Egzamin SO

Suma punktów 11/85



Zapraszam do nauki przed egzaminem. POWODZENIA!

2 z 3 punktów

×	Instrukcja występujące w kodzie programu po wywołaniu funkcji fork wykonywane są przez:	0/1
•	proces rodzica	×
0	proces potomny	
0	proces potomny i rodzica	
Popr	awna odpowiedź	
()	proces potomny i rodzica	
/	Komenda mv a.out program.x powoduje:	2/2
•	zmianę nazwy pliku a.out na plik program.x;	✓
0	utworzenie kopii pliku a.out w postaci pliku program.x;	
0	zmianę nazwy pliku program.x na plik a.out;	
0	utworzenie kopii pliku program.x w postaci pliku a.out	

Sekcja bez tytułu

×	Algorytm bankiera	0/1
	nie dopuszcza do wystąpienia blokady	
~	wymaga zadeklarowania liczby zasobów dla wszystkich procesów	✓
	służy do wykrywania blokad,	
	jest wywoływany gdy zamówienie zasobu nie może być zrealizowane,	
Popr	awna odpowiedź	
~	nie dopuszcza do wystąpienia blokady	
	wymaga zadeklarowania liczby zasobów dla wszystkich procesów	
Seko	zja bez tytułu	
	, a 202 ty ta. a	0 z 1 punktów
×	Algorytm wykrywania zakleszczeń	0 z 1 punktów 0/1
×		
×	Algorytm wykrywania zakleszczeń	
×	Algorytm wykrywania zakleszczeń bywa wywoływany gdy zamówienie zasobu nie może być zrealizowane	
	Algorytm wykrywania zakleszczeń bywa wywoływany gdy zamówienie zasobu nie może być zrealizowane to algorytm bankiera	0/1
	Algorytm wykrywania zakleszczeń bywa wywoływany gdy zamówienie zasobu nie może być zrealizowane to algorytm bankiera wymaga zadeklarowania liczby zasobów dla wszystkich procesów	0/1
	Algorytm wykrywania zakleszczeń bywa wywoływany gdy zamówienie zasobu nie może być zrealizowane to algorytm bankiera wymaga zadeklarowania liczby zasobów dla wszystkich procesów awna odpowiedź	0/1

Sekcja bez tytułu

×	Macierz dostępów w systemie Linux zorganizowana jest za pomocą: *	0/1
	wykazu dostępu do obiektów	
	wykazu uprawnień do domen	
~	tablicy globalnej	×
	mechanizmu zamka-klucza	
Popra	awna odpowiedź	
/	wykazu dostępu do obiektów	
/	wykazu uprawnień do domen	

Sekcja bez tytułu 0 z 1 punktów

×	Klucz generowany np. przez funkcje ftok może być używany do:	0/1
	tworzenia kolejki komunikatów - msgget	
	uzyskania dostępu do kolejki komunikatów – msgget	
	uzyskania dostępu do zestawu semaforów -semget	
/	tworzenia segmentu pamięci dzielonej - shmget	✓
	tworzenia zestawu semafora - semget	
Popra	awna odpowiedź	
✓	tworzenia kolejki komunikatów - msgget	
/	uzyskania dostępu do kolejki komunikatów – msgget	
✓	uzyskania dostępu do zestawu semaforów -semget	
~	tworzenia segmentu pamięci dzielonej - shmget	
/	tworzenia zestawu semafora - semget	

> Sekcja bez tytułu 0 z 1 punktów X Jak można przekazać alias do innej powłoki 0/1 nie można poleceniem export (bash), umieszczając go w pliku startowym logowania, umieszczając go w pliku .bashrc, X umieszczając go w pliku .bash_profile. Poprawna odpowiedź nie można Sekcja bez tytułu 0 z 1 punktów X Jakie polecenie mogą spowodować zmianę liczby dowiązań do pliku: 0/1 ln In -s unlink RMX m٧ Poprawna odpowiedź ln unlink RM

Sekcja bez tytułu

!

