

Programowanie systemowe

dr inż. Bożena Łopuch

IBS PAN, ul. Newelska 6, pok. 403, 837-35-78 wewn. 184

e-mail: Bozena.Lopuch@ibspan.waw.pl

Tematyka wykładów:

Wykład 1. Funkcje systemowe i funkcje biblioteczne. Użytkownik i zasoby.

Wykład 2: Pliki.

Wykład 3: Procesy. Sygnały. Komunikacja między procesami.

Wykład 4: Komunikacja między procesami cd. Wątki.

Zaliczenie przedmiotu:

- obecność na wykładach
- obecność na ćwiczeniach
- aktywność na ćwiczeniach
- zadania domowe i projekt realizowane w ramach laboratorium

Literatura

Podstawowa:

- Keith Haviland, Dina Gray, Ben Salama: UNIX Programowanie systemowe, RM, 1999.
- Mark Mitchell, Jeffrey Oldham, Alex Samuel: Linux Programowanie dla zaawansowanych, RM, 2002
<http://www.advancedlinuxprogramming.com/>

Uzupełniająca:

- W. Richard Stevens: Programowanie w środowisku systemu UNIX, WNT, 2002
<http://www.kohala.com/start/apue.html>
- M. Johnson, E. Troan: Oprogramowanie użytkowe w systemie Linux, WNT, 2000
<http://www.awprofessional.com/title/0201308215>
<ftp://ftp.awl.com/cseng/books/lad/>