Commerce						
e-commerce as % of total turnover of enterprises				3	7	6
% enterprises receiving internet orders				6	5	11
% enterprises purchasing on the internet				14	5	12
e-business, % enterprises:						
with integrated internal business processes				34	5	12
with integrated external business processes				5	1	5
using ERP systems				8	17	26
using analytical CRM				5	17	27
sending/receiving e-invoices				4	18	27
using digital signatures				13	16	17
using secure protocols for internet orders				1	5	23
using open sources operating systems				14	12	9



Employment and skills						
% of the population with no internet skills	62	52	46	40	17	
% of the population with low internet skills	19	23	22	29		
% of the population with medium internet skills	16	19	24	23		
% of the population with high internet skills	3	7	8	8	17	
% of persons employed with ICT user skills	19.5	19.9	20.0	20.1	19.8	18.2
% of persons employed with ICT specialist skills	3.2	2.9	2.6	2.9	2.7	3.1
Indicators on growth of ICT sector and R&D						
ICT sector share of total GDP	7.6	7.9			5.3	4
ICT sector share of total employment	5.4	5.3			3.8	3
ICT sector growth (constant prices)	5.9	8.6			4.6	2
ICT R&D expenditure by the business sector, as % of GDP	0.05	0.05			0.31	19
== as % of total R&D expenditure	15.1	12.7			26.3	21
% of ICT exports on total exports	16.1	23.0	23.3	23.0		3



European Information Society 2010  
2010

A legfontosabb teendők 2010-ig

- Az IKT széleskörű alkalmazásának és a K+F irányú befektetések elősegítése a KKV-szektornál
- A tartalom fejlesztés támogatása a szélessáv általános elérhetőségének biztosítása mellett
- A legjobb gyakorlatok és pilot projektek kormányzati szintű támogatása
- Az IKT integrálása az oktatásba és az esélyegyenlőség biztosítása
- Elektronikus azonosítás és egészségügyi kártya
- Adatvédelem, biztonság és nyitott szabványok



Köszönöm a figyelmet!