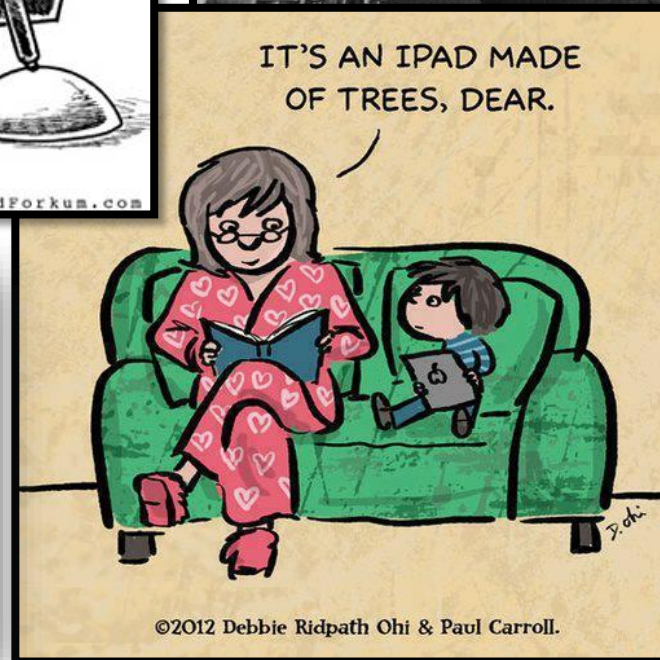
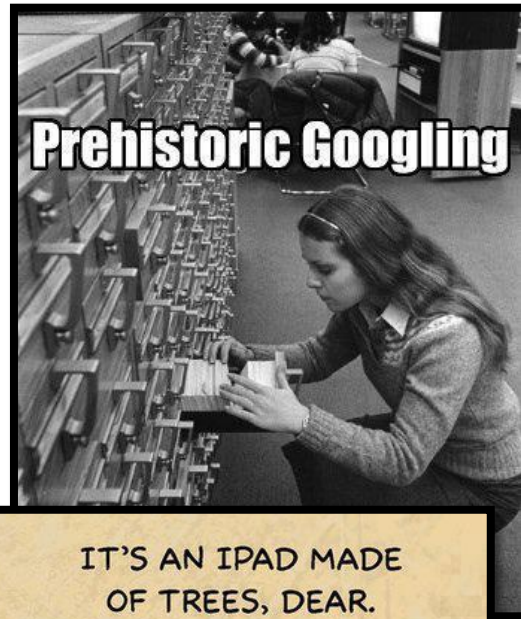
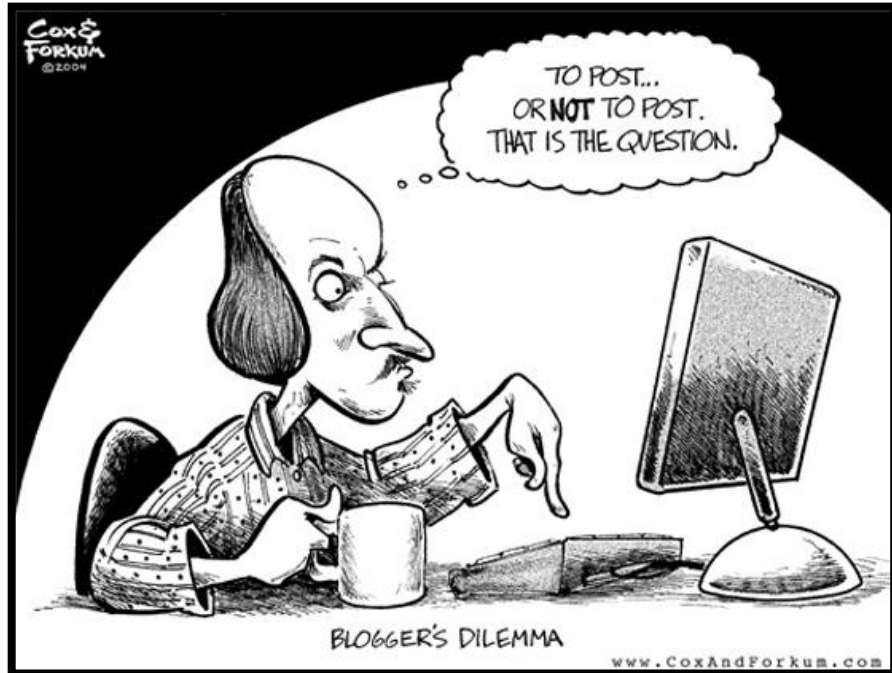


