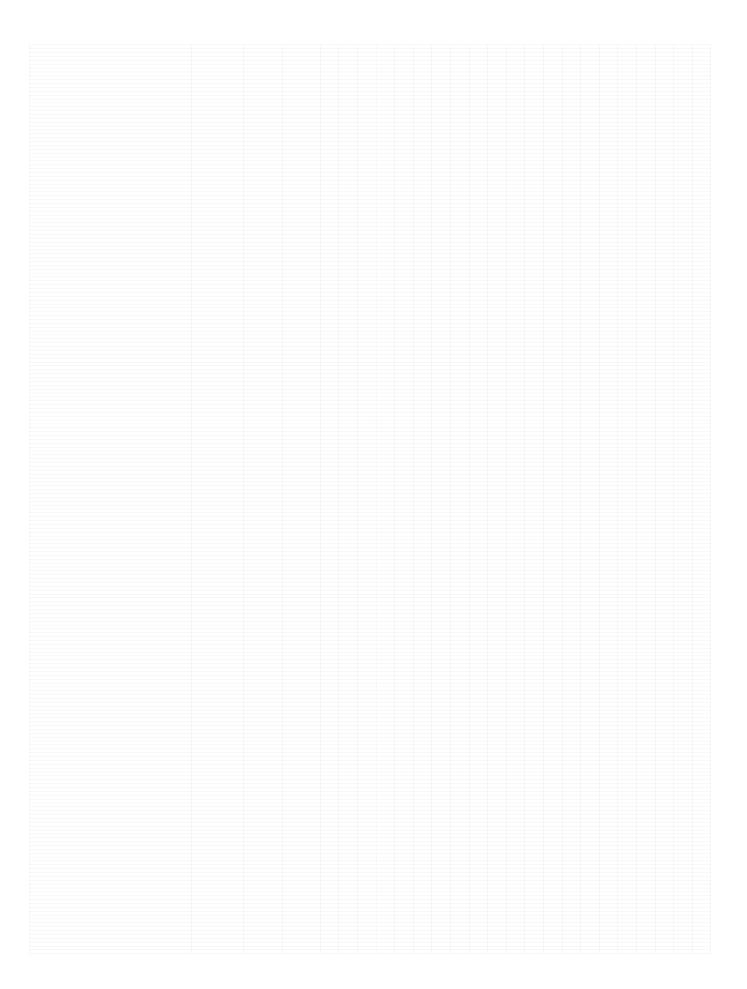
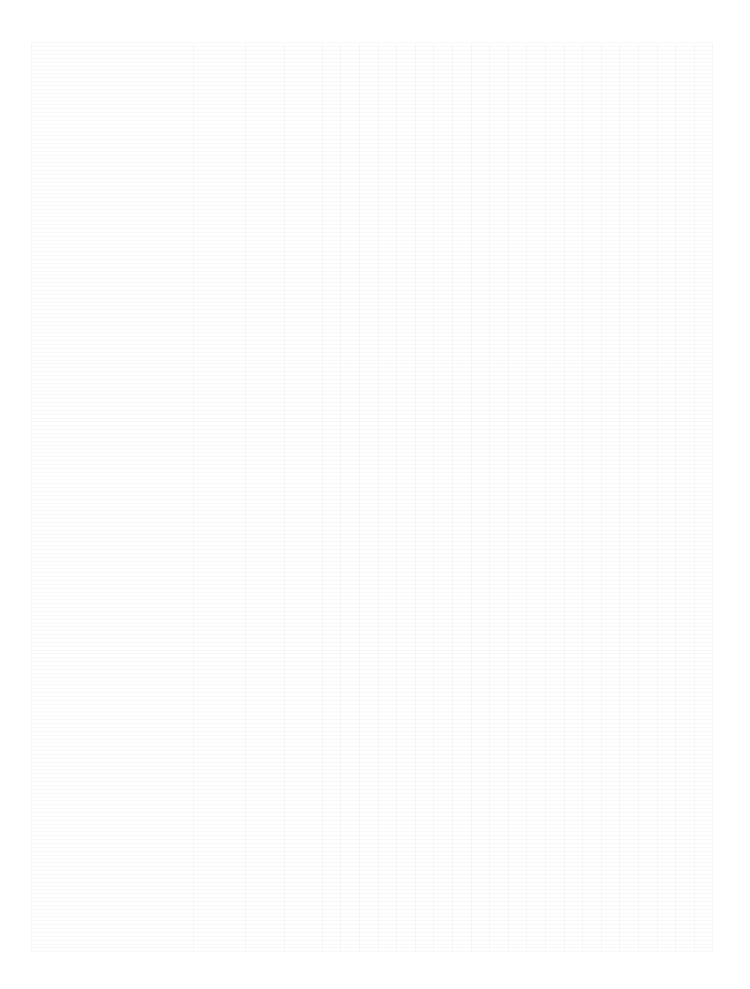
Pytanie	Odpowiedż	
(pt. 12:30) Co robi flaga O_TRUNC?	Czyści plik (zastępuje jego zawartość bitowymi zerami)	
(pt. 12:30) Jakie są prawidlowe wartości zwracane przez funkcję w przypadku wystąpienia blędu? (śr 17:00) co to jest errno	makro przechowująca kod ostatniego blędu	
(śr 17:00) wymienic standardowe deskryptory plików	0 stdin, 1 stdout, 2 stderr	
(śr 18:30) Czy program jednomodułowy może składać się z wielu plików *.c?	może, ale jeden z plików musi inkludować inne (coś takiego bylo na wiki)	
(czw 17:45) lle jest instancji zmiennej errno (coś tam coś tam, chyba jak jest kilka wątków i procesów)	Tyle ile jest wątków w procesie	
(czw 17:45) Do czego służy flaga O_CREAT w open(2)	tworzy plik, jeżeli plik o danej ścieżce nie istnieje	
jak funkcja sygnalizuje blad (pt 15:45) Kiedy wywoływane są cele .PHONY w make?	zwaraca -1, NULL lub SIG_ERR na końcu, zawsze	
WEJŚCIÓWKA		
Pytanie	Odpowiedź	
	Identyfikator pliku wyrażony nieujemną liczbą calkowitą. Używają go funkcje, które operują na plikach (np. read, write) ???	
(pt. 12:30) W jakiej strukturze przechowywane są informacje o wykonywanych operacjach asynchronicznych?	aiocb	
(śr 17:00) jak za pomoca funkcji Iseek sprawdzic rozmiar pliku (śr 18:30) Co to znaczy, że operacja nie jest zsynchronizowana?	Iseek(fd, 0, SEEK_END) fd - deskryptor pliku to znaczy ze konczy sie w programie, ale niekoniecznie znaczy to fizyczne zakonczenie operacji	
(śr 17:00) co robi funkcja stat	zwraca informacje (metadane) o pliku	
(śr 18:30) Wymień co najmniej jeden typ pliku, w którym nie można ustawić wskażnika.	gniazdo, kolejka	
(czw 17:45) Jak Iseekiem sprawdzić aktualny wskaźnik pliku (czw 17:45) Co to znaczy, że operacja(e) I/O są synchroniczne	Iseek(fd, 0, SEEK_CUR) fd - deskryptor pliku  Wyjście z funkcji systemowej nastąpi po zakończeniu fizycznej operacji I/O	
(pt 14:00) jak za pomoca funkcji Iseek sprawdzic rozmiar pliku	lseek(fd, 0, SEEK_END) fd - deskryptor pliku	
(pt 14:00)~czym jest funkcja stat	zwraca informacje (metadane) o pliku	
(pt 15:45)Jak za pomoca Iseek zobaczyc gdzie jest offset? jak nazywa sie struktura z informacja o operacji asynchronicznej (cos w tym stylu)	Iseek(fd, 0, SEEK_CUR) aiocb	
(pt 15:45)Czy mozna zrobic hard link pliku, ktory znajduje sie na innym urzadzeniu? Uzasadnij	nie, bo prowadziłoby to do niejednoznacznych odwolań + po odmontowaniu urządzenia mielibyśmy link donikąd	
WEJŚCIÓWKA Pytanie	3: 19 - 23.03 Odpowiedź	
(pon. 8:30) Różnica między stat i Istat	stat() - metadane o pliku; Istat() - meta dane o dowiązaniu symbolicznym	
(pon. 8:30) Jakie wartości zwraca funkcja fork?	PID dziecka dla rodzica; 0 dla dziecka	
	A) wykona się polecenie1. jeżeli: - zwróci błąd to nie przejdzie do polecenie2 - wykona sie bez błędu to przejdzie do polecenie2 - wykona sie bez błędu to przejdzie do polecenie2 - wykona sie bez błędu to nie	
(wt. 17:15) co wykona się(jak zadziała) dla A) polecenie1 && polecenie2, a co B) dla polecenie1    polecenie2?	przejdzie do polecenie2	
(śr. 17:00) co zwraca funkcja exec	jak się wykona poprawnie to wgl nie wraca, bo zasadniczo nie ma jak; jak źle to -1  1. Nie ma w systemie plików dowiązań do danego i-node'a; 2. Żaden proces nie ma otwartego tego pliku (tj., nie ma	
(śr 17:00) jakie warunki musi spelniac plik zeby go mozna było usunac (śr 18:30) Zakres priorytetów	deskryptora odpowiadającego temu plikowi) -20 do 19	
(śr 18:30) Funkcje, które wyświtlająca metadane o dowiązadniu symopolicznym i o pliku na podstawie dowiązadania		
symbolicznego	stat() - metadane o pliku; Istat() - meta dane o dowiązaniu symbolicznym  fcntl>( man rel: fcntl dokonuje jednej z wielu różnych operacij na fd. Wykonywana operacją zdeterminowana	
(czw. 17:45) Jaka funkcja mozna sterowac deskryptorem pliku?	fcntl( man rel: fcntl dokonuje jednej z wielu różnych operacji na fd. Wykonywana operacja zdeterminowana jest przez cmd( gdzie cmd jest argumentem fcntl))	
L	ha pewno nowy proces dziedziczy pid( w sensie no, ma ten sam pid co proces, który go wywowal): a jezeli chodzi o deskrytpoty, to nie są one zamykane, man rel: By default, file descriptors remain open across an execve(). File descriptors that are marked close-on-exec are closed; see the description of FD_CLOEXEC in fcnt(2).	
(czw. 17:45) Czy execve() dziedziczy PID i deskyptory po procesie go wywolującym  (pt. 12:30) Co zrobić żeby deskruptor pliku został zamkojety po wowolaniu exec()	descriptors that are marked close-on-exec are closed; see the description of FD_CLOEXEC in fcntl(2).  chodzi o close-on-exec ustawione przez fcntl	
(pt. 12:30) Co zrobić žeby deskryptor pliku został zamknięty po wywołaniu exec()	SKOPIOWANE Z WIKI: Po wywołaniu fork oba procesy (przodek i potomek) mają wspólny segment danych składający	
(pt. 12:30) Na czym polega kopiowanie w razie pisania? dał nam podpowiedź że chodzi o fork	się ze stron. Dopóki strona nie ulega zmianie to jest wszystko ok. Gdy któryś z procesów będzie próbował coś zapisać na stronie, to będzie ona skopiowana i każdy proces będzie miał własną wersję.	
