

1. PROWADZĄCY

- Grzegorz Gutowski
- grzegorz.gutowski@uj.edu.pl
- pokój 3054
- dyżur: środa 16:15–17:45,
czwartek 10:15–11:45
- Andrzej Pezarski
- andrzej.pezarski@uj.edu.pl
- pokój 3146
- dyżur: poniedziałek 18:00–19:30
(proszę o wcześniejszy kontakt e-mail)
- Strona przedmiotu: <https://srodowisko.tcs.uj.edu.pl/>

2. CELE

- Praca z systemami wydziałowymi i uczelnianymi.
- Praca z konsolą, praca na zdalnych maszynach (`terminal`, `ssh`).
- Proste kompilacje (`g++`) i debugowanie.
- Podstawowe zrozumienie systemu Linux:
 - procesy,
 - ścieżki i systemy plików,
 - użytkownicy, grupy i uprawnienia,
 - `systemd`,
 - podstawowe zarządzanie systemem.
- Pisanie skryptów powłoki (`bash`).
- Kompilacje i wykorzystanie bibliotek programistycznych (`g++`).
- Skrypty budowania (`make` i `cmake`).
- Debugowanie (`gdb`, `valgrind`).
- Kontrola wersji (`git`).
- Mechanizmy programowania na styku z systemem operacyjnym.

3. SPOTKANIA

- Obecność jest obowiązkowa.
- Na ćwiczeniach dyskutujemy i sprawdzamy rozwiązania zestawu zadań z poprzedniego spotkania, oraz dyskutujemy materiał do następnego zestawu zadań.
- Rozwiązanie kolejnego zestawu może wymagać zapoznania się z notatkami i materiałami uzupełniającymi umieszczonymi na stronie kursu.
- Sprawdzenie zadań może polegać na prezentacji rozwiązań, wypełnieniu krótkiego formularza testowego, lub odbywać się poprzez system automatycznego sprawdzania.

4. ROZLICZENIE

- Zaliczenie bez oceny: ZAL / NZAL.
- Trzecia nieusprawiedliwiona nieobecność skutkuje brakiem zaliczenia.
- Za każdy zestaw można uzyskać pomiędzy 6 a 12 punktów.
- Dodatkowo, niektóre zadania będą oznaczone jako obowiązkowe.
- Żeby zaliczyć przedmiot, należy rozwiązać wszystkie zadania obowiązkowe i uzyskać 70% punktów z zestawów zadań.
- Osoby, które rozwiązały wszystkie zadania obowiązkowe i uzyskały 50% punktów z zestawów zadań mogą starać się o zaliczenie w terminie poprawkowym.
- Zaliczenie w terminie poprawkowym wymaga zaliczenie kolokwium poprawkowego z treści całego kursu.