



Politechnika
Wroclawska

Systemy Operacyjne 2

Laboratorium nr 1

Wprowadzenie

Mateusz Gniewkowski, Szymon Datko (autor slajdów)

mateusz.gniewkowski@pwr.edu.pl

Wydział Elektroniki,
Politechnika Wroclawska

semestr letni 2021/2022



Zasady zaliczenia i organizacja zajęć

Poszczególne zajęcia: wynik_{*i*} ∈ [2.0; 5.0].

Dodatki ∈ [−∞; ∞].

$$\text{Wynik końcowy} = \frac{1}{N} \cdot \left(\sum_i^N \text{wynik}_i \right) + \text{dodatki.}$$

Wynik zostanie zaokrąglony do najbliższej oceny zgodnej z regulaminem studiów, zaś w przypadku wyniku równoodległego – do oceny wyższej.

Tematyka poszczególnych zajęć obejmuje:

- ▶ podstawy skryptów powłoki Bash,
- ▶ operacje na dowiązaniach,
- ▶ program `find`,
- ▶ przetwarzanie potokowe,
- ▶ program `awk`,
- ▶ wyrażenia regularne,
- ▶ obsługę systemu plików z poziomu języka Python. (* dla chętnych)

Na początku każdego zajęcia przeprowadzone zostanie wprowadzenie do danego tematu oraz podana zostanie lista zadań z danymi wejściowymi. Będzie 10 zadań; 2 poprawne to wynik 3.0, każde kolejne to +0.25 do wyniku.

Zasady zaliczenia i organizacja zajęć

1. Warunkiem koniecznym do zaliczenia kursu jest zrealizowanie wszystkich przewidzianych zajęć laboratoryjnych z wynikiem pozytywnym.
2. Niespełnienie wymienionego wyżej warunku, do ostatniego dnia semestru przed sesją egzaminacyjną, skutkuje uzyskaniem oceny końcowej **2.0**.
3. Obecność w przewidzianych terminach zajęć nie jest wymagana, jednak na realizację poszczególnych zadań może istnieć limit czasowy, którego przekroczenie może skutkować obniżeniem uzyskanego wyniku.
4. Wszelkie rezultaty prac trzeba będzie zamieścić w miejscu wskazanym przez prowadzącego – w systemie ePortal Politechniki Wrocławskiej.
5. W kursie nie może uczestniczyć osoba, która nie zaakceptowała zasad bezpieczeństwa i higieny pracy oraz reguł zaliczenia.
6. Wyróżnienie się wyjątkową aktywnością w trakcie zajęć, albo skrajnym nieogarnięciem, może zostać uwzględnione dodatkowymi bonusami lub karami, dodawanymi do wyniku końcowego z całego kursu.
7. Możliwe jest pojawienie się dodatkowych form sprawdzających, takich jak kartkówki, które będą traktowane jako kolejne wyniki lub bonusy/kary.

Pozostałe informacje

- W sprawach związanych z bezpośrednio kursem, uprzejmie proszę o rozpoczynanie tytułu maila od znacznika **[SO2]**, na przykład „**[SO2]** Prośba o udzielenie wskazówek”.
- Instrukcje dotyczące poszczególnych zajęć laboratoryjnych będą pojawiały się sukcesywnie w trakcie semestru.
- Nie ma konieczności przygotowywania sprawozdań z prac, gromadzimy jedynie pliki źródłowe (w formie pojedynczego archiwum).
- Zadania domowe pozwolą zdobyć dodatkowe punkty.
- Konieczna jest praca na własnych komputerach.
Zalecany środowiskiem jest system **Ubuntu Linux** i powłoka **Bash**.
- Bieżące wyniki będą udostępniane w postaci zanonimizowanej.
- Wszelkie zmiany i sprawy ważne będą komunikowane za pośrednictwem Uczelnianej poczty elektronicznej (e-mail).

Zadania domowe – dla chętnych

- Krótkie wypracowanie na temat jakiegoś zagadnienia.
- Treść będzie podana w ramach poszczególnych zajęć.
- Każdorazowo do przygotowania będzie:
 - krótki, rzeczowy opis zagadnienia,
 - kilka działających przykładów (komend).
- Docelowo będzie je można realizować tylko przez ograniczony czas.
 - Po przekroczeniu czasu nie ma gwarancji, że będą one ocenione.
- Objętość wypracowania nie powinna przekroczyć 1 kartki A4.
- Gotową pracę trzeba będzie zamieścić w systemie ePortal.
 - Wyłącznie jako pojedynczy plik PDF.

Ostatnia ważna uwaga

Osoby, które ze względu na stan zdrowia, niepełnosprawność lub inne obiektywne przesłanki mogą mieć szczególne potrzeby związane ze sposobem realizacji zajęć, zaliczeniem bądź przygotowaniem materiałów, proszone są o zgłoszenie się na konsultacje, napisanie takiej informacji na prywatnym czacie, bądź napisanie e-maila w tej sprawie.

Będę starał się, aby na moich zajęciach każdy miał równe prawo do zdobycia wiedzy i rozliczenia się z niej. W uwzględnieniu szczególnych potrzeb nie chodzi o obniżenie wymagań, a o wyrównanie szans w stosunku do pozostałych studentów.

Osoby, które w szczególności mogą zgłaszać takie potrzeby to:

- ▶ osoby z różnymi rodzajami niepełnosprawności, w szczególności:
 - z niepełnosprawnością ruchową,
 - niewidome i słabowidzące,
 - niesłyszące i słabosłyszących,
 - z zaburzeniami lub chorobami psychicznymi,
 - osoby ze spektrum autyzmu;
- ▶ osoby z chorobami przewlekłymi,
- ▶ osoby w kryzysie zdrowia: psychicznego, po urazach, operacjach.

To wszystko na dziś.

Pytania?

To wszystko na dziś.

~~Pytania?~~ Dziękuję za uwagę!