X Komentarze w powłoce BASH zaczynają się od znaku/znaków: 0/1 # : (jest w prezentacji, natomiast średnio działa) X /?/ Poprawna odpowiedź : (jest w prezentacji, natomiast średnio działa) Sekcja bez tytułu 0 z 1 punktów X Jak w skrypcie bash odwołać się do pierwszego argumentu z jakim go 0/1 wywołano? \$1 \$\$ X \${1} \$0 \$# Poprawna odpowiedź \$1

Sekcja bez tytułu

X Jak w skrypcie bash odwołać się do identyfikatora (pid) procesu? 0/1 \$1 \$\$ \${1} \$0 X \$# Poprawna odpowiedź \$\$ Sekcja bez tytułu 0 z 1 punktów X Rozszerzone prawo dostępu do pliku (s zamiast x) dla użytkownika 0/1 oznacza, że: proces wykonujący ten plik otrzymuje prawa właściciela pliku ten plik może usunąć tylko właściciel, X liczby "nice" dla procesu wykonującego ten plik nie można zmienić tylko właściciel ma prawo wykonywania pliku Poprawna odpowiedź proces wykonujący ten plik otrzymuje prawa właściciela pliku Sekcja bez tytułu 0 z 1 punktów

X Rozszerzone prawo dostępu do pliku (S zamiast x) dla użytkownika oznacza, że:	0/1
proces wykonujący ten plik otrzymuje prawa właściciela pliku	
ten plik może usunąć tylko właściciel,	
liczby "nice" dla procesu wykonującego ten plik nie można zmienić	×
tylko właściciel ma prawo wykonywania pliku	
Poprawna odpowiedź	
proces wykonujący ten plik otrzymuje prawa właściciela pliku	

Sekcja bez tytułu

X Które ze zdań opisujących organizację pamięci wirtualnej są prawdziwe: 0/1
W przypadku stronicowania pamięć rzeczywista podzielona jest na równe bloki.
Wielosegmentowa pamięć wirtualna dzieli się na spójne logicznie, równe segmenty.
Segmentacja może prowadzić do fragmentacji zewnętrznej.
Adres wirtualny może składać się z numerów: segmentu, strony, bloku.
tablica stron jest wspólna dla wszystkich procesów.
odwrócona tablica stron zawiera informację o identyfikatorach procesów,
w przypadku stronicowania podział adresu na numer strony i bajtu jest wykonywany sprzętowo
Poprawna odpowiedź
W przypadku stronicowania pamięć rzeczywista podzielona jest na równe bloki.
Segmentacja może prowadzić do fragmentacji zewnętrznej.
tablica stron jest wspólna dla wszystkich procesów.
odwrócona tablica stron zawiera informację o identyfikatorach procesów,
w przypadku stronicowania podział adresu na numer strony i bajtu jest wykonywany sprzętowo

Sekcja bez tytułu

X Które ze zdań opisujących organizację pamięci wirtualnej nie są 0/1 prawdziwe:
W przypadku stronicowania pamięć rzeczywista podzielona jest na równe bloki.
Wielosegmentowa pamięć wirtualna dzieli się na spójne logicznie, równe segmenty.
Segmentacja może prowadzić do fragmentacji wewnętrznej.
Adres wirtualny może składać się z numerów: segmentu, strony, bloku.
tablica stron jest wspólna dla wszystkich procesów.
odwrócona tablica stron zawiera informację o identyfikatorach procesów,
w przypadku stronicowania podział adresu na numer strony i bajtu jest wykonywany sprzętowo
Poprawna odpowiedź
Wielosegmentowa pamięć wirtualna dzieli się na spójne logicznie, równe segmenty.
Segmentacja może prowadzić do fragmentacji wewnętrznej.
Adres wirtualny może składać się z numerów: segmentu, strony, bloku.

Sekcja bez tytułu

×	Co to jest deadlock?	0/1
0	stan, w którym procesy są zawieszone oczekując na niemożliwe zdarze	nie
0	blokada pamięci,	
0	stan, w którym procesy jednocześnie zmieniają wartość wspólnych dan	ych
•	błąd w dostępie do strony pamięci wirtualnej	×
Popra	awna odpowiedź	
•	stan, w którym procesy są zawieszone oczekując na niemożliwe zdarze	nie
Sekc	ja bez tytułu	0 z 1 punktów
×	Wybierz poprawne definicje aliasu powłoki BASH?	0/1
	alias I=Is	
	alias ls3='ls -al \!*'	
	alias Is='Is -lia'	
~	alias Is1= 'Is -lia'	×
	alias ls3=`ls -al \!*`	
Popra	awna odpowiedź	
	alias I=Is	
~	alias ls3='ls -al \!*'	
✓	alias Is='Is -lia'	
Calaa		0 = 4 =