30.04.2015



e-Technologia i edukacja

– poszukiwanie dobrych rozwiązań w zmieniającym się świecie –



“ EDUCATORS NEED TO BE IN THE DIGITAL SPACE TO KNOW WHAT OUR KIDS ARE DOING, SO WE CAN HELP THEM NAVIGATE THEIR WORLD. ”

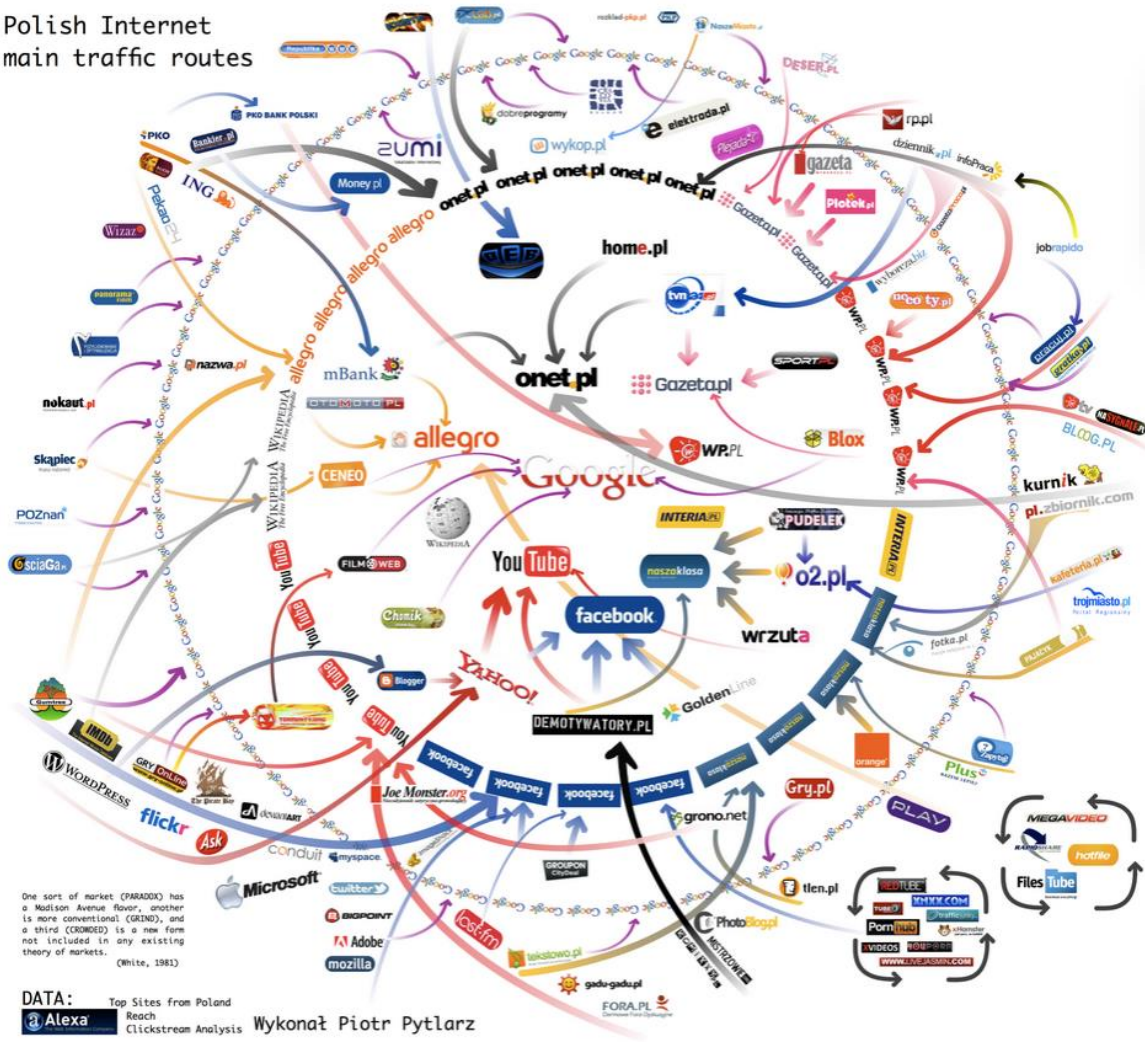
- Kevin Honeycutt, METC 14

- Więcej dzieci w wieku do 7 lat potrafi uruchomić przeglądarkę internetową niż pływać bez pomocy
- Więcej dzieci w wieku 3 lat potrafi grać w jakąś grę komputerową (lub na tablecie czy smartfonie) niż umie jeździć na rowerze
- **19%** procent dzieci w wieku 2-5 lat korzysta z aplikacji na smartfonach swoich rodziców czy rodzeństwa, przy czym tylko **11%** potrafi zawiązać sznurówki w swoich bucikach

The Children & Nature Network



Polish Internet
main traffic routes



facebook

Facebook pomaga kontaktować się z innymi osobami i udostępniać im różne informacje i treści.