	identyczne, za wyjatkiem dowiazania symbolicznego: stat() - metadane o pliku; lstat() - meta dane o dowiązaniu symbolicznym	
(pt. 14:00) czym sie różni stat od Istat (pt. 14:00) wartości zwracane przez fork	PID dziecka dla rodzica; 0 dla dziecka	
(pt. 15:45) Funkcja modyfikujaca deskryptor pliku	fcntl	
(pt. 15:45) zakres priorytetow  WEJŚCIÓWKA 4	-20 do 19 1: 26 03 - 06 04	
Pytanie	Odpowiedź	
(pon. 8:30) Ile procesów będzie istniało po wywołaniu fork(); fork(); fork();	8	
(pon. 8:30) Różnica między procesem i wątkiem	wątki współdzielą pamięć, a procesy nie	mutex, cond var (ewentualnie kancelacji) : pthread_mutex_lock,
(wt. 17:15) Czego używamy do synchronizacji wątków	muteyów	pthread_mutex_unlock, pthread_cond_wait, pthread_cond_signal (pthread_cancel)
	pthread_t *thread, const pthread_attr_t *attr, void* (*start_routine)(void*), void *arg	(#####################################
(wt 18:45) Argumenty funkcji pthread_create()		
(w. 10.40) Asymmetry Tunkoji prineau_create()	RWLOCK wyroznia blokade zapisu i odczytu (jesli ktos blokuje zapis, to nie mozna ani czytac ani pisac , a jesli odczyt	
(śr 17:00) różnica między mutexem a ryglem odczytu-zapisu (read-write lock) [1]		
(er 17:00) różnica między mulexem a ryglem odczytu-zapisu (read-write lock) [1] (er 17:00) ile procesów utworzy wywołanie 3 razy fork()	RWLOCK wyroznia blokade zapisu i odczytu (jesli ktos blokuje zapis, to nie mozna ani czytac ani pisac , a jesli odczyt to mozna czytac lecz nie mozna pisac)	
(śr 17:00) różnica między mutexem a ryglem odczytu-zapisu (read-write lock) [1]	RWLOCK wyroznia blokade zapisu i odczytu (jesli ktos blokuje zapis, to nie mozna ani czytac ani pisac , a jesli odczyt to mozna czytac lecz nie mozna pisac)	
(ér 17:00) różnica między mutexem a ryglem odczytu-zapisu (read-write lock) [1] (ér 17:00) ilie procesów utworzy wywołanie 3 razy fork() (pt. 12:30) fork(); fork(); fork(); pytanie - lie razy program wywoła fork 1 raz (pt. 12:30) funkcja tworząca wętki - jakie przyjmuje wartości (pt. 14:00) 1 wątek master, 3 wytki poboczne, jeden z pobocznych wywołuje fork()- ile będzie wątków w takim procesie?	RWILOCK wyroznia blokade zapisu i odczytu (jesiš ktos blokuje zapis, to nie mozna ani czytac ani pisac , a jesli odczyt to mozna czysta cze znie mozna pisac , a jesli odczyt to mozna czysta cze znie mozna pisac , a jesli odczyt https://en.wikipedia.org/wiki/Readers/kE2%80%93-witer_lock 7 2 pthread_t*Thread_const pthread_attr_t*attr, void *(*start_routine) (void *), void *arg 2	
(6f 17:00) różnica między mutexem a ryglem odczyfu-zapisu (read-write lock) [1] (6f 17:00) ile procesów utworzy wywołanie 3 razy fork() (pf. 12:30) fork(); fork(); fork(); pytanie - ile razy program wywoła fork 1 raz (pf. 12:30) fork(); dwizy a wywoła workości - ile razy program wywoła fork 1 raz (pf. 12:30) fork(); brużąca waglik - jakie przyjmuje wartości (pf. 14:00) 1 wątek master, 3 wątki poboczne, jeden z pobocznych wywołuje fork()- ile będzie wątków w takim procesie? (pf. 14:00) Co to są bańery? XD (pf. 15:45) 1 wątek master, 3 wątki poboczne, w procesie sa zmienne globalne, jeden z pobocznych wywołuje fork()- ile	RWLOCK wynzania blokade zajseu i odczytu (jesi kłos blokuje zapis, to nie mozna ani czytac ani pisac , a jesli odczyt to mozna czate lecz nie mozna pisac , a jesli odczyt to mozna czątac lecz nie mozna pisac , a jesli odczyt https://en.wikipedia.org/wiki/Readers%E2%80%93writer_lock 7 2	
(6r 17:00) różnica między mutexem a ryglem odczytu-zapisu (read-write lock) [1] (6r 17:00) ilie procesów utworzy wywołanie 3 razy fork() (pt. 12:30) fork(); fork(); fork(); pytanie - ile razy program wywoła fork 1 raz (pt. 12:30) funkcja tworząca wątki - jakie przyjmuje wartości (pt. 14:00) 1 wątek master, 3 wątki poboczne, jeden z pobocznych wywołuje fork()- ile będzie wątków w takim procesie? (pt. 14:00) 10 o lo są bariery? XD (pt. 15:40) 1 wątek master, 3 wątki poboczne, w procesie sa zmienne globalne, jeden z pobocznych wywołuje fork()- ile będzie wątków w takim procesie?	RWILOCK wyroznia blokade zapisu i odczytu (jesiš ktos blokuje zapis, to nie mozna ani czytac ani pisac , a jesli odczyt to mozna czysta cze znie mozna pisac , a jesli odczyt to mozna czysta cze znie mozna pisac , a jesli odczyt https://en.wikipedia.org/wiki/Readers/kE2%80%93-witer_lock 7 2 pthread_t*Thread_const pthread_attr_t*attr, void *(*start_routine) (void *), void *arg 2	
(6t 17:00) różnica między mutexem a ryglem odczyfu-zapisu (read-write lock) [1] (6t 17:00) ilie procesów utworzy wywołanie 3 razy fork() (pt. 12:30) fork(); fork(); fork(); pytanie - ile razy program wywoła fork 1 raz (pt. 12:30) funkcja tworząca wątki - jakie przyjmuje wartości (pt. 14:00) 1 wątek master, 3 wątki poboczne, jeden z pobocznych wywołuje fork()- ile będzie wątków w takim procesie? (pt. 14:00) 1 co to są bariery? XD (pt. 15:43) 1 wątek master, 3 wątki poboczne, w procesie sa zmienne globalne, jeden z pobocznych wywołuje fork()- ile będzie wątków w takim procesie y aktie w procesie sa zmienne globalne, jeden z pobocznych wywołuje fork()- ile będzie wątków w takim procesie y aktie procesie y pobocznych wywołuje fork()- ile będzie wątków w takim procesie + nazwy tych wątkowa procesie y nazwy tyc	RWLOCK wynoznia blokade zapisu i odczytu (jesiš klos blokuje zapis, to nie mozna ani czytac ani pisac , a jesli odczyt to mozna czytac lecz nie mozna pisac , a jesli odczyt to mozna czytac lecz nie mozna pisac , a jesli odczyt to moznac pisac , a jesli odczyt to moznac pisac , a jesli odczyt to moznac  pisac , a jesli odczyt to moznac  pisac , a jesli odczyt  pisac  pisa	
(st 17:00) różnica między mutexem a ryglem odczytu-zapisu (read-write lock) [1] (st 17:00) ile procesów utworzy wywołanie 3 razy fork() (pt. 12:30) fork(): fork(): fork(): pytanie - ile razy program wywola fork 1 raz (pt. 12:30) funkcja bworząca wątki - jakie przyjmuje wartości (pt. 14:00) 1 wątek master, 3 wątki poboczne, jeden z pobocznych wywołuje fork()- ile będzie wątków w takim procesie? (pt. 14:00) 0 co to są bariery? XD (pt. 14:00) 10 co są bariery? XD (pt. 14:00) 1 wątki master, 3 wątki poboczne, w procesie sa zmienne globalne, jeden z pobocznych wywołuje fork()- ile będzie wątków w takim procesie? (pt. 14:00) 1 wątków w takim procesie? (pt. 14:00) 1 wątkow kakim zocesie? (pt. 14:00) 1 wątki master, 3 wątki poboczne, jeden z pobocznych wywołuje fork()- ile będzie wątków w takim procesie + (pt. 14:00) 1 wątki master, 3 wątki poboczne, jeden z pobocznych wywołuje fork()- ile będzie wątków w takim procesie + (pt. 14:00) 1 wątki master, 3 wątki poboczne, jeden z pobocznych wywołuje fork()- ile będzie wątków w takim procesie + (pt. 14:00) 1 wątki master, 3 wątki poboczne, jeden z pobocznych wywołuje fork()- ile będzie wątków w takim procesie + (pt. 14:00) 1 wątki master, 3 wątki poboczne, jeden z pobocznych wywołuje fork()- ile będzie wątków w takim procesie + (pt. 14:00) 1 wątki master, 3 wątki poboczne, jeden z pobocznych wywołuje fork()- ile będzie wątków w takim procesie + (pt. 14:00) 1 wątki master, 3 wątki poboczne, jeden z pobocznych wywołuje fork()- ile będzie wątków w takim procesie?	RWILOCK wyroznia blokade zapisu i odczytu (jesiš ktos blokuje zapis, to nie mozna ani czytac ani pisac , a jesii odczyt to moznac czytac lecz nie mozna jesii odczyt to moznac czytac lecz nie mozna jesii odczyt to moznac spisac jesii odczyt to moznac jesii odczytac j	musi byc locked
(6t 17:00) różnica między mutexem a ryglem odczyfu-zapisu (read-write lock) [1] (6t 17:00) ilie procesów utworzy wywołanie 3 razy fork() (pt. 12:30) fork(); fork(); fork(); pytanie - ile razy program wywoła fork 1 raz (pt. 12:30) funkcja tworząca wątki - jakie przyjmuje wartości (pt. 14:00) 1 wątek master, 3 wątki poboczne, jeden z pobocznych wywołuje fork()- ile będzie wątków w takim procesie? (pt. 14:00) 1 co to są bariery? XD (pt. 15:43) 1 wątek master, 3 wątki poboczne, w procesie sa zmienne globalne, jeden z pobocznych wywołuje fork()- ile będzie wątków w takim procesie y aktie w procesie sa zmienne globalne, jeden z pobocznych wywołuje fork()- ile będzie wątków w takim procesie y aktie procesie y pobocznych wywołuje fork()- ile będzie wątków w takim procesie + nazwy tych wątkowa procesie y nazwy tyc	RWILOCK wyroznia blokade zapisu i odczytu (jesiš ktos blokuje zapis, to nie mozna ani czytac ani pisac , a jesii odczyt to moznac czytac lecz nie mozna jesii odczyt to moznac czytac lecz nie mozna jesii odczyt to moznac spisac jesii odczyt to moznac jesii odczytac j	musi byc locked
(sr 17:00) różnica między mutexem a ryglem odczytu-zapisu (read-write lock) [1] (sr 17:00) ile procesów utworzy wywołanie 3 razy fork[) (pt. 12:30) lork(); fork(); fork(); pytanie - ile razy program wywoła fork 1 raz (pt. 12:30) lork(); tork(); pytanie - ile razy program wywoła fork 1 raz (pt. 12:30) lork(); tork(); pytanie - ile razy program wywoła fork 1 raz (pt. 14:00) 1 wątek master, 3 wątki poboczne, jeden z pobocznych wywołuje fork()- ile będzie wątków w takim procesie? (pt. 14:00) Co to są bańery? XD (pt. 15:45) 1 wątek master, 3 wątki poboczne, w procesie sa zmienne globalne, jeden z pobocznych wywołuje fork()- ile będzie wątków w takim procesie? (pt. 14:00) 1 wątek master, 3 wątki poboczne, jeden z pobocznych wywołuje fork()- ile będzie wątków w takim procesie? (czw. 17:45) warunki na mutex aby był jako argument pthread_cond_wait()  ROLOKY  Pytania powtorzone z wki	FRWLOCK wynzania blokade zapisu i odczytu (jesiš ktos blokuje zapis, to nie mozna ani czytac ani pisac , a jesli odczyt to mozna czysta czni mozna pisac , a jesli odczyt to mozna czysta czni pisac pisac , a jesli odczyt to mozna czysta czni pisac , a jesli odczyt (jest o mozna pisac ) pisac , a jesli odczyt (jest o mozna ani czytac ani pisac , a jesli odczyt (jest o mozna ani czytac ani pisac , a jesli odczyt (jest o mozna ani czytac ani pisac , a jesli odczyt (jest o mozna ani czytac ani pisac , a jesli odczyt (jest o mozna ani czytac ani pisac , a jesli odczyt (jest o mozna ani czytac ani pisac , a jesli odczyt (jest o mozna ani czytac ani pisac , a jesli odczyt (jest o mozna ani czytac ani pisac , a jesli odczyt (jest o mozna ani czytac ani pisac , a jesli odczyt (jest o mozna ani czytac ani pisac , a jesli odczyt (jest o mozna ani czytac ani pisac , a jesli odczyt (jest o mozna ani czytac ani pisac , a jesli odczyt (jest o mozna ani czytac ani pisac , a jesli odczyt (jest o mozna ani czytac ani pisac , a jesli odczyt (jest o mozna ani czytac ani pisac , a jesli odczyt (jest o mozna ani czytac ani pisac , a jesli odczyt (jest o mozna ani czytac ani pisac , a jesli odczyt (jest o mozna ani czytac ani pisac , a jest o mozna ani czytac ani pisac , a jest o mozna ani czytac ani pisac , a jest o mozna ani czytac ani pisac , a jest o mozna ani czytac ani pisac , a jest o mozna ani czytac ani pisac , a jest o mozna ani czytac ani pisac , a jest o mozna ani czytac ani pisac , a jest o mozna ani czytac ani pisac , a jest o mozna ani czytac ani pisac , a jest o mozna ani czytac	musi byc locked nk wrzuci pytania z kolosa
(6* 17:00) różnica między mutexem a ryglem odczytu-zapisu (read-write lock) [1] (6* 17:00) ile procesów utworzy wywołanie 3 razy forkt) (pl. 12:30) lork(); fork(); fork(); pytanie - ile razy forgam wywola fork 1 raz (pl. 12:30) lork(); brok(); pytanie - ile razy program wywola fork 1 raz (pl. 14:00) 1 wątek master, 3 wątki poboczne, jeden z pobocznych wywołuje fork()- ile będzie wątków w takim procesie? (pl. 14:00) Co to są bariny? XD (pl. 14:00) Lo to są bariny? (pl. 14:00) Lo to są b	FRWLOCK wynzania blokade zapisu i odczytu (jesiš ktos blokuje zapis, to nie mozna ani czytac ani pisac , a jesli odczyt to mozna czysta czni mozna pisac , a jesli odczyt to mozna czysta czni pisac pisac , a jesli odczyt to mozna czysta czni pisac , a jesli odczyt (jest o mozna pisac ) pisac , a jesli odczyt (jest o mozna ani czytac ani pisac , a jesli odczyt (jest o mozna ani czytac ani pisac , a jesli odczyt (jest o mozna ani czytac ani pisac , a jesli odczyt (jest o mozna ani czytac ani pisac , a jesli odczyt (jest o mozna ani czytac ani pisac , a jesli odczyt (jest o mozna ani czytac ani pisac , a jesli odczyt (jest o mozna ani czytac ani pisac , a jesli odczyt (jest o mozna ani czytac ani pisac , a jesli odczyt (jest o mozna ani czytac ani pisac , a jesli odczyt (jest o mozna ani czytac ani pisac , a jesli odczyt (jest o mozna ani czytac ani pisac , a jesli odczyt (jest o mozna ani czytac ani pisac , a jesli odczyt (jest o mozna ani czytac ani pisac , a jesli odczyt (jest o mozna ani czytac ani pisac , a jesli odczyt (jest o mozna ani czytac ani pisac , a jesli odczyt (jest o mozna ani czytac ani pisac , a jesli odczyt (jest o mozna ani czytac ani pisac , a jesli odczyt (jest o mozna ani czytac ani pisac , a jest o mozna ani czytac ani pisac , a jest o mozna ani czytac ani pisac , a jest o mozna ani czytac ani pisac , a jest o mozna ani czytac ani pisac , a jest o mozna ani czytac ani pisac , a jest o mozna ani czytac ani pisac , a jest o mozna ani czytac ani pisac , a jest o mozna ani czytac ani pisac , a jest o mozna ani czytac ani pisac , a jest o mozna ani czytac	
