

MODUŁ 2 – wyrażenia regularne

1. Napisz program, który wypisuje każdy wiersz z danych wejściowych, zawierający słowo perl. Pozostałe linie powinny być ignorowane.
2. Zmodyfikuj program nr 1, aby znajdował również słowo Perl.
3. Napisz program, wypisujący ze swoich danych wejściowych każdy wiersz zawierający kropkę, a ignorujący pozostałe linie.
4. Utwórz program wypisujący każdy wiersz zawierający słowo zaczynające się wielką literą. Słowo nie może jednak składać się z SAMYCH dużych liter.
5. Napisz program wypisujący każdy wiersz z danymi wejściowymi, który zawiera zarówno słowo altkom, jak i perl.
6. Treść jak wyżej. Wzorzec pasujący do dowolnego słowa zakończonego na literę a.
7. Zmodyfikuj program 6, aby słowo zakończone literą a było umieszczane w pamięci w zmiennej \$1.
8. Napisz program tworzący zmodyfikowaną kopię pliku tekstowego. Każdy wiersz w kopii zawierający łańcuch Adam (wielkość liter nie jest znacząca) powinien zostać zastąpiony wyrazem Zenon. Nazwa pliku wyjściowego powinna mieć rozszerzenie .out.
9. Napisz program dodający do wszystkich utworzonych do tej pory w ramach ćwiczeń programów wiersz z informacją o prawach autorskich w postaci: ## Copyright © 2010 by ... Wiersz ten powinien zostać umieszczony w pliku natychmiast po pierwszym wierszu zaczynającym się od znaku krzyżyka. Pliki powinny być edytowane bezpośrednio, a także powinna zostać utworzona ich kopia zapasowa.
10. Zmodyfikuj poprzedni program, aby nie dodawał informacji jeżeli taka już istnieje w danym pliku.