Sekcja bez tytułu

> Przyporządkuj poziomy RAID do kategorii: 1- paskowanie, 2 - zbiór pasków z parzystością (na kolejnych dyskach), 3 - dyski lustrzane, 4 - zbiór pasków z parzystością (na jednym dysku) 2 - zbiór 4 - zbiór pasków z pasków z 1-3 - dyski parzystością parzystością Wynik paskowanie lustrzane (na kolejnych (na jednym dyskach) dysku) Poziom 0 1/1 Poziom 1 0/1 Poziom 3 0/1 Poziom 5 1/1 Poprawne odpowiedzi 2 - zbiór pasków 4 - zbiór pasków z parzystością 3 - dyski z parzystością 1- paskowanie (na kolejnych **lustrzane** (na jednym dyskach) dysku) Poziom 1 Poziom 3

Sekcja bez tytułu

	1- paskowanie	2 - zbiór pasków z parzystością (na jednym dysku)	3 - dyski Iustrzane	4 - zbiór pasków z parzystością (na kolejnych dyskach)	Wynik	
Poziom 0	\checkmark				1/1	✓
Poziom 1					0/1	×
Poziom 3		\checkmark			1/1	✓
Poziom 5		~			0/1	×
oprawne o	dpowiedzi					
	1- pas		- zbiór paskóv parzystością (na jednym dysku)	3 - dyski Iustrzane	z parz (na k	or pasków zystością olejnych skach)
Poziom 1				\checkmark		
Poziom 5						✓

Sekcja bez tytułu 0 z 1 punktów

aaa	>
Poprawna odpowiedź	
0	
Sekcja bez tytułu	0 z 1 punkt
X Funkcja fork() zwraca w procesie macierzystym	
aa	>
Poprawna odpowiedź	
pid dziecka	

×	Jakie informacje przechowywane są w katalogu w systemie plikowym FAT, a nie ma ich w katalogu w systemie ext2	0/1
	adresy dyskowe wszystkich bloków danych	
	nazwa pliku	
	typ pliku	
	rozmiar pliku	✓
	adres tablicy FAT	
	numer pierwszego bloku danych	
Popr	awna odpowiedź	
	typ pliku	
~	rozmiar pliku	

X Jakie informacje przechowywane są w katalogu w systemie p FAT, a nie ma ich w katalogu w systemie ext3.	olikowym 0/1
adresy dyskowe wszystkich bloków danych	
nazwa pliku	
typ pliku	
rozmiar pliku	✓
adres tablicy FAT	
numer pierwszego klastra danych	
Poprawna odpowiedź	
typ pliku	
rozmiar pliku	
Sekcja bez tytułu	0 z 1 punktów
★ Funkcja semget	0/1
tworzy nowy semafor	
zwraca klucz istniejącego semafora	
służy do zmiany wartości semafora	
zwraca wskaźnik do tablicy struktur sembuf	
usuwa semafor	×
Poprawna odpowiedź	
tworzy nowy semafor	

! Sekcja bez tytułu

7

Sekcja bez tytułu

★ W katalogu w systemie FAT przechowywane są	informacje: 0/1
nazwa pliku,	
typ pliku,	
rozmiar pliku,	✓
numer pierwszego bloku danych.	
Poprawna odpowiedź	
nazwa pliku,	
typ pliku,	
rozmiar pliku,	
numer pierwszego bloku danych.	
Sekcja bez tytułu	0 z 1 punktów
➤ Jeśli plik ma ustawione prawa dostępu: rwS prawo wykonywania pliku; takie prawa można n numeryczne): chmod(2)plik [zachowa (1)Odpowiedź (2)Odpowiedź]	adać poleceniem (chmod
dasd	×
Poprawna odpowiedź	
(1) proces (2)4601	
Sekcja bez tytułu	0 z 1 punktów

dasdas Poprawna odpowiedź (1)właściciel oraz proces (2)4745 Sekcja bez tytułu X Jeśli plik ma ustawione prawa dostępu: rwSrwsrw	0 z 1 punktó
(1)właściciel oraz proces (2)4745 Sekcja bez tytułu	0 z 1 punktó
Sekcja bez tytułu	0 z 1 punktóv
	0 z 1 punktó
★ Jeśli plik ma ustawione prawa dostępu: rwSrwsrw¹	
ma prawo wykonywania pliku; takie prawa można i (chmod numeryczne): chmod(2)plik [zac (1)Odpowiedź (2)Odpowiedź]	nadać poleceniem
asd	×
Poprawna odpowiedź	
(1)grupa (2)7676	
Sekcja bez tytułu	0 z 0 punktó
W katalogu zoo jest katalog zwierz. Aby uruchomić plik konieczne są następujące prawa: zoo (1) zwierz (2) smo (1)Odp (2)Odp (3)Odp]	•
asd	