(st 17:00) różnica między mutexem a ryglem odczytu-zapisu (read-write lock) [1]  (st 17:00) sie procesów utworzy wywołanie 3 razy forkt)  (pt. 12:30) forkt); forkt); forkt); pytanie - ile razy forgram wywola fork 1 raz  (pt. 12:30) funkcja brożąca wąlis - jakie przygimuje wartości  (pt. 14:00) Col so paleniery XD  (pt. 14:00) Col so paleniery XD  (pt. 14:00) wywoła paleniery XD  (pt. 15:45) 1 wąlek master, 3 wąlki poboczne, jeden z pobocznych wywołuje fork()- ile będzie wąltów w takim procesie?  (czw. 17:45) 1 wąlek master, 3 wąlki poboczne, w procesie sa zmienne globalne, jeden z pobocznych wywołuje fork()- ile będzie wąltów w takim procesie?  (czw. 17:45) 1 wąlek master, 3 wąlki poboczne, jeden z pobocznych wywołuje fork()- ile będzie wąltów w takim procesie?  (czw. 17:45) warunki na mutex aby był jako argument pthread_cond_walt()  Pytanie  Pytanie  Pytanie  Pytanie  Pytanie  Pytanie  Pytanie	RWILOCK wyroznia blokade zapisu i odczytu (jest ktos blokuje zapis, to nie mozna ani czytac ani pisac , a jesti odczyt to moznac cystac lecz nie mozna pisac (a jesti odczyt to moznac cystac lecz nie mozna pisac ) a tyto.  7 2 pritrad 1 **Thread, const pthread_aftr_1 **aftr, void **(*start_routine) (void *), void **arg 2 tttps://pt.wikibooks.org/wiki/POSIX_Threads/Synchronizacja_mrl%C4%98dzy_w/%C4%85lkami/Bariery  1 **Cfryba glowny i poboczny???) Muteks musi być zaryglowany, gdy funkcja jest wywoływana  **WIM 1 **Odpowiedž**  **Odpowiedž**  **Valczach komunikacyjnych tseek się nie używa	
(sr 17:00) różnica między mutexem a ryglem odczytu-zapisu (read-write lock) [1] (sr 17:00) sie procesów utworzy wywołanie 3 razy forkt) (pt. 12:30) forkt); forkt); forkt); pytanie - lie razy forkt) (pt. 12:30) forkt); brotząca wątk) - sięke rzyzimjel wartości (pt. 14:00) 1 wątek master, 3 wątki poboczne, jeden z pobocznych wywołuje forkt)- lie będzie wątków w takim procesie? (pt. 14:00) Co to są barinry? XD (pt. 14:00) Co to są barinry? XD (pt. 14:00) Co to są barinry? XD (pt. 14:00) Lie będzie wątków w takim procesie? (pt. 14:00) Lie będzie wątków w takim procesie? (pt. 14:00) Lie będzie wątków w takim procesie? (pt. 14:00) pyta wątków (pt. 14:00) warunki naster, 3 wątki poboczne, jeden z pobocznych wywołuje fork()- lie będzie wątków w takim procesie + nazwy tych wątków (czw. 17:45) warunki na mutex aby był jako argument pthread_cond_wait()  Pytanie  WEJSCIĆ  Pytanie  WEJSCIĆ  Pytanie  (pon. 8:00) Różnica między Iseek dla zwykłych płików i lącz komunikacji prodczas komunikacji międzyprocesowej	FRWLOCK wyroznia blokade zapisu i odczytu (jesti kos blokuje zapis, to nie mozna ani czytac ani pisac , a jesti odczyt to moznac cyste lecz nie mozna pisac ) https://en.wikipedia.org/wiki/Readers/iic2%80%959wtter_lock 7 2 pithewal_1*thread, const pthread_attr_1*attr, void '('start_routine) (void '), void 'arg 2 https://en.wikipedia.org/wiki/PoSIX_Threads/Synchronizacia_m?liC4%98dzy_w/liC4%85lkami/Bariery  2 (chyba główny i poboczny??) Mutess musi być zanyglowany, gdy funkcja jest wywoływana  VIUM 1 Odpowiedź  WKA 5 Odpowiedź  w lączach komunikacyjnych tseek się nie używa gdy komunikacyjnych tseek się nie używa gdy komunikacyjnych tseek się nie używa	
(st 17:00) różnica między mutexem a ryglem odczytu-zapisu (read-write lock) [1]  (st 17:00) sie procesów utworzy wywołanie 3 razy forkt)  (pt. 12:30) forkt); forkt); forkt); pytanie - ile razy forgram wywola fork 1 raz  (pt. 12:30) funkcja brożąca wąlis - jakie przygimuje wartości  (pt. 14:00) Col so paleniery XD  (pt. 14:00) Col so paleniery XD  (pt. 14:00) wywoła paleniery XD  (pt. 15:45) 1 wąlek master, 3 wąlki poboczne, jeden z pobocznych wywołuje fork()- ile będzie wąltów w takim procesie?  (czw. 17:45) 1 wąlek master, 3 wąlki poboczne, w procesie sa zmienne globalne, jeden z pobocznych wywołuje fork()- ile będzie wąltów w takim procesie?  (czw. 17:45) 1 wąlek master, 3 wąlki poboczne, jeden z pobocznych wywołuje fork()- ile będzie wąltów w takim procesie?  (czw. 17:45) warunki na mutex aby był jako argument pthread_cond_walt()  Pytanie  Pytanie  Pytanie  Pytanie  Pytanie  Pytanie  Pytanie	RWILOCK wyroznia blokade zapisu i odczytu (jest ktos blokuje zapis, to nie mozna ani czytac ani pisac , a jesti odczyt to moznac cystac lecz nie mozna pisac (a jesti odczyt to moznac cystac lecz nie mozna pisac ) a tyto.  7 2 pritrad 1 **Thread, const pthread_aftr_1 **aftr, void **(*start_routine) (void *), void **arg 2 tttps://pt.wikibooks.org/wiki/POSIX_Threads/Synchronizacja_mrl%C4%98dzy_w/%C4%85lkami/Bariery  1 **Cfryba glowny i poboczny???) Muteks musi być zaryglowany, gdy funkcja jest wywoływana  **WIM 1 **Odpowiedž**  **Odpowiedž**  **Valczach komunikacyjnych tseek się nie używa	
(śr 17:00) różnica między mutexem a ryglem odczytu-zapisu (read-write lock) [1] (śr 17:00) ile procesów utworzy wywołanie 3 razy fork() (pl. 12:30) fork(): fork(): fork(): pytanie - ile razy program wywola fork 1 raz (pl. 12:30) fork(): tork(): pytanie - ile razy program wywola fork 1 raz (pl. 12:30) fork(): tork(): pytanie - ile razy program wywola fork 1 raz (pl. 14:00) 1 wątek master, 3 wątki poboczne, jeden z pobocznych wywołuje fork()- ile będzie wątków w takim procesie? (pl. 14:00) Co to są bańery? XD (pl. 15:45) 1 wątek master, 3 wątki poboczne, w procesie sa zmienne globalne, jeden z pobocznych wywołuje fork()- ile będzie wątków w takim procesie? (pl. 15:45) 1 wątek master, 3 wątki poboczne, jeden z pobocznych wywołuje fork()- ile będzie wątków w takim procesie + nazwy tych wątków (czw. 17:45) warunki na mutex aby był jako argument pthread_cond_wait()  Pytanie  Pytanie  Pytanie  Pytanie  Pytanie  Pytanie  Pytanie  Opon. 8:00) Różnica między Iseek dla zwykłych plików i lącz komunikacyjnych (pon. 8:00) Kiedy należy stosować dodatkowe mechanizmy synchronizacji podczas komunikacji międzyprocesowej wi(17:15) Jak zastąpić funkcję dup przy pomocy funkcji fonti?	FRWLOCK wyroznia blokade zapisu i odczytu (jesiš ktos blokuje zapis, to nie mozna ani czytac ani pisac , a jesii odczyt to mozna czytac lecz nie mozna pisac je zapisu odczytu (jesi ktos blokuje zapis, to nie mozna ani czytac ani pisac , a jesii odczyt to moznac czytac lecz nie mozna pisac , a jesii odczyt to moznac pisac jesi odczytu (jesii odczytu jesi) odczytu zapisu zapisu odczytu zapisu zapisu odczytu zapisu zapisu odczytu zapisu	
(st 17:00) różnica między mutexem a ryglem odczytu-zapisu (read-write lock) [1] (st 17:00) ile procesów utworzy wywołanie 3 razy fork() (pt. 12:30) fork(): fork(): fork(): pytanie - ile razy program wywola fork 1 raz (pt. 12:30) fork(): tork(): pytanie - ile razy program wywola fork 1 raz (pt. 12:30) fork(): tork(): pytanie - ile razy program wywola fork 1 raz (pt. 14:00) 1 wątek master, 3 wątki poboczne, jeden z pobocznych wywołuje fork()- ile będzie wątków w takim procesie? (pt. 14:00) Co to są bańery? XD (pt. 15:45) 1 wątek master, 3 wątki poboczne, w procesie sa zmienne globalne, jeden z pobocznych wywołuje fork()- ile będzie wątków w takim procesie? (pt. 14:00) Walkim procesie? (czw. 17:45) watunki na mutex aby był jako argument pthread_cond_wait()  Pytanie  (pon. 8:00) Różnica między Iseek dla zwykłych plików i lącz komunikacyjnych (pon. 8:00) Kiedy naleky stosować dodatkowe mechanizmy synchronizacji podczas komunikacji międzyprocesowej wi(17:15) Jakie wartości liczbowe przyjmują deskrytych ystandardowego wejścia wyjścia?	FRWLOCK wyroznia blokade zapisu i odczytu (jest ktos blokuje zapis, to nie mozna ani czytac ani pisac , a jesti odczyt to moznac cystac lecz nie mozna pisac , a jesti odczyt to moznac cystac lecz nie mozna pisac , a jesti odczyt to moznac cystac lecz nie mozna pisac , a jesti odczyt to moznac cystac nie wiekie pisac pisac , a jesti odczyt (z z z z z z z z z z z z z z z z z z z	
(ér 17:00) różnica między mutexem a ryglem odczytu-zapisu (read-write lock) [1] (ér 17:00) nie procesów utworzy wywołanie 3 razy forkt) (gl. 12:30) forkt); forkt); forkt); pytanie - lie razy forkt) (gl. 12:30) forkt); torkt); pytanie - lie razy forgam wywola fork 1 raz (gl. 12:30) forkt); torkt); pytanie - lie razy forgam wywola fork 1 raz (gl. 14:00) 1 wątek master, 3 wątki poboczne, jeden z pobocznych wywołuje fork()- lie będzie wątków w takim procesie? (gl. 14:00) Co to są barieny? XD (gl. 15:45) 1 wątek master, 3 wątki poboczne, w procesie sa zmienne globalne, jeden z pobocznych wywołuje fork()- lie (czw. 17:45) 1 wątek master, 2 wątki poboczne, jeden z pobocznych wywołuje fork()- lie będzie wątków w takim procesie + czw. 17:45) 1 wątek master, 2 wątki poboczne, jeden z pobocznych wywołuje fork()- lie będzie wątków w takim procesie + czw. 17:45) warunki na mutex aby był jako argument pthread_cond_wait()  KOLOKY  Pytanie  Pytanie  (pon. 8:00) Różnica między Isiesk dla zwykłych pikków i lącz komunikacyjnych (pon. 8:00) Kiedy należy stosować dodatkowe mechanizmy synchronizacji podczas komunikacji międzyprocesowej wt(77:15) Jakie wartości liczowe przyjmują deskryptory standardowego wejścia wyścia?  (wt 18:45) Opisz działanie dup (wt 18:45) Opisz działanie dup (wt 18:45) Opisz działanie dup	FRWLOCK wyroznia blokade zapisu i odczytu (jesti kos blokuje zapis, to nie mozna ani czytac ani pisac , a jesti odczyt to moznac cyzle ucznie mozna pisac (cznie mozna pisac ) a jesti odczyt to moznac cyzle ucznie mozna pisac ) a jesti odczyt to moznac cyzle ucznie wieki pisac ) a jesti odczyt to moznac pisac ) a jesti odczyt (z z z z z z z z z z z z z z z z z z z	
(st 17:00) różnica między mutexem a ryglem odczytu-zapisu (read-write lock) [1]  (st 17:00) ile procesów utworzy wywołanie 3 razy forkt)  (pt. 12:30) forkt); forkt); forkt); pytanie - ile razy forkt)  (pt. 12:30) forkt); brotząca wątis - iske rzyż program wywoła fork 1 raz  (pt. 14:00) 1 wątek master, 3 wątki poboczne, jeden z pobocznych wywołuje forkt)- ile będzie wątków w takim procesie?  (pt. 14:00) Co to są barinery? XD  (pt. 14:00) Fok master, 3 wątki poboczne, w procesie są zmienne globalne, jeden z pobocznych wywołuje forkt)- ile będzie wątków w takim procesie?  (pcw. 17:45) warunkin namutex aby sątki poboczne, jeden z pobocznych wywołuje forkt)- ile będzie wątków w takim procesie + nazwy tych wątków  (ccw. 17:45) warunkin na mutex aby był jako argument pthread_cond_wait)  **Pytania**  **Pytania**  **Pytania**  **WEJSCIC**  (pon. 8:00) Różnica między Iseek dla zwykłych płików i łącz komunikacyjnych  (pon. 8:00) Różnica między Iseek dla zwykłych płików i łącz komunikacyjnych  (pon. 8:00) Różnica między psocować dodatkowe mechanizmy synchronizacji podczas komunikacji międzyprocesowej  **wt(77:15) Jakie wartości liczowe przyjmują deskryptory standardowego wejścia wyjścia?  **wt(77:15) Jakie wartości liczowe przyjmują deskryptory standardowego wejścia wyjścia?  **wt(77:15) Jakie wartości liczowe przyjmują deskryptory standardowego wejścia wyjścia?  **wt(77:15) Jakie wartości liczowe przyjmują deskryptory standardowego wejścia wyjścia?  **wt(77:15) Jakie wartości liczowe przyjmują deskryptory standardowego wejścia wyjścia?  **wt(77:15) Jakie wartości liczowe przyjmują deskryptory standardowego wejścia wyjścia?  **wt(77:15) Jakie wartości liczowe przyjmują deskryptory standardowego wejścia wyjścia?  **wt(77:15) Jakie wartości liczowe przyjmują deskryptory standardowego wejścia wyjścia?	FRWLOCK wyroznia blokade zapisu i odczytu (jesti kos blokuje zapis, to nie mozna ani czyfac ani pisac , a jesti odczyt to mozna czytac lecz nie mozna pisac () https://en.wikpedia.org/wiki/Readers/ic2%80%98/wrter_lock 7 2 pthead_1*thread, const pthread_attr_1*attr, void *(*start_routine) (void *), void *arg 2 https://ci.wikibooks.org/wiki/POSIX. Threadsi/Synchronizacja mrlk/C4%98dzy_wfk/C4%85tkami/Bariery  2 (chyba główny i poboczny??) Mutleks musi być zanygłowany, gdy funkcja jest wywoływana  VIUM 1  Odpowiedź  w lączach komunikacyjnych iseek się nie używa gdy komunikacją odbywa się w wie strony za pomocą funkcji pipe 0-STDIN, 1-STDOUT, 2-STDERR ficnt(idf_DUFFD,0); Pobiera deskrybor najmniejszym dostępnym numerze - jeśli wiemy który fd jest otwarty, możemy sterować tym co dup przekazuje.	
