

SO1 tryb niestacjonarny – Test semestralny/ Grupa B**Warunki:**

- można korzystać z własnych notatek, podręczników oraz komputera. Nie wolno korzystać z sieci komputerowych, telefonów komórkowych, materiałów skanowanych. Nie można współpracować z innymi osobami przy rozwiązywaniu zadań testowych,
- za każde rozwiązane zadanie można otrzymać od 0 do 3 pkt, łącznie od 0 do 30 pkt,
- Raport powinien zawierać: imię i nazwisko studenta, numer albumu, datę, oznaczenie testu oraz treść zadań. Rozwiązania zadań (komendy) powinny być starannie i zrozumiale napisane. Raport w postaci pliku pdf należy przestać na skrzynkę e-mail wykładowcy myslinsk@wit.edu.pl.
- czas pisania testu: 45 min.

ZAD 1. Używając jednego polecenia utwórz w swoim katalogu domowym następujące podkatalogi: `kk`, `kk/Z`, `kk/Z/B1`, `kk/Z/B2`, `kk/Z/B1/C1`, `kk/Z/B1/C1/C2`. Przejdź z katalogu domowego do katalogu `B1`. Przejdź z katalogu `B1` do katalogu `C1`. Z katalogu `C1` zmień nazwę katalogu `B2` na `BYK`. Usuń podkatalog `kk` wraz z podkatalogami.

ZAD 2. Połącz pliki `ada` i `alina` w plik `adalina` numerując wszystkie linie wyjściowe oraz wyświetlając znaki tabulatora. W pliku `adalina` zamień wszystkie znaki `a` na `A`.

ZAD 3. Jaka jest różnica pomiędzy komendami `who`, `who -H`, `who -uT`, `whoami` oraz `who am i`?

ZAD 4. Wszystkim plikom w katalogu `~/test/centaur` o nazwie rozpoczynającej się od litery `p` zmień prawo dostępu, dodając prawo wykonania wszystkim użytkownikom i odejmując prawo czytania innym użytkownikom.

ZAD 5. Podkatalog `test` katalogu domowego zawiera dwa podkatalogi `spike` oraz `centaur` wraz z plikami i podkatalogami. Z katalogu domowego zapisz do pliku `hotel`, umieszczając go w katalogu `~/test/spike`, rezultat wykonania komendy `ls` w sposób rekursywny, tzn. włączając listing wszystkich podkatalogów w odniesieniu do katalogu `~/test/centaur`.

ZAD 6. Używając edytora `vi` znajdź tekst `PS1` w pliku `instrukcja.txt`.

ZAD 7. Wydano komendę `umask 0672`. Jakie są prawa dostępu do nowotworzonych plików i katalogów?

ZAD 8. Utwórz synonim polecenia o nazwie `rozmiar`, wypisujący zawartość katalogu wraz z plikami ukrytymi posortowanymi według wielkości miejsca zajmowanego na dysku.

ZAD 9. W katalogu bieżącym znajdź pliki których nazwa kończy się na literę `o` a następnie zmień ich prawa dostępu na `rwX-----`.

ZAD 10. Utwórz archiwum `Stare.tar` zawierające pliki katalogu bieżącego o nazwach zaczynających się na literę `b`.