

OKWF (1993 – 2009)

Powołany z inicjatywy IFD (dyr. T. Hofmokl) i IFT (dyr. S. Pokorski) **uchwałą Rady Wydziału z 22 lutego 1993 r.** (dziekan K. Ernst) dla zintegrowania systemu komputerowego (w tym sieci komputerowej) przy Hożej 69 i Hożej 74 z uwzględnieniem zakładów IPJ (od 2004 także Smyczkowej 5/7) oraz pracowni dydaktyki komputerowej – kierownik Z. Ajduk (do VIII 1993 rektorem był A. K. Wróblewski, a od IX 1993 prorektorem M. Nawrocki).

Punkt startu:

- połączenie grupy COCOS, dawnego OKWF, ...
- przeniesienie się do pomieszczeń na Hożej 69 (oddanych po przebudowie),
podłączenie do sieci Hożej 74 – 38 kbps,
- łączność internetowa ze światem (9600 bps sierpień 1991 → 72 kbps (NASK UW)),
- 150 komputerów użytkowników w sieci (PC XT, AT286, 386, VAXStation, ...;
DOS/VMS; 10 Mbps, kabel koncentryczny RG58U) (cena PC386 – 20 mln zł)
- komputery do pracy zdalnej (5 SunSPARC; SunOS),
- klaster komputerowy („farma” 6 komputerów SiliconGraphics; IRIX, RAM 144 MB),
- 2 serwery plików – dyski razem 8,4 GB (SunSPARC - *ccfs1* i *thfs1*),
- poczta elektroniczna (od 1987) - *cocos*, otrzymywaliśmy i wysyłaliśmy
< 1000 listów/dobę),
- gazeta *Donosy* (od 1989),
- serwer WWW (od sierpnia 1993).

**Dane o liczbie komputerów na naszym Wydziale
według stanu na listopad 1993 r.**

Jednostka	Liczby komputerów/komputerów w sieci		
Inst. Fiz. Doświadcz.	188/114		
Inst. Fiz. Teoret.	59/37		
Ośrodek Komputerowy	67/49		
Kat. Met. Mat. Fiz.	12/1		
Kol. Naucz. Fizyki	3/0		
Dziekanat Fizyki	3/1		
Admin. Wydziałowa	5/2		
Inst. Geofizyki	16/14		
Obs. Astronom.	22/22		
Razem Wydział Fizyki	375/240		
PC	333/198	Silicon Graphics	8/8
w tym: XT	75/22	Vax Station	8/8
286	78/38	Evans Sutherland	4/4
386	133/100	DEC Station	1/1
486	47/38	IBM Risc	1/1
Macintosh	4/4	Next	1/1
Sun Sparc	13/13		
Sun Classic	2/2		

Obecnie:

- komputery w sieci 10/100/1000 Mbps (Windows/Linux) – okablowanie UTP kat. 5
- sieć szkieletowa światłowodowa na Hożej 69 - 1 Gbps od 2008 (z Hożą 74 – modem 1,5 Mbps)
- wyjście na świat światłowodowe (od 1995 na Hożej, od 2004 na Smyczkowej - ATM 155 Mbps)
- serwery plików *ccfs1* (120 GB) i *tempuson.okwf* (240+280 GB) + macierze dyskowe + kopie zapasowe DLT
- serwery poczty *mail* i *mail.okwf*, 15000 listów/dobę, w tym spam 9000,
- serwery WWW (*www* i *webek.okwf*)
- komputery ogólnodostępne: *fizyk2* i *tempac.okwf*, *primus.okwf*
- 4 pracownie dydaktyczne (2 na Hożej, 1 na Smyczkowej, 1 na Pasteura) i 4 sale pracy własnej (2 na Hożej, 1 na Smyczkowej, 1 na Pasteura) tworzą wspólną sieć lokalną, system operacyjny Linux (+ Windows w sali dydaktycznej na Smyczkowej),
- łączność bezprzewodowa (na Hożej, Smyczkowej, Pasteura)
- sieć VPN umożliwiająca dostęp zdalny do zasobów sieciowych, licencji oprogramowania, czasopism,
- serwery licencji oprogramowania: Mathematica – studenci + IFT, Matlab – studenci i wydział, Maple – IFT,
- klimatyzacja serwerowni, zasilacze awaryjne, nowa sieć elektryczna, nowe okablowanie serwerowni i studenckich sal komputerowych, wymienione okna itp. .