X W katalogu zoo jest katalog zwierz. Aby wylistować plik smok z katalogu 0/1 zwierz konieczne są następujące prawa: zoo (1) zwierz (2) smok: (3) [zachowaj format (1)Odp (2)Odp (3)Odp]	
ads	×
Poprawna odpowiedź	
(1)x (2)r-x (3)	
Sekcja bez tytułu	0 z 1 punktów
X Kategorie "czystych systemów operacyjnych"	0/1
Off-line	
Wieloużytkownikowy	
✓ On-line	✓
Real-time	
System wielozadaniowy	
Poprawna odpowiedź	
✓ Off-line	
✓ On-line	
Real-time	
Sekcja bez tytułu	0 z 1 punktów

Wybierz dwie metody przydziału miejsca na dysku, które najlepi się do realizacji dostępu bezpośredniego	iej nadają 0/1
Przydział ciągły	
Przydział listowy	
Mapa plików	×
Przydział indeksowy	
Poprawna odpowiedź	
Przydział ciągły	
Przydział indeksowy	
Sekcja bez tytułu	0 z 1 punktów
X W których z metod przydziału miejsca na dysku, nie występuje p	oroblem 0/1
fragmentacji zewnętrzne	o, o
fragmentacji zewnętrzne Przydział ciągły	
	✓
Przydział ciągły	
□ Przydział ciągły☑ Przydział listowy	
□ Przydział ciągły☑ Przydział listowy□ Mapa plików	
 □ Przydział ciągły ☑ Przydział listowy □ Mapa plików □ Przydział indeksowy 	
 □ Przydział ciągły ☑ Przydział listowy □ Mapa plików □ Przydział indeksowy Poprawna odpowiedź	
 □ Przydział ciągły ☑ Przydział listowy □ Mapa plików □ Przydział indeksowy Poprawna odpowiedź ☑ Przydział listowy 	

Sekcja bez tytułu

✓ Zakwalifikuj system plikowy FAT i ext2	1/1
FAT - przydział ciągły; ext2 - przydział indeksowy FAT - przydział listowy; ext2 - przydział indeksowy	
FAT – mapa plików; ext2 - przydział indeksowy FAT - przydział indeksowy; ext2 – mapa plików	✓
Sekcja bez tytułu	0 z 1 punktów
★ Jakie informacje przechowywane są w katalogu w ext3	0/1
adresy dyskowe	
nazwa pliku	
rozmiar pliku	×
numer węzla	
typ pliku	
Poprawna odpowiedź	
nazwa pliku	
numer węzla	
Sekcja bez tytułu	0 z 1 punktów

★ Jakie informacje przechowywane są w katalogu w FAT	0/1
nazwa pliku	
typ pliku	
rozmiar pliku	×
adres tablicy FAT	
adres dyskowy pierwszego bloku danych	
numer pierwszego bloku danych	
Poprawna odpowiedź	
nazwa pliku	
numer pierwszego bloku danych	
Sekcja bez tytułu	0 z 1 punktów
X Jakie informacje przechowywane są w katalogu w NTFS	0/1
64-bitowy odsyłacz do pliku	
adres dyskowy pierwszego bloku danych	
typ pliku	×
nazwa pliku	
rozmiar pliku	
Poprawna odpowiedź	
64-bitowy odsyłacz do pliku	
nazwa pliku	
rozmiar pliku	

Sekcja bez tytułu

0 z 1 punktów Sekcja bez tytułu Polecenie tar czvf arch pr 0/1 jest błędne tworzy archiwum o nazwie arch.tar z plikami z katalogu pr tworzy archiwum o nazwie arch, do którego będzie można dodawać pliki tworzy archiwum, którego nie da się uaktualnić wyświetla nazwy plików wchodzących w skład archiwum Poprawna odpowiedź tworzy archiwum, którego nie da się uaktualnić wyświetla nazwy plików wchodzących w skład archiwum

×	Do IPC – mechanizmów komunikacji międzyprocesowej należą	0/1
	monitory	
	semafory	
	wyrażenia ścieżkowe	
	komunikaty	
	kolejki FIFO	
	rejony krytyczne	
~	pamięć dzielona	✓
Popr	awna odpowiedź	
~	semafory	
~	komunikaty	
~	pamięć dzielona	

Sekcja bez tytułu

X Ile komunikatów typu ELEKCJA musi maksymalnie zostać wysłanych w 0/1 celu wyboru nowego koordynatora w przypadku zastosowania algorytmu tyrana dla n procesów, przy założeniu, że tylko jeden proces zauważył brak koordynatora.