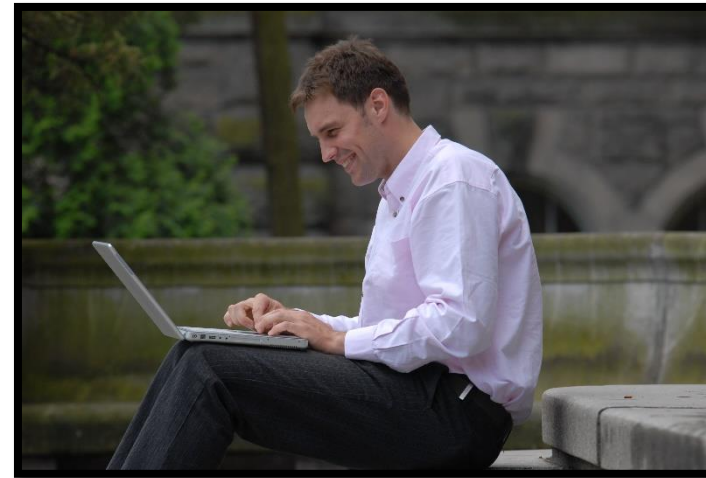


Dzisiaj papier, długopis czy tradycyjna książka nie spełniają wymagań zmieniającego się świata i coraz bardziej związanego z e-technologią człowieka





Musimy elastycznie zmieniać nasze metody pracy ze studentami, aby aktywnie ich angażować i dać szerokie możliwości rozwoju.



Fot. K. Krzempek

Student musi nauczyć się korzystać z różnorodnych technologii, aby:

- uzyskać dostęp do wiedzy,
- pokazać swoje umiejętności,
- publikować swoje prace,
- swobodnie nawiązywać interakcje i kontakty,
- współpracować zdalnie w celu rozwiązywania zawodowych wyzwań.





TECHNOLOGY

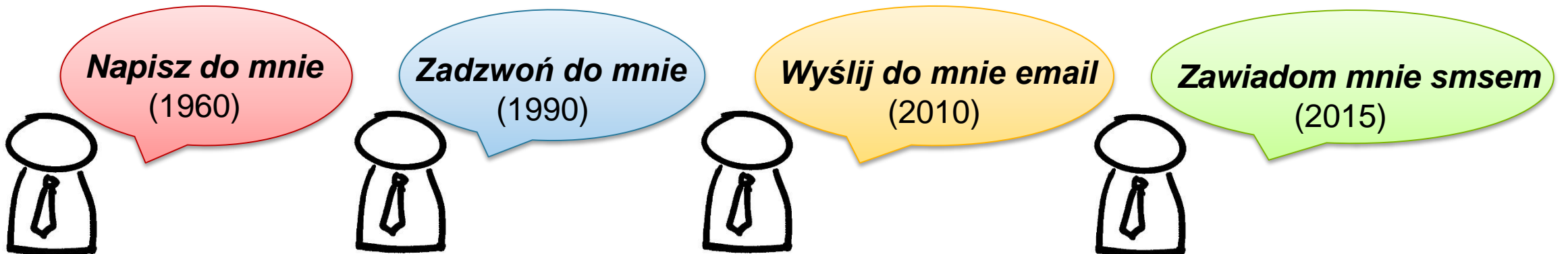
"Technology is not technology if it was invented before you were born"
~ Sir Ken Robinson

- Corocznie jest wydawanych około 1 mln książek
- Google Book przetwarza do postaci cyfrowej co godzinę ponad 1000 stron
- Obecnie dostępnych jest ponad 65 tys. aplikacji na iPhone
- W USA jest ponad 30 mln stałych czytelników gazet wydawanych w postaci elektronicznej
- Wikipedia powstała w 2001, a obecnie jest tam ponad 15 mln artykułów w prawie 300 językach