(sf 17:00) rôznica między mutexem a ryglem odczytu-zapiau (read-write lock) [1] (sf 17:00) ile procesów utworzy wywołanie 3 razy forkt) (pt. 12:30) linktić prokry, program wywoła fork 1 raz (pt. 12:30) linktić prokrząca wąliś 1-sike przyymiej wartości (pt. 14:00) 1 wątek master, 3 wąlti poboczne, jeden z pobocznych wywołuje fork()- ile będzie wąlków w takim procesie? (pt. 14:00) 1 wątek master, 3 wąlti poboczne, jeden z pobocznych wywołuje fork()- ile będzie wąlków w takim procesie? (pt. 14:00) 10 to są bariery? XD (pt. 14:00) 10 to są bariery? XD (pt. 14:00) 10 to są bariery? XD (pt. 14:00) 1 wątek master, 3 wąlti poboczne, w procesie sa zmienne globalne, jeden z pobocznych wywołuje fork()- ile będzie wąlków w takim procesie? (pt. 14:00) 1 wątek master, 3 wąlti poboczne, jeden z pobocznych wywołuje fork()- ile będzie wąlków w takim procesie? (cw. 17:46) warunki na mutex aby był jako argument pthread_cond_wait()  ***ROLOKY**  Pytania powtórzone z wki  ***Pytania powtórzone z wki  ***Pyta	FRWLOCK wyroznia blokade zapisu i odczytu (jesti kos blokuje zapis, to nie mozna ani czytac ani pisac , a jesti odczyt to moznac cyste lecz nie mozna pisac ) tintps.//en.wikipedia.org/wiki/Readers/ic.2%80%959writer.lock 7 2 potrezed j. **Thread, const pithread_athr_t*athr, void **(*start_routine) (void **), void **arg 2 tittos.//en.wikipedia.org/wiki/POSIX. **Threads/Synchronizacia.mi/ic.4%98dzy. w/ic.4%85ikami/Bariery  2 (chyba główny i poboczny??) Mutess musi by czanyglowany, gdy funkcja jest wywoływana  VIUM 1 Odpowiedź  w lączach komunikacyjnych tseek się nie używa gdy komunikacja odbywa się w dwie strony za pomocą funkcji pipe 0-STDIN. 1-STDOUT, 2-STDERR Fontidid_F_DUPFD_0); Pobiera deskryptor o najmniejszym dosiępnym numerze - jeśli wiemy który fd jest otwarty, możemy sterować tym co doserczy, fonti(d. F_DUPFD_0.6); Pobiera deskryptor o najmniejszym dosiępnym numerze - jeśli wiemy który fd jest otwarty, możemy sterować tym co doserczy, fonti(d. F_DUPFD_0.62); zamknąć wszystkie deskryptory piszące, także te w procesie czytającym oraz pipe musi być pusty	
(sr 17:00) różnica między mutexem a ryglem odczytu-zapisu (read-write lock) [1]  (śr 17:00) sie procesów utworzy wywołanie 3 razy forkt)  (śr 17:00) sie procesów utworzy wywołanie 3 razy forkt)  (śr 12:30) linkcji knórt, jorki); prizanie - lie razy forgam wywoła fork 1 raz  (śr 12:30) linkcji knorząca wąliš - sięke przyjmuje wartości  (śr 14:00) Col sa płaniery XD  (śr 14:00) Col sa płaniery XD  (śr 14:00) col sa płaniery XD  (śr 15:45) 1 wąlek master, 3 wąlki poboczne, jeden z pobocznych wywołuje fork()- lie będzie wątków w takim procesie?  (czw. 17:45) 1 wąlek master, 3 wąlki poboczne, w procesie sa zmienne globalne, jeden z pobocznych wywołuje fork()- lie będzie wątków w takim procesie?  (czw. 17:45) 1 wąlek master, 3 wąlki poboczne, jeden z pobocznych wywołuje fork()- lie będzie wątków w takim procesie + azwy tych wądków  (czw. 17:45) warunki na mutex aby był jako argument pthread_cond_walt()  Pytanie  Pytanie  Pytanie  (pon. 8:00) Różnica między Iseek dla zwykłych plików i lącz komunikacji podczas komunikacji międzyprocesowej wit(7:15) alke wastości liczowe przymują deskryptory standardowego wejścia wyjścia?  wi(7:15) alke zastapić funkcję dup przy pomocy funkcji frntl?  (wi 18:45) Opisz działanie dup	FRWLOCK wyroznia blokade zapisu i odczytu (jesti kos blokuje zapis, to nie mozna ani czytac ani pisac , a jesti odczyt to moznac cystac lecz nie mozna pisac (a jesti odczyt to moznac cystac lecz nie mozna pisac ).  7 2 2 pritraed_1* fibread_cors/wiki/Posix_Tradius_1** 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	
(sr 17:00) różnica między mutexem a ryglem odczytu-zapisu (read-write lock) [1]  (sr 17:00) nie procesów utworzy wywołanie 3 razy forkt)  (pt. 12:30) forkt); forkt); forkt); pytanie - lie razy forkt)  (pt. 12:30) forkt); brokt); pytanie - lie razy forgarm wywoła fork 1 raz  (pt. 12:30) funkch worząca wątk - jake przyjmuje wartości  (pt. 14:00) 1 wątek master, 3 wątki poboczne, jeden z pobocznych wywołuje forkt)- lie będzie wątków w takim procesie?  (pt. 14:00) 1 wątek master, 3 wątki poboczne, w procesie sa zmienne głobalne, jeden z pobocznych wywołuje forkt)- lie będzie wątków w takim procesie?  (czw. 17:45) 1 wątek master, 3 wątki poboczne, jeden z pobocznych wywołuje forkt)- lie będzie wątków w takim procesie + razwy tych wątek master, 3 wątki poboczne, jeden z pobocznych wywołuje forkt)- lie będzie wątków w takim procesie + razwy tych wątków  (czw. 17:45) 1 wątek master, 3 wątki poboczne, jeden z pobocznych wywołuje forkt)- lie będzie wątków w takim procesie + razwy tych wątków  (czw. 17:45) warunki na mutex aby był jako argument pthread_cond_walt)  Pytanie  WEJŚCIĆ  (pon. 8:00) Różnica między Iseek dla zwykłych plików i lącz komunikacji podczas komunikacji międzyprocesowej wit(77:15) jak zastąpić funkcję dup przy pomocy funkcji fcntl?  (w1 18:45) Colisz działanie dup  (w1 18:45) Colisz baek dla pliku, a lącza (czw. 17:45) uluż cz-p fcnti (c	FRWLOCK wyroznia blokade zapisu i odczytu (jesti kos blokuje zapis, to nie mozna ani czytac ani pisac , a jesti odczyt to moznac cystac leck nie mozna pisac (sez nie mozna pisac ) a jesti odczyt to moznac cystac leck nie mozna pisac ) a jesti odczyt to moznac cystac nie zapisac ) a jesti odczyt to moznac pisac ) a jesti odczyt to moznac pisac ) a jesti odczyt (pod 1), void 1 nie zapisac ) a jesti odczyt (pod 1), void 1 nie zapisac ) a jesti odczyt (pod 1), void 1 nie zapisac ) a jesti odczyt (pod 1), void 1 nie zapisac ) a jesti odczyt (pod 1), void 1 nie zapisac ) a jesti odczytac ) a jesti odczytac ) a jesti odczytac (pod 1), void 1 nie zapisac ) a jesti odczytac ) a	
(sr 17:00) różnica między mutexem a ryglem odczytu-zapisu (read-write lock) [1]  (sr 17:00) nie procesów utworzy wywołanie 3 razy forkt)  (pt. 12:30) forkt); forkt); forkt); pytanie - ile razy forkt)  (pt. 12:30) forkt); brokt); pytanie - ile razy forgarm wywoła fork 1 raz  (pt. 14:00) 1 wątek master, 3 wątki poboczne, jeden z pobocznych wywołuje fork()- ile będzie wątków w takim procesie?  (pt. 14:00) 1 wątek master, 3 wątki poboczne, w procesie sa zmienne globalne, jeden z pobocznych wywołuje fork()- ile będzie wątków w takim procesie?  (pt. 14:00) 1 wątek master, 3 wątki poboczne, w procesie sa zmienne globalne, jeden z pobocznych wywołuje fork()- ile będzie wątków w takim procesie?  (czw. 17:45) 1 wątek master, 3 wątki poboczne, jeden z pobocznych wywołuje fork()- ile będzie wątków w takim procesie + razwy tych wątków  (czw. 17:45) 1 wątek master, 3 wątki poboczne, jeden z pobocznych wywołuje fork()- ile będzie wątków w takim procesie + razwy tych wątków  (czw. 17:45) 1 watek master, 3 wątki poboczne, jeden z pobocznych wywołuje fork()- ile będzie wątków w takim procesie + razwy tych wątków  (czw. 17:45) warunki na mutex aby był jako argument pthread_cond_walt()  Pytanie  Pytanie  (pon. 8:00) Różnica między Iseek dla zwykłych pików i łącz komunikacjinych  (pon. 8:00) Różnica między Iseek dla zwykłych pików i łącz komunikacji podczas komunikacji międzyprocesowej wt(17:15) lak zastapić funkcję dup przy pomocy funkcji frntl?  (wt 18:45) Chisto iseek dla pikiu, a lącza  (czw. 17:45) Jak rożnica zwsygnalizować znak końca pliku w lączu nienazwanym?  (pt. 12:30) dzyż za pomocą frntl  (wt. 18:30) czym się różni dup2 od dup2 za pomocą frntl  WEJŚCIĆ	FRWLOCK wyroznia blokade zapisu i odczytu (jesti kos blokuje zapis, to nie mozna ani czytac ani pisac , a jesti odczyt to moznac cystac leck nie mozna pisac (sez nie mozna pisac ) a jesti odczyt to moznac cystac leck nie mozna pisac ) a jesti odczyt to moznac cystac nie zapisac ) a jesti odczyt to moznac pisac ) a jesti odczyt to moznac pisac ) a jesti odczyt (pod 1), void 1 nie zapisac ) a jesti odczyt (pod 1), void 1 nie zapisac ) a jesti odczyt (pod 1), void 1 nie zapisac ) a jesti odczyt (pod 1), void 1 nie zapisac ) a jesti odczyt (pod 1), void 1 nie zapisac ) a jesti odczytac ) a jesti odczytac ) a jesti odczytac (pod 1), void 1 nie zapisac ) a jesti odczytac ) a	
(ef 17:00) různica między mutexem a ryglem odczytu-zapisu (read-write lock) [1] (ef 17:00) ile procesów utworzy wywołanie 3 razy forkt) (pl. 12:30) forkt); forkt); forkt); pytanie - ile razy forkt) (pl. 12:30) forkt); torkt); pytanie - ile razy forgam wywoła fork 1 raz (pl. 14:00) 1 wątek master, 3 wątki poboczne, jeden z pobocznych wywołuje forkt)- ile będzie wątków w takim procesie? (pl. 14:00) 1 wątek master, 3 wątki poboczne, jeden z pobocznych wywołuje forkt)- ile będzie wątków w takim procesie? (pl. 14:00) Co to są bariny? XD (pl. 15:00) i wątków w takim procesie? (cw. 17:16) watek master, 3 wątki poboczne, jeden z pobocznych wywołuje forkt)- ile będzie wątków w takim procesie + nazwy tych wątków (cw. 17:16) watek master, 3 wątki poboczne, jeden z pobocznych wywołuje forkt)- ile będzie wątków w takim procesie + nazwy tych wątków (cw. 17:16) watek master, 3 wątki poboczne, jeden z pobocznych wywołuje forkt)- ile będzie wątków w takim procesie + nazwy tych wątkie.  Pytanie  (pl. 12:30) Rożnica między issew dzie zwykłych pikków i tącz komunikacyjnych (pon. 8:00) Różnica między issew dzie zwykłych pikków i tącz komunikacyjnych (pon. 8:00) Różnica między issew dzie zwykłych pikków i tącz komunikacyjnych (pon. 8:00) Różnica między issew dzie zwykłych pikków i tącz knowanikacyjnych (pon. 8:00) Różnica między issew dzie zwykłych pikków i tącz knowanikacyjnych (pon. 8:00) Różnica między issew dzie zwykłych pikków i tącz knowanikacyjnych (pon. 8:00) Różnica między issew dzie zwykłych pikków i tącz knowanikacyjnych (pon. 8:00) Różnica między issew dzie zwykłych pikków i tącz knowanikacyjnych podzie istniec po wywolanie forti dupż zo pomocą forti (pon. 12:30) dupż za pomocą forti (pon. 12:30) dupż za pomocą forti (pon. 12:30) dupż za pomocą forti (pon. 12:30) dupż z	FRWLOCK wyroznia blokade zapisu i odczytu (jesti kos blokuje zapis, to nie mozna ani czytac ani pisac , a jesti odczyt to moznac cystac leck nie mozna pisac (sez nie mozna pisac ) a jesti odczyt to moznac cystac leck nie mozna pisac ) a jesti odczyt to moznac cystac nie zapisac ) a jesti odczyt to moznac pisac ) a jesti odczyt to moznac pisac ) a jesti odczyt (pod 1), void 1 nie zapisac ) a jesti odczyt (pod 1), void 1 nie zapisac ) a jesti odczyt (pod 1), void 1 nie zapisac ) a jesti odczyt (pod 1), void 1 nie zapisac ) a jesti odczyt (pod 1), void 1 nie zapisac ) a jesti odczytac ) a jesti odczytac ) a jesti odczytac (pod 1), void 1 nie zapisac ) a jesti odczytac ) a	
