

Fizyka a Internet – 30 lat www

Roman Szwed
Prezes Zarządu Atende S.A.

 www.atende.pl

Warszawa 2019

- ✓ Bo fizykom Internet był bardziej potrzebny:
 - praca w dużych zespołach, konieczność komunikacji
 - moje doświadczenie (1980-1983 ośrodek CERN), tam powstanie później koncepcja www
 - TCP/IP, czyli Internet (dlaczego?) ponieważ to był otwarty i niezależny standard
- ✓ Komputeryzacja na Wydziale Fizyki (**OKWF**)
 - pierwsze 25 komputerów PC firmy Inswell (1985)
 - wdzwaniany Internet (acoustic coupler 300 bit/s), potem szybsze modemy
 - praca naukowa w oparciu o wdzwaniany Internet
- ✓ Pierwsze sieci i projekt COCOS (**C**ooperative **C**omputer **S**ystem)
 - cluster SGI: serwer plików, serwer DNS, serwer zarządzający zrównolegloną mocą obliczeniową, Unix (Irix), TCP/IP, super grafika
 - dobry wybór technologii, używanie Internetu na co dzień, ale lokalnie

- ✓ Długa droga politycznej decyzji
 - jeszcze w 1991 – dwa lata po przemianach Polska była niepewnym partnerem, w końcu się udało latem
- ✓ Podłączenie Polski do Internetu
 - 17 sierpnia 1991 Rafał Pietrak, polski węzeł rozgłaszający adresy, itd., itp.
 - wcześniej wiele prób, ale na poziomie laboratoryjnym, działały inne sieci, ale bez potencjału Internetu
 - pałeczkę od Wydziału Fizyki przejmuje NASK (dział Centrum Informatycznego UW)
- ✓ Moje losy potem...
 - chęć budowy sieci metropolitalnej i odmowa ----→ skok w komercję 😊
 - firma ATM i pierwszy komercyjny dostawca Internetu w Polsce (IKP)...
 - ... a zarobienie pierwszych 20 mln na sieć światłowodową zajęło mi 10 lat!

Dziękuję za uwagę

dr hab. Roman Szwed

Prezes Zarządu Atende S.A.

roman.szwed@atende.pl