

Przykładowy plik w systemie L^AT_EX

Patryk Maciąg, 1014656432

17 grudnia 2021

1 `uname -a`

Skrót od "unix name". Jak nazwa podpowiada, polecenie `uname` wypisuje informacje o systemie operacyjnym. Samo `uname` wypisze jedynie nazwę jądra, czyli jeśli korzystając z linuxa, otrzymasz nazwę Linux. Polecenie `uname` można też używać z różnymi flagami, żeby otrzymać więcej informacji o systemie. Wystarczy użyć flagi `-a`, żeby otrzymać wszystkie dostępne informacje, takie jak: nazwa jądra i hosta, wydanie jądra, wersja jądra, nazwa sprzętu, nazwa systemu operacyjnego.

2 Czas uniksowy

Zwany też POSIX - rzeczywista liczba sekund, jakie upłynęły od "początku epoki Uniksa", czyli początku roku 1970 (UTC).

3 Problem roku 2038

Jest to problem zliczania czasu przez oprogramowania korzystające z czasu uniksowego. Mianowicie dotyczy on osiągnięcia przez licznik sekund swojej maksymalnej wartości, która wynosi 2147483647 (ponieważ licznik sekund jest reprezentowany przez 32-bitową liczbę sekund ze znakiem, czyli wartość maksymalna wynosi $2^{31} - 1$). Wtedy nastąpi powrót wartości licznika do 0, czyli początku 1970, lub nastąpi przeskok do najmniejszej wartości ujemnej.

4 Różnice plików

Jedyne różnice jakie zauważyłem to pojawienie się zakładek.

5 Wzór z Whitebook'a

Zadanie 227. $\bigcup_{n=0}^{\infty} \bigcap_{k=n}^{\infty} A_k \subseteq \bigcap_{n=0}^{\infty} \bigcup_{k=n}^{\infty} A_k$