(sr 17:00) różnica między mutexem a ryglem odczytu-zapisu (read-write lock) [1]  (sr 17:00) sie procesów utworzy wywołanie 3 razy forkt)  (pl. 12:30) forkt); forkt); forkt); pytanie - lie razy forkt)  (pl. 12:30) forkt); torkt); forkt); pytanie - lie razy forgram wywola fork 1 raz  (pl. 14:00) Col so palemorząca wajki - sięke przyjmuje wantości  (pl. 14:00) 1 wątek master, 3 wątki poboczne, jeden z pobocznych wywołuje forkt)- lie będzie wątków w takim procesie?  (pl. 14:00) 1 wątek master, 3 wątki poboczne, w procesie sa zmienne globalne, jeden z pobocznych wywołuje forkt)- lie będzie wątków w takim procesie?  (pl. 14:05) 1 wątek master, 3 wątki poboczne, jeden z pobocznych wywołuje forkt)- lie będzie wątków w takim procesie + razwy tych wątków.  (czw. 17:45) 1 wątek master, 3 wątki poboczne, jeden z pobocznych wywołuje forkt)- lie będzie wątków w takim procesie + razwy tych wątków.  (czw. 17:45) warunki na mutex aby był jako argument pthread_cond_walt)  Pytanie  Pytanie  WEJŚCIĆ  (pon. 8:00) Różnica między Iseek dla zwykłych plików i lącz komunikacyjmych  (pon. 8:00) Różnica między Iseek dla zwykłych plików i lącz komunikacyjmych  (pon. 8:00) Różnica między Iseek dla zwykłych plików i lącz komunikacyjmych  (pon. 8:00) Różnica między Iseek dla zwykłych plików i lącz komunikacyjmych  (pon. 8:00) Różnica między Iseek dla zwykłych plików i lącz komunikacyjmych  (pon. 8:00) Różnica między Iseek dla zwykłych plików i lącz komunikacyjmych  (pon. 8:00) Różnica między Iseek dla zwykłych plików i lącz komunikacyjmych  (pon. 8:00) Różnica między Iseek dla zwykłych plików i lącz komunikacyjmych  (pon. 8:00) Różnica między Iseek dla zwykłych plików i lącz komunikacyjmych  (pon. 8:00) Różnica między Iseek dla zwykłych plików i lącz komunikacyjnego będzie istniec po wywolaniu funkcji fork  (pon. 8:00) Różnica pomoca fonti  (pon. 12:30) użycz pomoca fonti	FRWLOCK wyroznia blokade zapisu i odczytu (jest ktos blokuje zapis, to nie mozna ani czytac ani pisac , a jesti odczyt to moznac cystac leck nie mozna pisac (ex nie mozna pisac ) intips.//en.wikipedia.org/wiki/Readers/%E2%80%99writer_lock 7 2 pribread_1*thread, const pthread_attr_1*attr, void '("start_routine) (void *), void *arg 2 titos.//pl.wikibooks.org/wiki/POSIX. Threads/Synchronizacia.mi/%C4%99dzy.w/%C4%85kami/Bariery  2 (chyba główny i poboczny??) Muteks musi być zanyglowany, gdy funkcja jest wywoływana  WUM 1  Odpowiedź  w lączach komunikacyjnych iseek się nie używa gdy komunikacja odbywa się w dwie strony za pomocą funkcji pipe 0.STDIN, 1-STDIOTT_S-STDERR  contids_F_DUPFD.0); Pobiera deskryptor o najmniejszym dosłępnym numerze - jeśli wiemy który fd jest otwarty, możemy sterować tym co dła tejez Comunikacyjnych nie używa się Iseek. cose(62); knimick. F_OUPFD.0);  Zaminąć wszystkie deskryptory piszące, także te w procesie czytającym oraz pipe musi być pusty  WKKA 6  Odpowiedź	nk wtzuci pytania z kolosa
(sr 17:00) różnica między mutexem a ryglem odczytu-zapisu (read-write lock) [1] (sr 17:00) sie procesów utworzy wywołanie 3 razy forkt) (pl. 12:30) forkt); forkt); forkt); pytanie - lie razy forkt) (pl. 12:30) forkt); torkt); forkt); pytanie - lie razy forkt) (pl. 12:30) forkt); torkt); forkt); pytanie - lie razy forgam wywola fork 1 raz (pl. 14:00) Clo 15 a planiery XD (pl. 15:45) 1 wtglek master, 3 wątki poboczne, jeden z pobocznych wywołuje forkt)- lie będzie wątków w takim procesie? (pl. 14:00) Clo 15 a planiery XD (pl. 15:45) 1 wtglek master, 3 wątki poboczne, w procesie sa zmienne globalne, jeden z pobocznych wywołuje forkt)- lie będzie wątków w takim procesie? (czw. 17:45) 1 wtglek master, 3 wątki poboczne, jeden z pobocznych wywołuje forkt)- lie będzie wątków w takim procesie + razwy tych wątków (czw. 17:45) 1 wtglek master, 3 wątki poboczne, jeden z pobocznych wywołuje forkt)- lie będzie wątków w takim procesie + razwy tych wątków (czw. 17:45) warunki na mutex aby był jako argument pthread_cond_walt)  Pytanie  Pytanie  (pon. 8:00) Różnica między Iseek dla zwykłych plików i lącz komunikacyjnych (pon. 8:00) Różnica między Iseek dla zwykłych plików i lącz komunikacyjnych (pon. 8:00) Różnica między Iseek dla zwykłych plików i lącz komunikacyjnych (pon. 8:00) Różnica między Iseek dla zwykłych plików i lącz komunikacyjnych (pon. 8:00) Różnica między Iseek dla zwykłych plików i lącz komunikacyjnych (pon. 8:00) Różnica między Iseek dla zwykłych plików i lącz komunikacyjnych (pon. 8:00) Różnica między Iseek dla zwykłych plików i lącz komunikacyjnych (pon. 8:00) Różnica między Iseek dla zwykłych plików i lącz komunikacyjnych (pon. 8:00) Różnica między Iseek dla zwykłych plików i lącz komunikacyjnych (pon. 8:00) Różnica plików z ponocą fortil  WEJŚCIĆ (pon. 8:00) Różnica plików z ponocą fortil  WEJŚCIĆ (pon. 8:00) Różnica plików do stwozone w procesie w którym wywolanie fork przed fym wywolaniem oraz było to pierwsze zwkodanie tię linkocj?	FRWLOCK wyroznia blokade zapisu i odczytu (jest ktos blokuje zapis, to nie mozna ani czytac ani pisac , a jesti odczyt to moznac cystac leck nie mozna pisac (a jesti odczyt to moznac cystac leck nie mozna pisac ) a jesti odczyt to moznac cystac leck nie mozna pisac ) a jesti odczyt to moznac cystac nie pisac ) a jesti odczyt to moznac pisac ) a jesti odczyt (pod ) a jesti odczytac (pod ) a jesti odczy	
(ef 17:00) różnica między mutexem a ryglem odczytu-zapisu (read-write lock) [1] (ef 17:00) sie procesów utworzy wywołanie 3 razy forkt) (pl. 12:30) fork(); fork(); fork(); pytanie - lie razy forkt) (pl. 12:30) fork(); brok(); pytanie - lie razy forgam wywoła fork 1 raz (pl. 14:00) 1 wątek master, 3 wątki poboczne, jeden z pobocznych wywołuje fork()- lie będzie wątków w takim procesie? (pl. 14:00) 1 wątek master, 3 wątki poboczne, jeden z pobocznych wywołuje fork()- lie będzie wątków w takim procesie? (pl. 14:00) Co to są bariny? XD (pl. 14:00) waturkin a mutex aby był jako argument pthread_cond_wait()  WEJSCIĆ  Pytanie  WEJSCIĆ (pon. 8:00) Różnica między iseek dla zwykłych plików i lącz komunikacji podczas komunikacji międzyprocesowej wt(17:15) akia wartości liczowe przyjmują deskryptory standardowego wejścia wyjścia?  wt(17:15) akia kastąbić mkcję dup przy pomocy tunkcji font?  (wt 18:45) Opisz działanie dup (wt 18:45) Opisz działanie dup (wt 18:45) Opisz działanie dup (pl. 12:30) dup? za pomocą fortil (pl. 12:30) dup? za pomocą fortil (pl. 12:30) dup? za pomocą fortil (pl. 12:30) kie WalARYCZNIE deskryptorów do stworzonego lącza komunikacyjnego będzie istniec po wywodaniu funkcji fork zadkadając, że padze zostało stworzone w procese w którym wywodanio fork przed fym wywolaniem oraz było to pierwsze  wywodanie kię funkcji?  ***Carking w docesa zada stworzonego negoza komunikacyjnego będzie istniec po wywodaniu funkcji fork zadkadając, że padze zostało stworzone w procese w którym wywodanio fork przed fym wywolaniem oraz było to pierwsze	FRWLOCK wyroznia blokade zapisu i odczytu (jesti kos blokuje zapis, to nie mozna ani czytac ani pisac , a jesti odczyt to mozna czytac lecz nie mozna pisac ).  ### The process of the pro	nk wtzuci pytania z kolosa
(er 17:00) różnica między mutexem a ryglem odczytu-zapisu (read-write lock) [1] (er 17:00) sie procesów utworzy wywodanie 3 razy forkt) (gl. 12:30) forkt); forkt); forkt); pytanie - lie razy forkt) (gl. 12:30) forkt); torkt); pytanie - lie razy forgram wywola fork 1 raz (gl. 14:00) 1 wątek master, 3 wątki poboczne, jeden z pobocznych wywołuje forkt)- lie będzie wątków w takim procesie? (gl. 14:00) 1 wątek master, 3 wątki poboczne, jeden z pobocznych wywołuje forkt)- lie będzie wątków w takim procesie? (gl. 14:00) 1 wątek master, 3 wątki poboczne, w procesie sa zmienne globalne, jeden z pobocznych wywołuje forkt)- lie (gazw. 17:46) 1 wątek master, 3 wątki poboczne, w procesie sa zmienne globalne, jeden z pobocznych wywołuje forkt)- lie (gazw. 17:45) 1 wątek master, 2 wątki poboczne, jeden z pobocznych wywołuje forkt)- lie będzie wątków w takim procesie 1 (gazw. 17:46) 1 wątek master, 2 wątki poboczne, jeden z pobocznych wywołuje forkt)- lie będzie wątków w takim procesie 1 (gazw. 17:46) 1 wątek master, 2 wątki poboczne, jeden z pobocznych wywołuje forkt)- lie będzie wątków w takim procesie 1 (gazw. 17:46) warunki na mutex aby był jako argument pthread_cond_wait)  WEJSCIĆ  Pytanie  Pytanie  Pytanie  Pytanie  Pytanie  Pytanie  WEJSCIĆ  Wil 18:45) Opiaz działanie dup (wi 18:45) Opiaz d	FRIVLOCK wyroznia blokade zapisu i odczytu (jest ktos blokuje zapis, to nie mozna ani czytac ani pisac , a jesti odczyt to moznac cystac leck nie mozna pisac (s. a jesti odczyt to moznac cystac leck nie mozna pisac ).    Total	nk wtzuci pytania z kolosa
(ef 17:00) różnica między mutexem a ryglem odczytu-zapisu (read-write lock) [1] (ef 17:00) sie procesów utworzy wywołanie 3 razy forkt) (pt. 12:30) fork(); fork(); fork(); pytanie - lie razy forkt) (pt. 12:30) fork(); brok(); pytanie - lie razy forkt) (pt. 14:00) fork(); brok(); pytanie - lie razy forgam wywoła fork 1 raz (pt. 14:00) 1 wątek master, 3 wątki poboczne, jeden z pobocznych wywołuje fork()- lie będzie wątków w takim procesie? (pt. 14:00) Co to są bariery? XD (pt. 14:00) Watkin watkin zawodowo w takin procesie są zwiecie watkin procesie są pytanie  Pytanie  Pytanie  WEJSCIĆ  Pytanie  WEJSCIĆ (pt. 12:30) Skie watłości liczowe przyjmują deskryptory standardowego wejścia wyjścia? w(17:15) Jakie watłości liczowe przyjmują deskryptory standardowego wejścia wyjścia? w(17:15) Jak zastąpić funkcje dup przy pomocy funkcji forti? (w1 18:45) Dybiz działanie dup (w1 18:45) Potbz działanie dup (w1 18:45) Potbz działanie dup (w1 18:45) Potbz działanie dup (pt. 12:30) dupż za pomocą forti (pt. 12:30) dupż za pomocą forti  (pt. 12:30) upz za pomocą forti (pt. 12:30) upz za pomocą forti  (pt. 12:30) upz za pomocą forti (pt. 12:30) upz za pomocą forti (pt. 12:30) lis SUMARYCZNIE deskryptorów do stworzonego tącza komunikacyjnego będzie istnieć po wywolaniu funkcji fork zakładając, że jacza została biworzone w procesie w którym wywolanie for przed tym wywolaniem oraz było to pierwsze wywolanie lej funkcji ew przed wywolaniem oraz było to pierwsze wywolanie lej funkcji semget utworzyła unikatowy obiekt	FRWLOCK wyroznia blokade zapisu i odczytu (jesti kos blokuje zapis, to nie mozna ani czytac ani pisac , a jesti odczyt to moznac cystac lecz nie mozna pisac (a jesti odczyt to moznac cystac lecz nie mozna pisac ) a jesti odczyt to moznac cystac lecz nie mozna pisac ) a jesti odczyt to moznac cystac lecz nie mozna pisac ) a jesti odczyt to moznac cystac nie mozna ani czytac ani pisac , a jesti odczyt to moznac pitrac d pisac ) a jesti odczyt (pod 1), void 'arg 2	nk wtzuci pytania z kolosa