- n-1+(n-2)+(n-3)+...+1
- n+1-(n+2)-(n+3)-...-1
- n+n-1+(n-2)+(n-3)+...+1
- n+(n-1)+(n-2)+(n-3)+...+2

Poprawna odpowiedź

n-1+(n-2)+(n-3)+...+1

Sekcja bez tytułu

0 z 1 punktów

X

X Inkrementacji zmiennej i w skrypcie BASH można dokonać poleceniem: 0/1

- i=\$((\$i+1))
- i=\$[i+1]
- let i=\$i +1
- let i=\$i+1
- j=j++
- i+=1

Poprawna odpowiedź

- i=\$((\$i+1))
- i=\$[i+1]
- let i=\$i+1

Sekcja bez tytułu	1 z 1 punktów
Które z poniższych zdań jest nieprawdziwe	1/1
link twardy może wskazywać tylko na plik zwykły	
link symboliczny może wskazywać na katalog lub plik	
plik oraz link symboliczny do niego maja taki sam rozmiar	~
plik oraz link twardy do niego maja ten sam numer węzła	
Sekcja bez tytułu	0 z 1 punktów
X Aby usunąć plik pl1 z katalogu kat1 potrzebne są następu	ujące prawa 0/1
w dla katalogu kat1	
w dla pliku pl1	
r dla pliku pl1	
x dla katalogu kat1	~
x dla pliku pl1	
r dla katalogu kat1	
Poprawna odpowiedź	
w dla katalogu kat1	
x dla katalogu kat1	
Sekcja bez tytułu	0 z 1 punktów

X Rozważ następujące polecenia: 1. 'cat plik1 > plik1'2. 'cat < plik1	> plik1' 0/1
oba polecenia są równoważne, a plik o nazwie plik1 pozostanie bez zr	mian
plik1 stanie się pusty, a polecenie 2 wylistuje jego starą zawartość	
plik1 stanie się pusty, a polecenie 1 wylistuje jego starą zawartość	×
oba polecenia są równoważne, a plik o nazwie plik1 stanie się pusty	
Poprawna odpowiedź	
oba polecenia są równoważne, a plik o nazwie plik1 stanie się pusty	
Sekcja bez tytułu	0 z 1 punktów
× Numer standardowego wyjścia błędu to:	0/1
12421	×
Poprawna odpowiedź	
2	
Sekcja bez tytułu	0 z 1 punktów

×	Funkcja open	0/1
	tworzy ścieżkę dostępu do pliku lub urządzenia	
	zwraca niepowtarzalny deskryptor pliku	
✓	nadaje prawa dostępu zależne od umask	✓
	zwraca najniższy nieużywany deskryptor pliku	
	nadaje prawa dostępu do pliku zależne jedynie od parametrów wywołania	
Popra	awna odpowiedź	
/	zwraca niepowtarzalny deskryptor pliku	
/	nadaje prawa dostępu zależne od umask	
✓	zwraca najniższy nieużywany deskryptor pliku	

Sekcja bez tytułu 0 z 1 punktów Funkcja dup 0/1 umożliwia czytanie i pisanie w różnych miejscach pliku zwraca nowy deskryptor i zamyka stary deskryptor zwraca najniższy wolny deskryptor umożliwia komunikację pomiędzy procesami spokrewnionymi Poprawna odpowiedź zwraca najniższy wolny deskryptor umożliwia komunikację pomiędzy procesami spokrewnionymi

Sekcja bez tytułu 0 z 1 punktów

× Funkcja popen	0/1
umożliwia przekazywanie danych pomiędzy spokrewnionymi procesam	ni
wywołuje nową powłokę	~
zwraca deskryptor pliku	
jest funkcją wysokopoziomowa	
Poprawna odpowiedź	
wywołuje nową powłokę	
jest funkcją wysokopoziomowa	
Sekcja bez tytułu	0 z 1 punktów
× Funkcja pipe	0/1
tworzy potok nazwany	
umożliwia komunikację pomiędzy dowolnymi procesami	×
zwraca parę strumieni plikowych	
zwraca dwa deskryptory plików	
Poprawna odpowiedź	
zwraca dwa deskryptory plików	