- W tej chwili ponad 2,5 biliona ludzi korzysta z Internetu
- Codziennie 61% osób w wieku 50 – 65 lat i 46% osób w wieku powyżej 65 lat korzysta z e-maila
- Codziennie 20% osób w wieku 50 – 65 lat i 13% osób w wieku powyżej 65 lat korzysta z portali społecznościowych
- Miesięcznie zadawanych jest ponad 100 bilionów pytań poprzez wyszukiwarkę google (w 2006 – 2,7 bln, w 2009 – 31 bln)

**Komu były zadawane te pytania
i kto na nie odpowiadał zanim pojawiło się  ?!**





POLITECHNIKA
GDAŃSKA

111^{LAT}

E-Technologia

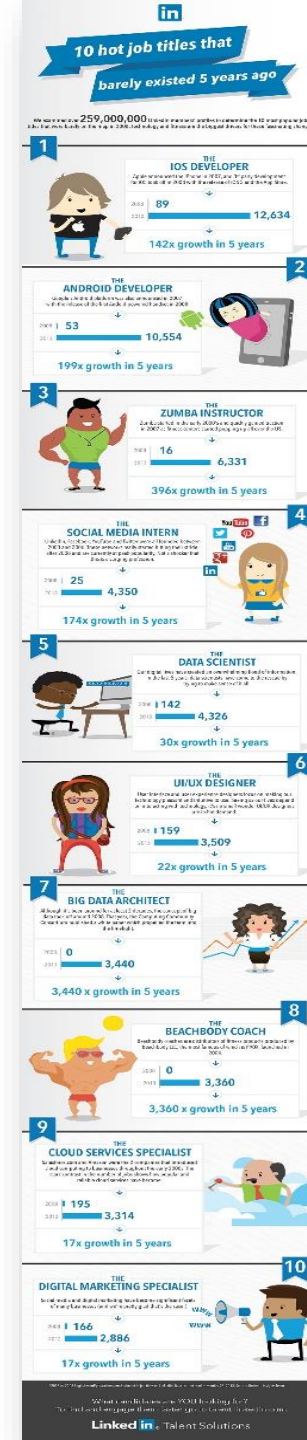
Najlepsze Startup'y czyli firmy, które powstały, bo ktoś miał nowatorski pomysł, są właśnie związane z e-technologiami.

i hate Ron, my big fat loser boss at BigCo. i'm looking 4 a new job.
POSTED BY ANN, FRIDAY @ 9:34 PM

umm isn't he on your friends list?
POSTED BY BIKEGIRL, FRIDAY @ 9:36 PM

See you in my office Monday, Ann >
POSTED BY RON, FRIDAY @ 9:37 PM

<http://talent.linkedin.com/blog/index.php/2014/01/top-10-job-titles-that-didnt-exist-5-years-ago-infographic>



FASTEST-GROWING JOBS

- 1 Software engineers-applications
- 2 Computer support workers
- 3 Software engineers-systems
- 4 Network administrators
- 5 Network systems analysts
- 6 Desktop publishers
- 7 Database administrators
- 8 Personal and home care aides
- 9 Computer systems analysts
- 10 Medical assistants

<http://www.technologyreview.com/featuredstory/515926/how-technology-is-destroying-jobs/>



eTEE e-Technologies
in Engineering
Education



„Analfabetami XXI wieku nie będą ci, którzy nie potrafią czytać i pisać, ale ci którzy nie potrafią się uczyć, oduczyć się tego czego się nauczyli i uczyć się na nowo.”

Alvin Toffler



Fot. K. Krzempek

Skuteczne zastosowanie technologii w edukacji nie oznacza tylko obecności rozwiązań technologicznych na zajęciach edukacyjnych (np. tablicy multimedialnej), ale zastosowania technologii w procesie myślenia, rozumienia i rozwiązywania problemów. Co więcej oznacza to otwartość na stosowanie i tworzenie nowych metod oraz uczenie zdolności krytycznego myślenia i oceny istniejących rozwiązań.



POLITECHNIKA
GDAŃSKA

111^{LAT}

ZAPRASZAMY!

eTEE
e-Technologies
in Engineering Education

e-Technologie w Kształceniu Inżynierów

Otwarci na nowe wyzwania
- wybieramy MOOC?

termin: 30 kwietnia 2015
miejsce: Politechnika Gdańska
info: etee2015.pg.edu.pl

Patronat Honorowy nad konferencją objął Jego Magnificencja Rektor Politechniki Gdańskiej,
prof. dr hab. inż. Henryk Krawczyk, prof. zw. PG.

Konferencję wspierają:



L P O D



Polskie Towarzystwo
Naukowe Edukacji
Internetowej



eTEE e-Technologies
in Engineering
Education



111 LAT