(er 17:00) różnica między mutexem a ryglem odczytu-zapisu (read-write lock) [1] (er 17:00) sie procesów utworzy wywodanie 3 razy forkt) (gl. 12:30) forkt); forkt); forkt); pytanie - lie razy forkt) (gl. 12:30) forkt); torkt); pytanie - lie razy forgram wywola fork 1 raz (gl. 14:00) 1 wątek master, 3 wątki poboczne, jeden z pobocznych wywołuje forkt)- lie będzie wątków w takim procesie? (gl. 14:00) 1 wątek master, 3 wątki poboczne, jeden z pobocznych wywołuje forkt)- lie będzie wątków w takim procesie? (gl. 14:00) 1 wątek master, 3 wątki poboczne, w procesie sa zmienne globalne, jeden z pobocznych wywołuje forkt)- lie (gazw. 17:46) 1 wątek master, 3 wątki poboczne, w procesie sa zmienne globalne, jeden z pobocznych wywołuje forkt)- lie (gazw. 17:45) 1 wątek master, 2 wątki poboczne, jeden z pobocznych wywołuje forkt)- lie będzie wątków w takim procesie 1 (gazw. 17:46) 1 wątek master, 2 wątki poboczne, jeden z pobocznych wywołuje forkt)- lie będzie wątków w takim procesie 1 (gazw. 17:46) 1 wątek master, 2 wątki poboczne, jeden z pobocznych wywołuje forkt)- lie będzie wątków w takim procesie 1 (gazw. 17:46) warunki na mutex aby był jako argument pthread_cond_wait)  WEJSCIĆ  Pytanie  Pytanie  Pytanie  Pytanie  Pytanie  Pytanie  WEJSCIĆ  Wil 18:45) Opiaz działanie dup (wi 18:45) Opiaz d	FRIVLOCK wyroznia blokade zapisu i odczytu (jest ktos blokuje zapis, to nie mozna ani czytac ani pisac , a jesti odczyt to moznac cystac leck nie mozna pisac (s. a jesti odczyt to moznac cystac leck nie mozna pisac ).    Total	nk wtzuci pytania z kolosa
(6* 17:00) różnica między mutexem a ryglem odczytu-zapisu (read-write lock) [1] (6* 17:00) sie procesów utworzy wywołanie 3 razy forkt) (61: 12:30) forkt); forkt); forkt); pytanie - lie razy forkt) (61: 12:30) forkt); torkt); forkt); pytanie - lie razy forkt) (61: 12:30) forkt); torkt); forkt); pytanie - lie razy forgam wywola fork 1 raz (61: 14:00) Cot so patienzy 20. (61: 14:00) Cot so patienzy 20. (61: 14:00) Twiętek master, 3 wysti poboczne, jeden z pobocznych wywołuje forkt)- lie będzie wątków w takim procesie? (61: 14:00) Cot so patienzy 20. (61: 15:45) 1 wątek master, 3 wysti poboczne, w procesie sa zmienne globalne, jeden z pobocznych wywołuje forkt)- lie będzie wątków w takim procesie? (62: 17:45) 1 wątek master, 3 wysti poboczne, jeden z pobocznych wywołuje forkt)- lie będzie wątków w takim procesie + razwy tych wątek. (62: 17:45) 1 wątek master, 3 wysti poboczne, jeden z pobocznych wywołuje forkt)- lie będzie wątków w takim procesie + razwy tych wątków. (62: 17:45) warunki na mutex aby był jako argument pthread_cond_walt)  Pytanie  Pytanie  (60: 17:45) warunki na mutex aby był jako argument pthread_cond_walt)  Pytanie  (70: 18: 18: 18: 18: 18: 18: 18: 18: 18: 18	FRWLOCK wyroznia blokade zapisu i odczytu (jesti kos blokuje zapis, to nie mozna ani czytac ani pisac , a jesti odczyt to mozna czytac lecz nie mozna pisac (a jesti odczyt to mozna czytac lecz nie mozna pisac ) a jesti odczyt to mozna czytac lecz nie mozna pisac ) a jesti odczyt to mozna czytac lecz nie mozna pisac ) a jesti odczyt to mozna czytac nie mozna ani czytac ani pisac , a jesti odczyt to moznac pitrac (a jesti odczyt to można pisac ) a jesti odczyt lecz nie można pisac ) a jesti odczyt lecz (z jesti odczytac) pisac ) pisac jesti odczytac (z jesti odczytac) nie można nie w jesti odczytac ) pisac jesti odczytac (z jesti odczytac) nie można nie w jesti odczytac ) pisac jesti odczytac (z jesti odczytac) nie możnac nie nie możnac nie nie możnac nie nie możnac nie mo	nk wtzuci pytania z kolosa Powłórzyło się :D
(ef 17:00) různica między mutexem a ryglem odczytu-zapisu (read-write lock) [1] (ef 17:00) ile procesów utworzy wywołanie 3 razy forkt) (gl. 12:30) fork(); fork(); fork(); pytanie - ile razy forkt) (gl. 12:30) fork(); tork(); fork(); pytanie - ile razy forgam wywoła fork 1 raz (gl. 14:00) 1 wątek master, 3 wątki poboczne, jeden z pobocznych wywołuje fork()- ile będzie wątków w takim procesie? (gl. 14:00) 1 wątek master, 3 wątki poboczne, jeden z pobocznych wywołuje fork()- ile będzie wątków w takim procesie? (gl. 14:00) 1 wątek master, 3 wątki poboczne, w procesie sa zmienne globalne, jeden z pobocznych wywołuje fork()- ile będzie wątków w takim procesie? (gl. 14:00) (cw. 17:45) watek master, 3 wątki poboczne, w procesie sa zmienne globalne, jeden z pobocznych wywołuje fork()- ile będzie wątków w takim procesie? (gl. 14:00) (cw. 17:45) watek master, 3 wątki poboczne, jeden z pobocznych wywołuje fork()- ile będzie wątków w takim procesie? (gl. 14:00) (cw. 17:45) watek master, 3 wątki poboczne, jeden z pobocznych wywołuje fork()- ile będzie wątków w takim procesie? (gl. 17:00) watek master, 3 wątki poboczne, jeden z pobocznych wywołuje fork()- ile będzie wątków w takim procesie? (gl. 17:00) watek master, 3 wątki poboczne, jeden z pobocznych wywołuje fork()- ile będzie wątków w takim procesie?  WEJSCIĆ  Pytanie  Pytanie  Pytanie  Pytanie  WEJSCIĆ (wr. 18:45) Opisz działanie dup (wr. 18:	ERMLOCK wyroznia blokade zapisu i odczytu (jesti kos blokuje zapis, to nie mozna ani czytac ani pisac , a jesti odczyt to mozna czytac lecz nie mozna pisac )   https://en.wikpedia.org/wiki/Readers/ic2%80%959wtter_lock	nk wtzuci pytania z kolosa Powłórzyło się :D
(6* 17:00) różnica między mutexem a ryglem odczytu-zapisu (read-write lock) [1] (6* 17:00) sie procesów utworzy wywołanie 3 razy forkt) (61: 12:30) forkt); forkt); forkt); pytanie - lie razy forkt) (61: 12:30) forkt); torkt); forkt); pytanie - lie razy forkt) (61: 12:30) forkt); torkt); forkt); pytanie - lie razy forgam wywola fork 1 raz (61: 14:00) Cot so patienzy 20. (61: 14:00) Cot so patienzy 20. (61: 14:00) Twiętek master, 3 wysti poboczne, jeden z pobocznych wywołuje forkt)- lie będzie wątków w takim procesie? (61: 14:00) Cot so patienzy 20. (61: 15:45) 1 wątek master, 3 wysti poboczne, w procesie sa zmienne globalne, jeden z pobocznych wywołuje forkt)- lie będzie wątków w takim procesie? (62: 17:45) 1 wątek master, 3 wysti poboczne, jeden z pobocznych wywołuje forkt)- lie będzie wątków w takim procesie + razwy tych wątek. (62: 17:45) 1 wątek master, 3 wysti poboczne, jeden z pobocznych wywołuje forkt)- lie będzie wątków w takim procesie + razwy tych wątków. (62: 17:45) warunki na mutex aby był jako argument pthread_cond_walt)  Pytanie  Pytanie  (60: 17:45) warunki na mutex aby był jako argument pthread_cond_walt)  Pytanie  (70: 18: 18: 18: 18: 18: 18: 18: 18: 18: 18	FRWLOCK wyroznia blokade zapisu i odczytu (jesti kos blokuje zapis, to nie mozna ani czytac ani pisac , a jesti odczyt to moznac cystac leck nie mozna pisac (a jesti odczyt to moznac cystac leck nie mozna pisac ) a jesti odczyt to moznac cystac leck nie mozna pisac ) a jesti odczyt to moznac cystac leck nie mozna pisac ) a jesti odczyt to moznac pitrac (i nie mozna ani czytac ani pisac , a jesti odczyt to moznac pitrac (i nie mozna ani czytac ani pisac , a jesti odczyt to pisac ) pitrac (i nie mozna ani czytac ani pisac , a jesti odczyt to pitrac (i nie mozna ani czytac ani pisac ) a jesti odczyt (i nie mozna ani czytac ani pisac ) a jesti odczyt (i nie moznac ani pisac ) a jesti odczyt (i nie moznac ani pisac ) a jesti odczyt (i nie moznac ani pisac ) a jesti odczyt (i nie moznac ani pisac ) a jesti odczyt (i nie moznac ani pisac ) a jesti odczyt (i nie moznac ani pisac ) a jesti odczytac (i nie moznac ani pisac ) a jesti odczytac (i nie moznac ani pisac ) a jesti odczytac (i nie moznac ani pisac ) a jesti odczytac (i nie moznac ani pisac ) a jesti odczytac (i nie moznac ani pisac ) a jesti odczytac (i nie moznac ani pisac ) a jesti odczytac ) a jesti o	nk wtzuci pytania z kolosa Powłórzyło się :D
(ér 17:00) rôznica między mutexem a ryglem odczyłu-zapiau (read-write lock) [1]  (ér 17:00) sie procesów utworzy wywołanie 3 razy fork()  (pt. 12:30) brick); fork(); fork(); pytanie - lie razy fork()  (pt. 12:30) brick); browcząca wąlk - zajke przymije wartości  (pt. 14:00) Co to a płaniery 2ND  (pt. 14:00) Co to a płaniery 2ND  (pt. 14:00) Twięte kmaster, 3 wąlki poboczne, jeden z pobocznych wywołuje fork()- lie będzie wątków w takim procesie?  (pt. 14:00) Co to a płaniery 2ND  (pt. 15:45) 1 wąlek master, 3 wąlki poboczne, w procesie sa zmienne głobalne, jeden z pobocznych wywołuje fork()- lie będzie wątków w takim procesie?  (czw. 17:45) 1 wątek master, 3 wąlki poboczne, jeden z pobocznych wywołuje fork()- lie będzie wątków w takim procesie + nazwy tych wądków  (czw. 17:45) warunki na mutex aby był jako argument pthread_cond_walt()  Pytanie  Pytanie  Pytanie  Pytanie  Pytanie  (pon. 8:00) Różnica między Isseek dla zwykłych plików i lącz komunikacyjnych  (pon. 8:00) Różnica między Isseek dla zwykłych plików i lącz komunikacyjnych  (pon. 8:00) Różnica między Isseek dla zwykłych plików i lącz komunikacyjnych  (pon. 8:00) Różnica między Isseek dla zwykłych plików i lącz komunikacyjnych  (pon. 8:00) Kiedy należy stosować dodatkowe mechanizmy synchronizacji podczas komunikacji międzyprocesowej  wt(17:15) Jak zastąpić funkcję dup przy pomocy funkcji fortl?  (wt. 18:45) Opisz działalnie dup  (wt. 18:45) Jak zagwaran	FRMLOCK wyroznia blokade zapisu i odczytu (jest ktos blokuje zapis, to nie mozna ani czytac ani pisac , a jesti odczyt to mozna czystac bez nie mozna pisac (a jesti odczyt to mozna czystac bez nie mozna pisac ) a jesti odczyt to mozna czystac bez nie mozna pisac ) a jesti odczyt to mozna czystac bez nie mozna pisac ) a jesti odczyt to mozna czystac nie pisac ) a jesti odczyt to moznac jesti pisac ) a jesti odczyt to moznac jesti pisac ) a jesti odczyt (prod 1), void 1 arg 2 tłos. // pisac pisac pisac ) a jesti odczyt (prod 1), void 1 arg 2 tłos. // pisac pisac pisac ) a jesti odczyt (prod 1), void 1 arg 2 tłos. // pisac pi	nk wtzuci pytania z kolosa Powłórzyło się :D