Sekcja bez tytułu

× Funkcja mkfifo	0/1
tworzy potok nazwany	
umożliwia komunikację pomiędzy dowolnymi procesami	
zwraca parę strumieni plikowych	×
zwraca dwa deskryptory plików	
Poprawna odpowiedź	
tworzy potok nazwany	
umożliwia komunikację pomiędzy dowolnymi procesami	
Sekcja bez tytułu	0 z 1 punktów
X Jakie informacje przechowywane są w katalogu w ext2 ?	0/1
adresy dyskowe	
nazwa pliku	
numer węzła	
rozmiar pliku	×
typ pliku	
Poprawna odpowiedź	
nazwa pliku	
numer węzła	
Sekcja bez tytułu	0 z 1 punktów

W których z metod przydziału miejsca na dysku występuje problem fragmentacji zewnętrznej?	0/1
przydział ciągły,	
mapa plików,	×
przydział listowy,	
oprzydział indeksowy	
Poprawna odpowiedź	
przydział ciągły,	

★ W systemie ext2 i-węzeł zawiera	0/1
typ pliku,	
prawa dostępu,	
liczbę dowiązań,	
nazwę pliku,	×
adres pierwszego bloku danych,	
adres pośredniego bloku adresowego,	
15-elementową tablicę z adresami.	
Poprawna odpowiedź	
typ pliku,	
prawa dostępu,	
liczbę dowiązań,	
adres pierwszego bloku danych,	
adres pośredniego bloku adresowego,	
15-elementową tablicę z adresami.	

Sekcja bez tytułu

×	W systemie ext3 i-węzeł pliku zawiera informacje	0/1
	prawa dostępu do pliku	
	typ pliku,	
	właściciel pliku,	
~	czas stworzenia, modyfikacji, dostępu oraz usunięcia pliku,	~
	rozmiar pliku w bajtach,	
	liczba zajętych węzłów,	
	ablica używana do zlokalizowania danych,	
	flagi decydujące o zachowaniu się systemu przy dostępie do pliku określonego prz ten węzeł.	zez
Popr	awna odpowiedź	
Popr	awna odpowiedź prawa dostępu do pliku	
Popr		
Popr	prawa dostępu do pliku	
Popr	prawa dostępu do pliku typ pliku,	
Popr	prawa dostępu do pliku typ pliku, właściciel pliku,	
Popri	prawa dostępu do pliku typ pliku, właściciel pliku, czas stworzenia, modyfikacji, dostępu oraz usunięcia pliku,	
Popr	prawa dostępu do pliku typ pliku, właściciel pliku, czas stworzenia, modyfikacji, dostępu oraz usunięcia pliku, rozmiar pliku w bajtach,	
Popri	prawa dostępu do pliku typ pliku, właściciel pliku, czas stworzenia, modyfikacji, dostępu oraz usunięcia pliku, rozmiar pliku w bajtach, liczba zajętych węzłów,	zez

Sekcja bez tytułu

×	Wybierz właściwe cechy MFT w systemie plików NTFS	0/1
	wszystkie atrybuty plików są rezydentne w MFT,	
	metadane NTFS przechowywane są w plikach, ?????????	
	metadane NTFS przechowywane są poza tablicą MFT,	
	tablica MFT jest plikiem,	
~	MFT przechowuje wpisy na temat każdego pliku,	✓
	każdy plik opisany jest co najmniej jednym rekordem w MFT,	
	rozmiar rekordu jest parametrem systemu i wynosi <1-4 kB>,	
	małe atrybuty plików są rezydentne w MFT,	
~	katalogi w NTFS mają strukturę B-drzewa,	✓
	każdy plik ma 64-bitowy identyfikator,	
	każdy plik ma 16-bitowy identyfikator,	
	każdy plik ma 48-bitowy identyfikator,	
	katalogi w NTFS mają strukturę listy dwukierunkowej.	
Popra	awna odpowiedź	
✓	metadane NTFS przechowywane są w plikach, ?????????	
/	tablica MFT jest plikiem,	
/	MFT przechowuje wpisy na temat każdego pliku,	
/	każdy plik opisany jest co najmniej jednym rekordem w MFT,	
/	rozmiar rekordu jest parametrem systemu i wynosi <1-4 kB>,	
✓	małe atrybuty plików są rezydentne w MFT,	
✓	katalogi w NTFS mają strukturę B-drzewa,	
✓	każdy plik ma 64-bitowy identyfikator,	

