

Nazwisko .....

TEST NR 1 Z SYSTEMÓW OPERACYJNYCH  
sem. IV, 1997/1998

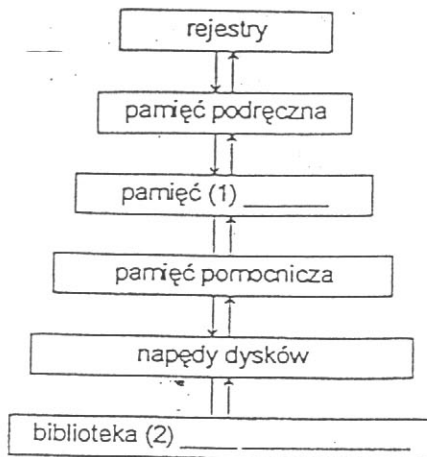
Imię.....

grupa.....

strona 1/2

SUMA:

1. Uzupełnij schemat hierarchii pamięci:



(1) główna

(2)

taim maszynowych

2. Podaj polecenia, jakich należy użyć, aby sprawdzić kolejno swoje:

- (1) login, whoami
- (2) identyfikator, id
- (3) bieżący katalog, pwd
- (4) aktywne procesy, ps

(1) whoami

(2) id

(3) pwd

(4) ps

3. Podaj prawa dostępu do pliku gdy:

- właściciel może czytać i zapisywać, grupa może czytać i uruchamiać, inni mogą tylko czytać, rw-r-xr-- chmod u-x
- zmień prawa właściciela tak, aby pliku nie można było wykonać.

rw-r-xr--

chmod u-x nazwa\_pliku

4. Uzupełnij. W i-węzle znajduje się m.in.:

- (1) pliku, nazwa
- wskazniki do (2) na dysku, bloków danych
- liczba (3), dzielenia
- prawa (4), prawa

(1) rozmiar

(2) bloków danych

(3) dowiązań

(4) dostęp

5. Napisz polecenie realizujące:

- (1) usunięcie katalogu rmdir
- (2) utworzenie katalogu mkdir
- (3) usuwanie pliku rm
- (4) przeniesienie plików do innego katalogu cp

(1) rmdir

(2) mkdir

(3) rm

(4) mv? cp - kopie

6. Uzupełnij. Do porównywania zawartości plików służą polecenia:

cmp

diff

7. Uzupełnij zdania:

- Wykonujący się w systemie program to (1) plik
- System UNIX traktuje każde urządzenie jako (2) urządzenie
- Połączenie z innym komputerem sieciowym realizuje (3) telnet
- Dwa i więcej poleceń UNIXa można połączyć w (4) łańcuch poleceń

(1) proces

(2) plik

(3) telnet

(4) potok

<p>8. Zapisz polecenia wg podanego opisu :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(1) znak przetwarzania pipeline to <code> </code></li> <li>(2) znak używany do uruchamiania procesu w tle <code>&amp;</code></li> <li>(3) znak połączenia wyjścia jednego polecenia z wejściem innego to <code> </code></li> <li>(4) znaki grupujące polecenia tak, że nie powstaje nowy shell to <code>{ }</code></li> </ul>	<p>(1) <code> </code></p> <p>(2) <code>&amp;</code></p> <p>(3) <code> </code></p> <p>(4) <code>{ }</code></p>	
<p>9. Napisz polecenie pozwalające na:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(1) podzielenie pliku na mniejsze</li> <li>(2) utworzenie dowiązania do pliku</li> <li>(3) wyszukiwanie plików</li> <li>(4) odczytanie numeru swojego terminala</li> </ul>	<p>(1) <code>split</code></p> <p>(2) <code>ln</code></p> <p>(3) <code>grep</code></p> <p>(4) <code>finger</code></p>	
<p>10. Napisz polecenia realizujące :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(1) edytowanie strumienia linia po linii <code>sed</code></li> <li>(2) sortowanie plików tekstowych <code>sort</code></li> <li>(3) poszukiwanie pliku według czasu użycia <code>atime find</code></li> <li>(4) zmianę hasła <code>passwd</code></li> </ul>	<p>(1) <code>sed</code></p> <p>(2) <code>sort</code></p> <p>(3) <code>find</code></p> <p>(4) <code>passwd</code></p>	
<p>11. Sprawdź prawdziwość stwierdzeń. Polecenie <code>wc</code> umożliwia:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(1) zliczenie znaków w pliku</li> <li>(2) zliczenie słów w pliku</li> <li>(3) zamianę znaków w pliku</li> <li>(4) zamianę słów w pliku</li> </ul>	<p>( T - prawda, N - nieprawda )</p> <p>(1) <input checked="" type="checkbox"/> (3) <input type="checkbox"/></p> <p>(2) <input checked="" type="checkbox"/> (4) <input type="checkbox"/></p>	
<p>12. Sprawdź prawdziwość stwierdzeń. Polecenie <code>grep</code> umożliwia:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(1) wyświetlenie nazw plików zawierających podany łańcuch</li> <li>(2) wyświetlenie linii z pliku zawierającej podany łańcuch</li> <li>(3) wyświetlenie liczby plików zawierających podany łańcuch</li> <li>(4) porównanie zgodności dwóch plików</li> </ul>	<p>( T - prawda, N - nieprawda )</p> <p>(1) <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>(2) <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>(3) <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>(4) <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/></p>	
<p>13. Uzupełnij polecenia według podanego opisu</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(1) dane wejściowe dla polecenia <code>cat</code> jeden pobierz z pliku o nazwie <code>dwa</code></li> <li>(2) wynik działania polecenia <code>cat</code> jeden dopisz do końca pliku o nazwie <code>dwa</code></li> <li>(3) przypisz standardowe wyjście polecenia <code>cat</code> jeden standardowemu wejściu polecenia <code>dwa</code></li> <li>(4) wynik działania polecenia <code>cat</code> jeden zapisz w pliku o nazwie <code>dwa</code></li> </ul>	<p>(1) <code>cat &lt; dwa</code></p> <p>(2) <code>cat &gt; dwa</code></p> <p>(3) <code>cat   dwa</code></p> <p>(4) <code>cat &gt;&gt; dwa</code></p>	
<p>14. Uzupełnij definicję funkcji tak, aby była poprawna.</p> <p>F (① ② wc nazwa_pliku ③ sort -n ④ )</p>	<p>(1) <input type="checkbox"/> (3) <input type="checkbox"/></p> <p>(2) <input type="checkbox"/> (4) <input type="checkbox"/></p>	
<p>15. Sprawdź prawdziwość stwierdzeń. Polecenie <code>ls</code> umożliwia:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(1) wyświetlenie listy plików</li> <li>(2) określenie wielkości plików</li> <li>(3) sprawdzenie praw dostępu do plików</li> <li>(4) uzyskanie dat utworzenia plików</li> </ul>	<p>( T - prawda, N - nieprawda )</p> <p>(1) <input checked="" type="checkbox"/> (3) <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>(2) <input type="checkbox"/> (4) <input type="checkbox"/></p>	
<p>16. Uzupełnij zdania :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Proces może przesłać lub otrzymać dane za pośrednictwem (1)</li> <li>Dostęp do zasobu może zostać wstrzymany przy pomocy (2)</li> <li>Jedną z technik zarządzania pamięcią jest (3) na żądanie.</li> <li>(4) to zjawisko powstawania wielu małych, niewykorzystywanych obszarów pamięci.</li> </ul>	<p>(1) <code>gniazda</code></p> <p>(2) <code>semafory</code></p> <p>(3) <code>stratifikacja</code></p> <p>(4) <code>fragmentacja</code></p>	