(8+ 17:00) rôznica między mutexem a ryglem odczytu-zapiau (read-write lock) [1] (6+ 17:00) sie procesów utworzy wywołanie 3 razy forkt) (pt. 12:30) Inktó, tork), tork(); pytanie - lie razy forkt) (pt. 12:30) Inktó, tork), tork(); pytanie - lie razy forkt) (pt. 12:30) Inktó, tork), tork(); pytanie - lie razy forgam wywoła fork 1 raz (pt. 14:00) 1 wąlet kmaster, 3 wąlki poboczne, jeden z pobocznych wywołuje fork()- lie będzie wąlków w takim procesie? (pt. 14:00) 1 wąlet kmaster, 3 wąlki poboczne, w procesie sa zmienne głobalne, jeden z pobocznych wywołuje fork()- lie (pt. 14:05) 1 wąlet kmaster, 3 wąlki poboczne, w procesie sa zmienne głobalne, jeden z pobocznych wywołuje fork()- lie (pz. 17:45) 1 wąlet kmaster, 3 wąlki poboczne, jeden z pobocznych wywołuje fork()- lie będzie wąlków w takim procesie + nazwy tych wąlkich waster, 3 wąlki poboczne, jeden z pobocznych wywołuje fork()- lie będzie wąlków w takim procesie + nazwy tych wąlkich waster, 3 wąlki poboczne, jeden z pobocznych wywołuje fork()- lie będzie wąlków w takim procesie + nazwy tych wąlkich waster, 3 wąlki poboczne, jeden z pobocznych wywołuje fork()- lie będzie wąlków w takim procesie + nazwy tych wąlkich waster, 3 wąlki poboczne, jeden z pobocznych wywołuje fork()- lie będzie wąlków w takim procesie + nazwy tych wąlkich waster, 3 wąlki poboczne, jeden z pobocznych wywołuje fork()- lie będzie wąlków w takim procesie + nazwy tych wąlkich waster.  WEJSCIĆ  (pon. 8.00) Różnica między lisek dla zwykłych plików liącz komunikacyjnych (pon. 8.00) Różnica między lisek dla zwykłych plików liącz komunikacyjnych (pon. 8.00) Różnica między lisek dla zwykłych plików liącz komunikacyjnych (pon. 8.00) Różnica między lisek dla zwykłych procesie w liącz komunikacyjnych (pon. 8.01) Różnica niedzy lisek dla zwykłych procesie w liecz komunikacyjnego węlścia wyścia?  WEJSCIĆ  Pytanie  WEJSCIĆ  Pytanie  WEJSCIĆ  Pytanie  (pon. 8.00) Jakim z funkcja intypiciwa co stworzonego lącza komunikacyjnego będzie istniec po wywołania funkcji fork (pon. 8.00) jakim z funkcja miazynydo	FRWLOCK wyroznia blokade zapisu i odczytu (jesti kos blokuje zapis, to nie mozna ani czytac ani pisac , a jesti odczyt to moznac cystac leck nie mozna pisac (sez nie mozna pisac ) inteps.//en.wikipedia.org/wiki/Readers/ic.2%80%93-witer./lock 7 2 2 phtes.// "Thread, const pthread_attr_1" attr, void "("start_routine) (void "), void "arg 2 phtes.// "In wikibooks.org/wiki/POSIX. Threads/Synchronizacia. mi/ic.04%98dzy. w/ik.04%85kami/Bariery  2 (chyba główny i poboczny??) Muteks musi być zarygłowany, gdy funkcja jest wywoływana  VILMI 1	nk wtzuci pytania z kolosa Powłórzyło się :D
(ér 17:00) rôznica między mutexem a ryglem odczytu-zapiau (read-write lock) [1]  (ér 17:00) sie procesów utworzy wywołanie 3 razy fork()  (pt. 12:30) brick); fork(); fork(); pytanie - lie razy fork()  (pt. 12:30) brick); browcząca wąliś - zajke przypnije wartości  (pt. 14:00) Oli so patienzycząca wąliś - zajke przypnije wartości  (pt. 14:00) Oli so patienzycząca wąliś - zajke przypnije wartości  (pt. 14:00) Oli so patienzy 7XD  (pt. 15:45) 1 wąlek master, 3 wąlki poboczne, jeden z pobocznych wywołuje fork()- lie będzie wąlków w takim procesie?  (pt. 14:05) 1 wąlek master, 3 wąlki poboczne, w procesie sa zmienne globalne, jeden z pobocznych wywołuje fork()- lie będzie wąlków w takim procesie?  (czw. 17:45) 1 wąlek master, 3 wąlki poboczne, jeden z pobocznych wywołuje fork()- lie będzie wąlków w takim procesie + nazwy tych wąlkiew  (czw. 17:45) warunki na mutex aby był jako argument pthread _cond_walt()   KOLOKY  Pytanie  Pytanie  Pytanie  Pytanie  (pon. 8:00) Różnica między Isseek dla zwykłych plików i lącz komunikacyjnych  (pon. 8:00) Różnica między Isseek dla zwykłych plików i lącz komunikacyjnych  (pon. 8:00) Klody należy stosować dodalkowe mechanizmy synchronizacji podczas komunikacji międzyprocesowej  wt(17:15) Jake zastąpić funkcję dup przy pomocy tunkcji fortl?  (wt 18:45) Opitaz działalnie dup  (wt 18:45) Opitaz działalnie dup  (wt 18:45) Opitaz działalnie dup  (wt 18:45) Jak moznac zasygnalizować znak końca pliku w lączu nienazwanym?  (pt. 12:30) opyz za pomocą fortli  (pt. 12:30) ozym się różni dup2 od dup2 za pomocą fortli  (wt 17:15) Jak zagwarantować aby funkcja semget utworzyła unikatowy oblekt IPC?  wt(17:15) Jak zagwarantować aby funkcja semget utworzyła unikatowy oblekt IPC?  wt(17:15) Jak zagwarantować aby funkcja semget utworzyła unikatowy oblekt IPC?  wt(17:15) Jak zagwarantować aby funkcja semget utworzyła unikatowy oblekt IPC?  wt(17:15) Jak zagwarantować aby funkcja semget utworzyła unikatowy oblekt IPC?  wt(17:15) Jak zagwarantować aby funkcja semget utworzyła unikatowy oblekt IPC?  wt(1	FRMLOCK wyroznia blokade zapisu i odczytu (jest ktos blokuje zapis, to nie mozna ani czytac ani pisac , a jesti odczyt to mozna czystac bez nie mozna pisac (a jesti odczyt to mozna czystac bez nie mozna pisac ) a jesti odczyt to mozna czystac bez nie mozna pisac ) a jesti odczyt to mozna czystac bez nie mozna pisac ) a jesti odczyt to mozna czystac nie pisac ) a jesti odczyt to moznac jesti pisac ) a jesti odczyt to moznac jesti pisac ) a jesti odczyt (prod 1), void 1 arg 2 tłos. // pisac pisac pisac ) a jesti odczyt (prod 1), void 1 arg 2 tłos. // pisac pisac pisac ) a jesti odczyt (prod 1), void 1 arg 2 tłos. // pisac pi	nk wtzuci pytania z kolosa Powłórzyło się :D
(år 17:00) råznica między mutexem a ryglem odczyłu-zapiau (read-write lock) [1] (år 17:00) sie procesów utworzy wywołanie 3 razy fork() (pt. 12:30) brick); fork(); fork(); pytanie - lie razy fork() (pt. 12:30) brick); browząca walk - zajke przymije wartości (pt. 14:00) Col to a barien/? XD (pt. 15:45) 1 wądk master, 3 wąlki poboczne, jeden z pobocznych wywołuje fork()- lie będzie wątków w takim procesie? (pt. 14:00) Col to a barien/? XD (pt. 15:45) 1 wądk master, 3 wąlki poboczne, w procesie sa zmienne głobalne, jeden z pobocznych wywołuje fork()- lie będzie wątków w takim procesie? (czw. 17:45) 1 wądk master, 3 wąlki poboczne, jeden z pobocznych wywołuje fork()- lie będzie wątków w takim procesie + nazwy tych wądków (czw. 17:45) warunki na mutex aby był jako argument pthread_cond_walt()  Pytanie  Pytanie  Pytanie  Pytanie  (pon. 8:00) Różnica między Issek dla zwykłych plików i lącz komunikacyjnych (pon. 8:00) Różnica między Issek dla zwykłych plików i lącz komunikacyjnych (pon. 8:00) Różnica między Issek dla zwykłych plików i lącz komunikacyjnych (pon. 8:00) Różnica między Issek dla zwykłych plików i lącz komunikacyjnych (pon. 8:00) Różnica między Issek dla zwykłych plików i lącz komunikacyjnych (pon. 8:00) Różnica między Issek dla zwykłych plików i lącz komunikacyjnych (pon. 8:00) Różnica między Issek dla zwykłych plików i lącz komunikacyjnych (pon. 8:00) Różnica między Issek dla zwykłych plików i lącz komunikacyjnych (pon. 8:00) rożnica między Issek dla zwykłych plików i lącz komunikacyjnych (pon. 8:00) rożnica między Issek dla zwykłych plików i lącz komunikacyjnych (pon. 8:00) rożnica i nażych zwykłych plików i lącz komunikacyjnego będzie i stniec po wywolanie (pl. 12:30) użyz zwymaje różni dupż od dupż za pomocą frotł  WEJŚCIĆ (pon. 8:00) pisk można zasygnalizować znak końca pliku w lączu nienazwanym? (pon. 12:30) użyz zwymaje różni dupż od dupż za pomocą frotł  WEJŚCIĆ (pon. 8:00) pisk micy zwymaje w pożnic	FRMLOCK wyroznia blokade zapisu i odczytu (jesti kos blokuje zapis, to nie mozna ani czytac ani pisac , a jesti odczyt to mozna czystac bez nie mozna pisac (a jesti odczyt to moznac czystac bez nie mozna pisac ) a jesti odczyt to moznac czystac bez nie mozna pisac ) a jesti odczyt to moznac czystac pisac ) nttps://en.wikpedia.org/wiki/Peaders/%E2/%80%99/witer_lock 7 2 2 prithead_1* thread, const pthread_aftr_1*aftr, void '(*start_routine) (void *), void *arg 2 2 tittos://pt wikibooks.org/wiki/POSIX. Threads/Synchronizacja. m/%C4%98dzy. w/%C4%85kami/Bariery  2 (chyba głowny i poboczny??)  Muteks musi byż zarygłowany, gdy funkcja jest wywoływana  **WIM 1	nk wizuci pytania z kolosa  Powtórzyło się :D  from the participating processes. *
(år 17:00) råznica między mutexem a ryglem odczyłu-zapiau (read-write lock) [1] (år 17:00) sile procesów utworzy wywołanie 3 razy fork() (pt. 12:30) brick); fork(); fork(); pytanie - lie razy fork() (pt. 12:30) brick); browząca walk - zajke przymjew arotości (pt. 14:00) Go to a barien/? XD (pt. 13:00) i wylet kmaster, 3 wylki poboczne, jeden z pobocznych wywołuje fork()- lie będzie wątków w takim procesie? (pt. 14:00) Go to a barien/? XD (pt. 15:45) i wąlet kmaster, 3 wylki poboczne, w procesie sa zmienne głobalne, jeden z pobocznych wywołuje fork()- lie będzie wątków w takim procesie? (czw. 17:45) i wąlet kmaster, 3 wylki poboczne, w procesie sa zmienne głobalne, jeden z pobocznych wywołuje fork()- lie będzie wątków w takim procesie? (czw. 17:45) warunki na mutex aby był jako argument pthread_cond_wali()  Pytanie  Pytanie  Pytanie  WEJŚCIĆ  (pon. 8:00) Różnica między Iseek dla zwykłych plików i lącz komunikacyjnych (pon. 8:00) Różnica między Iseek dla zwykłych plików i lącz komunikacyjnych (pon. 8:00) Różnica między Iseek dla zwykłych plików i lącz komunikacyjnych (pon. 8:00) Różnica między Iseek dla zwykłych plików i lącz komunikacyjnych (pon. 8:00) Różnica między Iseek dla zwykłych plików i lącz komunikacyjnych (pon. 8:00) Różnica między Iseek dla zwykłych plików i lącz komunikacyjnych (pon. 8:00) Różnica niedzy Iseek dla zwykłych plików i lącz komunikacyjnych (pon. 8:00) Różnica lasek dla pliku, a lącza (czw. 17:45) Jak zastąpić funkcję dup przy pomocy funkcji forti?  (wt 18:45) Opiaz działanie dup (wt 18:45) Opiaz dział	FRMLOCK wyroznia blokade zapisu i odczytu (jesti kos blokuje zapis, to nie mozna ani czytac ani pisac , a jesti odczyt to mozna czystac bez nie mozna pisac (jesti kos blokuje zapis, to nie mozna ani czytac ani pisac , a jesti odczyt to mozna czystac lec nie mozna pisac )   https://en.wikpedia.org/wiki/Peaders/Kc2/k80/k93writer_lock	nk wizuci pytania z kolosa  Powtórzyło się :D  from the participating processes. *