> Sekcja bez tytułu 0 z 1 punktów X Które z poniższych zdań jest prawdziwe? 0/1 link twardy może wskazywać tylko na plik zwykły, link symboliczny może wskazywać na katalog lub plik, plik oraz link symboliczny do niego mają taki sam rozmiar, X plik oraz link twardy do niego mają ten sam numer węzła. Poprawna odpowiedź link twardy może wskazywać tylko na plik zwykły, link symboliczny może wskazywać na katalog lub plik, plik oraz link twardy do niego mają ten sam numer węzła. Sekcja bez tytułu 0 z 1 punktów Inkrementacji zmiennej i w skrypcie TCSH można dokonać poleceniem: 0/1 i=\$((i+1))set i=\$i+1 let i=\$i +1 X @ i=i++ @ i++ Poprawna odpowiedź @ i++

Sekcja bez tytułu

1 z 1 punktów

Aby zdefiniować nową zmienną lokalną PIES i nadać jej wartość ja powłoce BASH należy wykonać operację	amnik w 1/1
set PIES jamnik	
✓ PIES=jamnik	✓
expr PIES jamnik	
PIES:=jamnik	
Sekcja bez tytułu	0 z 1 punktów
Aby ustawić zmienną PIES na wartość jamnik w powłoce TCSH na wykonać operację:	ależy 0/1
set PIES = jamnik	
jamnik=PIES	
✓ PIES=jamnik	×
let PIES=jamnik	
Poprawna odpowiedź	
set PIES = jamnik	
Sekcja bez tytułu	0 z 1 punktów

×	Zmienna specjalna powłoki BASH która zawiera listę katalogów rozdzielonych dwukropkami, które są przeszukiwane w celu zna polecenia do uruchomienia to	0/1 lezienia
0	HOME	
•	CDPATH	×
0	PATH	
0	IFS	
Popr	rawna odpowiedź	
•	PATH	
Seko	cja bez tytułu	0 z 1 punktów
×	Polecenie z historii nr 3 w powłoce BASH wykonuje się	0/1
	!3	
	3	
	history 3	
~	./bash_history 3	×
Popr	awna odpowiedź	
~	!3	
Seko	cja bez tytułu	0 z 1 punktów

★ Jak w skrypcie BASH wczytać zmienną ZM?	0/1
> ZM	
✓ set ZM	×
read ZM	
Poprawna odpowiedź	
✓ read ZM	
Sekcja bez tytułu	0 z 1 punktów
X Aby posortować linie pliku lista, ponumerować je, wynik zapisać nowalista oraz wyświetlić na monitorze należy użyć polecenia:	w pliku 0/1
cat -n lista sort tee nowalista	
sort lista cat -n > nowalista	×
sort lista cat -n tee nowalista	
sort cat -n lista tee nowalista	
Poprawna odpowiedź	
sort lista cat -n tee nowalista	

★ Jaka funkcja zwraca parę deskryptorów pliku?	0/1
pipe	
mkfifo	
open	×
dup2	
Poprawna odpowiedź	
pipe	
Sekcja bez tytułu	0 z 1 punktów
✗ Jaka funkcja zwraca najniższy wolny deskryptor pliku?	0/1
	0/1
	0/1
open	0/1
open dup	
open dup dup2	
□ open□ dup☑ dup2□ popen	
□ open □ dup □ dup2 □ popen Poprawna odpowiedź	
 open dup ✓ dup2 popen Poprawna odpowiedź open 	

Dowiązanie 'maly' do pliku '~/duzy' z katalogu bieżącego tworzy polecenie:	0/1
Is ~/duzy maly	
In ~/duzy maly	
In maly ~/duzy	×
I maly ~/duzy	
Poprawna odpowiedź	
In ~/duzy maly	
Sekcja bez tytułu 0 :	z 1 punktów
X Jaka liczba reprezentuje deskryptor standardowego wyjścia w sys Linux?	temie 0/1
O	
1	
STDOUT_FILENO	✓
_ 2	
Poprawna odpowiedź	
1	
STDOUT_FILENO	

☐ FCFS☐ SJF☑ piorytetowy✓ rotacyjny (round robin)	
✓ piorytetowy	
rotacyjny (round robin)	
Totalojjily (Tourid Tobili)	
Poprawna odpowiedź	
✓ SJF	
piorytetowy	
rotacyjny (round robin)	
Sekcja bez tytułu 0 z 1 punktów	/
Niewywłaszczające algorytmy szeregowania zadań to 0/1	
FCFS,	
SJF	
✓ priorytetowy,	
rotacyjny (round robin)	
Poprawna odpowiedź	
FCFS,	
✓ SJF	
✓ priorytetowy,	