Pracownicy (1993-2009):

Marcin Gromisz
Michał Jankowski
Mariusz Kacprzak

Robert Budzyński
Andrzej Rajca

Jerzy Tarasiuk (1/2)
Krzysztof Szadkowski

Jacek Gajewski (embargo, IDS, CEENet)
Rafał Pietrak (łączność internetowa 1991)
Marek Darowski
Krzysztof Sułowski
Ireneusz Nowokuński
Wojciech Bogusz (WWW 1993)
Kacper Nowicki (WWW 1993)
Jarosław Kempczyński
Barbara Wentowska (sekr.)
....

Inni (<1993):

Roman Szwed
Ryszard Kutner
Tomasz Hofmoki
Władysław Minor
Olaf Mańczak
Andrzej Orchowski
Leszek Zieniuk
....

W zakładach:

J. Bogusz, M. Prywata, R. Wysocki
J. Tarasiuk, M. Kowalczyk, M. Krzyżanowski,
J. Błocki, P. Durka, A. Golnik,...
R. Prus, P. Klimczewski, ...
J. Młynik (T. Grycuk), M. Sadowski,
K. Nawrocki, S. Małek,
J. Pniewski, T. Książ, ...

Zadania OKWF

- obsługa urzędzeń centralnych i sieci (w tym serwerów WWW, poczty, plików, urządzenia do kopii zapasowych, przełączników itp.), w tym pielęgnowanie systemu, modernizacja oprogramowania, diagnostyka i naprawy urzędzeń sieciowych po awarii, ... (*M. Gromisz, M. Jankowski, M. Kacprzak*),
- rozwiązywanie problemów użytkowników, konsultacje dla użytkowników przy zakupie sprzętu komputerowego i instalacji oprogramowania, pomoc w diagnozie i naprawie źle działającego sprzętu użytkowników (dziennie ponad 10 zapytań), (*M. Gromisz, M. Jankowski, M. Kacprzak*),
- prowadzenie rejestru użytkowników i komputerów w sieci (*M. Jankowski, M. Gromisz*),
- obsługa studenckiej sieci komputerowej (*M. Jankowski, R. Budzyński, M. Kacprzak*),
- prowadzenie wybranych zajęć dydaktycznych (*A. Rajca, J. Budzyński, M. Jankowski, J. Tarasiuk*),
- obsługa wydziałowego USOS (*R. Budzyński*), finansów i dziekanatu (*A. Rajca, M. Kacprzak*), bibliotek, ochrona antywirusowa i nietypowe sprawy (*J. Tarasiuk*),
- modernizacja (projekt + przetarg + zakup + uruchamianie) urzędzeń w serwerowni i sieci szkieletowej, a także prace studialne nad nowymi rozwiązaniami (*M. Gromisz + M. Kacprzak*).

Rok 2008-2009

- nowe przełączniki sieci szkieletowej (centralny CISCO WS-C6509E i 5x CISCO WS-C3750E-52portowe) – przejście z ATM/155Mbps na 1 GBps na Hożej 69,
- nowe macierze dyskowe zamiast serwerów *ccfs1* i *tempuson.okwf* – przejście z GB na TB,
- nowe urządzenie do tworzenia kopii zapasowych – przejście z kaset DLT 40GB na LTD4 800 GB, możliwość tworzenia kopii zapasowych serwerów zakładowych,
- modernizacja ewidencji użytkowników - przejście ze standardu NIS na LDAP, weryfikacja kont,
- modernizacja sposobu pracy bezdyskowych komputerów w pracowniach studenckich,
- przygotowanie danych technicznych sieci teleinformatycznej i pracowni komputerowych do projektu nowego budynku wydziału na Pasteura,
- prace studialne nad możliwością tworzenia kopii zapasowych danych z laptopów.

Finansowanie

- środki wydziałowe na utrzymanie (+ 7200 zł z IPJ rocznie) i inwestycje,
- środki na LAN z KBN/MNiSW,
- środki z grantu towarzyszącego grantowi europejskiemu TOK prof. S. Pokorskiego,
- środki ogólnouniwersyteckie + środki z programu TEMPUS.

Zygmunt Ajduk (grudzień 2009)