

Nazwisko (drukowanymi):										Imię:										Grupa dziekańska:										dn	mc	rok

Systemy Operacyjne - ZADANIA - Linux (6)

Zadanie

Celem zadania jest napisanie skryptów (szczegóły poniżej), które wygenerują (w oparciu o zawartość pliku tekstowego *zdarzenia.dat*) stronę *zdarzenia.html* (umieszczoną w katalogu *public_html* i udostępnioną w internecie).

Wygląd strony *zdarzenia.html* ma być następujący:

Zdarzenia w okresie 22-10-2012 - 30-10-2012	
poniedziałek 26-10-2012	
10.00-11.30	Pobudka
16.00-17.00	Obiad
wtorek 27-10-2012	
14.00-15.30	Zaliczenie
16.00-23.00	Relaks po zaliczeniu
piątek 30-10-2012	
20.00-23.00	Wyjście do kina

Struktura pliku *zdarzenia.dat* ma być następująca: *data:godzina:czasTrwania (w minutach):nazwaZdarzenia*, np.

2012-01-26:10.00:90:Pobudka
2012-01-26:16.00:60:Obiad

Do obsługi strony napisz następujące skrypty (umieść je w katalogu *~/ZDARZENIA/*):

- Skrypt *generuj.liste.zdarzen.sh* wywoływany bez parametrów, wygeneruje na podstawie pliku *zdarzenia.dat* stronę *html* *zdarzenia.html*.
- Skrypt *dodaj.zdarzenie.sh* wywoływany z następującymi parametrami:

dodajzdarzenie.sh nazwaZdarzenia data godzina czasTrwania

Skrypt ma zaktualizować plik *zdarzenia.dat* oraz wygenerować nową wersję strony *zdarzenia.html* (wywołać skrypt *generuj.liste.zdarzen.sh*).

- Skrypt *usun.zdarzenie.sh* wywoływany bez parametrów. Skrypt ma wyświetlić (z numerami na początku) listę zdarzeń z pliku *zdarzenia.dat* i usunąć wskazane przez użytkownika zdarzenie, np.
(1) 2012-01-26:10.00:60:Pobudka
(2) 2012-01-26:16.00:60:Obiad
Które zdarzenie chcesz usunąć? Podaj numer zdarzenia:

Na koniec skrypt ma wygenerować nową wersję strony *zdarzenia.html* (wywołać skrypt *generuj.liste.zdarzen.sh*).

- Skrypt *edytuj.zdarzenie.sh* wywoływany bez parametrów. Skrypt ma wyświetlić (z numerami na początku) listę zdarzeń z pliku *zdarzenia.dat* i pozwolić na modyfikację wskazanego przez użytkownika zdarzenie, np.
(1) 2012-01-26:10.00:60:Pobudka
(2) 2012-01-26:16.00:60:Obiad
Które zdarzenie chcesz modyfikować? Podaj numer zdarzenia:

Na koniec skrypt ma wygenerować nową wersję strony *zdarzenia.html* (wywołać skrypt *generuj.liste.zdarzen.sh*).

Zastanów się nad możliwością udoskonalenia napisanych skryptów (celem zwiększenia ich funkcjonalności).