Sekcja bez tytułu 0 z 1 punktów

×	W home-directory są katalogi: zwierz i bajka. Aby skopiować plik smok z 0/1 katalogu zwierz do katalogu bajka używając polecenia: 'cp ~/zwierz/smok ~/bajka' konieczne są następujące prawa:
	r do pliku smok
~	x do katalogu zwierz
	w do pliku smok
	r do katalogu zwierz
~	x do katalogu bajka
	x do pliku smok
	w do katalogu bajka
Popr	awna odpowiedź
/	r do pliku smok
/	x do katalogu zwierz
/	x do katalogu bajka
✓	w do katalogu bajka

Sekcja bez tytułu

X Które z poniższych cech opisują łącza komunikacyjne:	0/1
full-duplex – komunikacja w obydwu kierunkach	
half-duplex – dane przekazywane są tylko w jednym kierunku	
mogą z nich korzystać wszystkie procesy	×
mogą z nich korzystać tylko procesy mające wspólnego przodka	
Poprawna odpowiedź	
half-duplex – dane przekazywane są tylko w jednym kierunku	
mogą z nich korzystać tylko procesy mające wspólnego przodka	
Sekcja bez tytułu	1 z 1 punktów
"Jednokierunkowe łącza komunikacyjne: działania po wywołar zależą od tego w jakim kierunku mają przepływać dane". W prz łącz od procesu macierzystego do potomnego proces macierz	zypadku
zamyka koniec łącza do zapisu, a potomek zamyka do odczytu	
zamyka koniec łącza do odczytu, a potomek zamyka do zapisu	✓
otwiera koniec łącza do zapisu, a potomek zamyka do zapisu	
otwiera koniec łącza do odczytu, a potomek otwiera do zapisu	
Sekcja bez tytułu	0 z 1 punktów

Zaznacz nieprawdziwe zdanie w poniższym rozumowaniu korzystamy z semaforów, kontrolują one dostęp procesów danych. Aby proces otrzymał dostęp do tych danych mus poniższe czynności: "	w do wspólnych
 Sprawdzić semafor kontrolujący dany zasób 	×
Jeśli wartość semafora jest zerem to proces uzyskuje dostęp do następnie zwiększa wartość semafora o jeden	zasobu, a
Jeżeli wartość semafora jest dodatnia to proces wychodzi ze sta	anu uśpienia
Jeżeli wartość semafora jest dodatnia to proces po wyjściu ze s sprawdza semafor kontrolujący dany zasób	tanu uśpienia
Poprawna odpowiedź	
Jeśli wartość semafora jest zerem to proces uzyskuje dostęp do zwiększa wartość semafora o jeden	zasobu, a następnie
Sekcja bez tytułu	0 z 1 punktów
X Najszybszy sposób komunikacji międzyprocesowej to:	0/1
wewq	×
Poprawna odpowiedź	
pamięć dzielona	
Sekcja bez tytułu	1 z 1 punktów

Jak w powłoce tcsh ustawić alias tak żeby wykonanie polece równoznaczne z ls -I?	nia I było 1/1
alias Is='Is -I'	
alias Is 'Is -I'	✓
Is='Is -I'	
set Is Is -I	
Sekcja bez tytułu	0 z 1 punktów
✗ Głównymi wadami algorytmu pierścienia z żetonem są:	0/1
mała ilość żetonów	
możliwość zaginięcia żetonu	
komunikaty wysyłane bez względu na potrzebę	✓
brak głodzenia	
Poprawna odpowiedź	
możliwość zaginięcia żetonu	
komunikaty wysyłane bez względu na potrzebę	
Sekcja bez tytułu	0 z 1 punktów

X Nowy proces utworzony wywołaniem systemowym fork dziedziczy	0/1
zmienne, otwarte deskryptory plików i strumienie katalogowe	
tylko zmienne i deskryptory plików	
tylko zmienne i strumienie katalogowe	×
Poprawna odpowiedź	
tylko zmienne i deskryptory plików	

Ta treść nie została utworzona ani zatwierdzona przez Google. - <u>Warunki korzystania z usługi</u> - <u>Ochrona danych</u> <u>osobowych</u>

Formularze Google