

Celem tego przedmiotu jest praktyczne zapoznanie słuchacza z elementami systemu operacyjnego Linux, począwszy od budowy i działania systemu, jądra, systemu plików, posługiwania się edytorem (Gnu Emacs), interpreterem poleceń (bash), filtrami tekstowymi, oraz konfiguracją i możliwościami środowiska X Window. Dalsze zagadnienia obejmują: zarządzanie procesami, wykorzystanie połączeń ssh i funkcji OpenSSL, zaawansowane operacje na systemach plików, konfigurację podstawowych parametrów sieci, a także posługiwanie się najważniejszymi narzędziami sieciowymi.

Literatura:

- * The Linux System Administrator's Guide (dostępny jako dokument PDF)
- * Robbins, Beebe: "Programowanie skryptów powłoki", Helion 2006 (dostępna w serwisie Google Books)
- * Podręcznik użytkownika, programisty, i administratora (dostępne on-line w systemie)
- * Materiały źródłowe dostępne w Internecie