(er 17:00) różnica między mutexem a ryglem odczytu-zapisu (read-write lock) [1] (er 17:00) ile procesów utworzy wywoslanie 3 razy forkt) (pl. 12:30) forkt); forkt); forkt); pytanie - ile razy forkt) (pl. 12:30) forkt); forkt); forkt); pytanie - ile razy forgarm wywosla fork 1 raz (pl. 14:00) 10 spt. brozpacy wate brozpacy wate spike przymjuje wantości (pl. 14:00) 1 wątek master, 3 wątki poboczne, jeden z pobocznych wywołuje forkt)- ile będzie wątków w takim procesie? (pl. 14:00) 1 wątek master, 3 wątki poboczne, w procesie sa zmienne głobalne, jeden z pobocznych wywołuje forkt)- ile będzie wątków w takim procesie? (czw. 17:45) 1 wątek master, 3 wątki poboczne, jeden z pobocznych wywołuje forkt)- ile będzie wątków w takim procesie + nazwy tych wątków (czw. 17:45) 1 wątek master, 3 wątki poboczne, jeden z pobocznych wywołuje forkt)- ile będzie wątków w takim procesie + nazwy tych wątków (czw. 17:45) warunki na mutex aby był jako argument pthread_cond_walt)  Pytanie  Pytanie  (pon. 8:00) Różnica między Iseek dlu zwykłych plików i lącz komunikacyjnych (pon. 8:00) Różnica między Iseek dlu zwykłych plików i lącz komunikacyjnych (pon. 8:00) Różnica między Iseek dlu zwykłych plików i lącz komunikacyjnych (pon. 8:00) Różnica między Iseek dlu zwykłych plików i lącz komunikacyjnych (pon. 8:00) Różnica między Iseek dlu zwykłych plików i lącz komunikacyjnych (pon. 8:00) Różnica między Iseek dlu zwykłych plików i lącz komunikacyjnych (pon. 8:00) Różnica nazwych wywołanie dowych zwykłych plików i lącz komunikacyjnych (pon. 8:00) Różnica nazwych zwykłych plików i lącz komunikacyjnych (pon. 8:00) Różnica nazwych zwykłych plików i lącz komunikacyjnych (pon. 8:00) Różnica nazwych zwykłych plików i lącz komunikacyjnych (pon. 8:00) Różnica nazwych zwykłych plików i lącz komunikacyjnych (pon. 8:00) Różnica nazwych zwykłych plików i lącz komunikacyjnych (pon. 8:00) Różnica nazwych zwykłych plików i lącz komunikacyjnego będzie istniec po wywolaniu funkcji fork (pon. 11:13) Jak zagwyarantować zwykłych plików i lącz komunikacyjnego będz	FRMLOCK wyroznia blokade zapisu i odczytu (jesti kos blokuje zapis, to nie mozna ani czytac ani pisac , a jesti odczyt to mozna czystac bez nie mozna pisac (a jesti odczyt to moznac czystac bez nie mozna pisac ) a jesti odczyt to moznac czystac bez nie mozna pisac ) a jesti odczyt to moznac czystac pisac ) nttps://en.wikpedia.org/wiki/Peaders/%E2/%80%99/witer_lock 7 2 2 prithead_1* thread, const pthread_aftr_1*aftr, void '(*start_routine) (void *), void *arg 2 2 tittos://pt wikibooks.org/wiki/POSIX. Threads/Synchronizacja. m/%C4%98dzy. w/%C4%85kami/Bariery  2 (chyba głowny i poboczny??)  Muteks musi byż zarygłowany, gdy funkcja jest wywoływana  **WIM 1	nk wtzuci pytania z kolosa  Powtórzyło się :D  from the participating processes.*
(er 17:00) różnica między mutexem a ryglem odczytu-zapisu (read-write lock) [1]  (er 17:00) ilie procesów utworzy wywołanie 3 razy fork()  (pl. 12:30) fork(); fork(); fork(); pytanie - ile razy forgam wywoła fork 1 raz  (pl. 14:00) (1 wglek master, 3 wglki poboczne, jeden z pobocznych wywołuje fork()- ile będzie wglków w takim procesie?  (pl. 14:00) (1 wglek master, 3 wglki poboczne, w procesie sa zmienne globalne, jeden z pobocznych wywołuje fork()- ile będzie wglków w takim procesie?  (pl. 14:06) (2 to gabriery? XD  (pl. 14:05) (1 wglek master, 3 wglki poboczne, w procesie sa zmienne globalne, jeden z pobocznych wywołuje fork()- ile będzie wglków w takim procesie?  (pl. 14:05) (1 wglek master, 3 wglki poboczne, jeden z pobocznych wywołuje fork()- ile będzie wglków w takim procesie + nazwy tych wglków.  (czw. 17:45) 1 wglek master, 3 wglki poboczne, jeden z pobocznych wywołuje fork()- ile będzie wglków w takim procesie + nazwy tych wglków.  (czw. 17:45) warunki na mutex aby był jako argument pthread_cond_walt()   **WEJSCIĆ**  Pytania powtórzone z wki  **Pytania powtórzone w procesie w którym wywoślano fork przed tym wywoślania funkcji fork  **Pytania powtórzone w procesie w którym wywoślano fork przed tym wywoślania funkcji fork  **Pytania powtórzone w procesie w którym wywoślano fork przed tym wywoślania funkcji fork  **Pytania powtórzone w procesie w którym wywoślano fork prze	ERMLOCK wyroznia blokade zapisu i odczytu (jesti kos blokuje zapis, to nie mozna ani czytac ani pisac , a jesti odczyt to mozna czytac lec znie mozna pisac (a jesti odczyt to mozna czytac lec znie mozna pisac ) a jesti odczyt to mozna czytac lec znie mozna pisac ) a jesti odczyt to mozna czytac lec znie mozna pisac ) a jesti odczyt to mozna czytac jesti odczyt (z jesti odczyt to mozna czytac znie znie znie znie znie znie znie znie	nk wrzuci pytania z kolosa  Powtórzyło się :D  from the participating processes. *
(er 17:00) różnica między mutexem a ryglem odczytu-zapisu (read-write lock) [1] (er 17:00) ilie procesów utworzy wywołanie 3 razy fork() (pl. 12:30) fork(); fork(); fork(); pytanie - ile razy program wywoła fork 1 raz (pl. 14:20) 1 więdz horząca wąłk - jakie przyjmuje wantości (pl. 14:00) 1 więdz horząca wąłk - jakie pzyjmuje wantości (pl. 14:00) 1 więdz horząca wąłk - jakie pzyjmuje wantości (pl. 14:00) 1 więdz horząca wąłk - jakie pzyjmuje wantości (pl. 14:00) 1 więdz horząca wąłk - jakie poboczne, jeden z pobocznych wywołuje fork()- ile będzie więtków w takim procesie? (pl. 14:00) 1 więdz master, 3 więd poboczne, w procesie sa zmienne globalne, jeden z pobocznych wywołuje fork()- ile będzie więtków w takim procesie? (zw. 17:40) warunki na mutex aby był jako argument pthread_cond_walt()  (zw. 17:40) warunki na mutex aby był jako argument pthread_cond_walt()  (zw. 17:40) warunki na mutex aby był jako argument pthread_cond_walt()  (zw. 17:40) warunki na mutex aby był jako argument pthread_cond_walt()  (zw. 17:40) warunki na mutex aby był jako argument pthread_cond_walt()  (zw. 17:40) warunki na mutex aby był jako argument pthread_cond_walt()  (zw. 17:40) warunki na mutex aby był jako argument pthread_cond_walt()  (zw. 17:40) warunki na mutex aby był jako argument pthread_cond_walt()  (zw. 17:40) jakie wartości liczbowe przyjmują deskryptory synchronizacji podczas komunikacji międzyprocesowej wt(7:15) jakie wartości liczbowe przyjmują deskryptory standardowego wejścia wyjścia?  (wt 18:45) Opisz działanie dup  (wt 18:45) Rożnica iseek dla pikiu, a lącza  (zw. 17:46) jak mozna zasygnalizować znak końca pliku w lączu nienazwanym?  (pt. 12:30) dupż za pomocą fortil  (wt 18:45) Rożnica iseek dla pikiu, a lącza  (zw. 17:46) jak mozna zasygnalizować znak końca pliku w lączu nienazwanym?  (pt. 12:30) jak jak wardości liczbowe przymują deskryptory do stworzonego lącza komunikacjynego będzie istnieć po wywolaniu funkcji rów śri	ERMLOCK wyroznia blokade zapisu i odczytu (jesti kos blokuje zapis, to nie mozna ani czytac ani pisac , a jesti odczyt to mozna czytac lec nie mozna pisac )	nk wrzuci pytenia z kolose  Powtórzyło się :D  from the participating processes. *
(år 17.00) různica między mutexem a ryglem odczytu-zapisu (read-write lock) [1] (ár 17.00) ilie procesów utworzy wywołanie 3 razy forkt) (pt. 12.30) forkt); forkt); forkt); pytanie - le razy forkt) (pt. 12.30) forkt); brotzycza walki - siske przymije wartodość (pt. 14.00) 1 wąlet kmostac z wysti poboczne, jeden z pobocznych wywołuje forkt)- lie będzie wątków w takim procesie? (pt. 14.00) pt. 10 są patendy? XD (pt. 15.94) 1 wąlet master z wysti poboczne, w procesie sa zmienne globalne, jeden z pobocznych wywołuje forkt)- lie będzie wątków w takim procesie? (pt. 14.00) pt. 10 są patendy? XD (pt. 15.94) 1 wąlet master z wysti poboczne, w procesie sa zmienne globalne, jeden z pobocznych wywołuje forkt)- lie będzie wątków w takim procesie + nazwy pów najkie. (cow. 17.45) 1 watek master z wysti poboczne, jeden z pobocznych wywołuje forkt)- lie będzie wątków w takim procesie + nazwy pów najkie. (cow. 17.45) warunki na mutex aby był jako argument pthread_cond_walt)  **Pytania powtórzone z wki  **Pytania powtórzone z wystania z wki  **Pytania powtórzone z wki  **Pytania powtórzone z wystania z wki  **Pytania powtórzone z wki  **Pytania powtó	ERMLOCK wyroznia blokade zapisu i odczytu (jesti kos blokuje zapis, to nie mozna ani czytac ani pisac , a jesti odczyt to mozna czytac lec znie mozna pisac (a jesti odczyt to mozna czytac lec znie mozna pisac ) a jesti odczyt to mozna czytac lec znie mozna pisac ) a jesti odczyt to mozna czytac lec znie mozna pisac ) a jesti odczyt to mozna czytac jesti odczyt (z jesti odczyt to mozna czytac znie znie znie znie znie znie znie znie	nk wizuci pytania z kolosa  Powtórzyło się :D  from the participating processes."

(pon. 8:00) Jaką rolę pełni operacja bind?	Powiązanie numeru portu z dysktryptorem gniazda.	
Typy komunikacji przez sockety	TCP, UDP	
3 typy adresow (po dopytaniu Gierdziewicz powiedzial ze chodzi o protokoly) xdxd	ipv4, ipv6, mac	
klient czy serwer korzysta z gniazdowego deskrptora pliku	oba xd	
wejsciowka 10 /c to chyba dalej wejściówa nr 9, czyż nie? /eoc		
Co robi listen?	nasluchuje na sockecie	
Jak sprawdzie adres zrodlowy komunikatu w komunikacji bezpolaczeniowej?	adres źródłowy jest argumentem funkcji recyfrom()	

			< link do wejściówek z zesztych	Zeitt as on							
Pytanie  1. Se bajdow danych ze strumienia wejściowego wstawiane jest do tokiu definiowanego systemen kodowania 446660	Odpowiedž B (S4 bity to 8 bajtów) 977		lat .	Zigitt se na tysięczny sie EGENDA:	no						
Maksymaina długość pakietu IP     Nazwa piątej warstwy modelu ISO/OSI	Bijod Day SS B DajsSay YYY GesSi sessi		999 - niepewsainie	epotwiendzona odpowiedl							
5. Teoretyczna liczba hostów możliwych do umieszczenia w sieci IPvt: 10.10.10.027	Maximum Transmission Unit 30 / 2*5 - 2 RSTP, MSTP		ficietowe tio - pytanie (takie samo z pojawiło się na w zielone tio - pytanie calkowicie nowe	sibo np. tylko za zmienior cześniejszej wejściówce s, tzn. nie było go w zeszi	yel adresen IP) ych latach (TODO)						
Programment and an included in a construction of the construc	1500 bitow SPBC / RJMS										
Consideration of the translation is serious     Consideration of the translation of the consideration of the	Sygnal zakończenia preambuły (synchronizacji hot swap 130.0.0										
12. Co di ressevania praembaly se mariani Tilement  13. Sanza sociali servizi rodini (2010)  14. Konnacia Cinica Cantige (CG propossatoligua prosignici del tybis exec  14. Konnacia cinica Cantige (CG prospossatoligua prosignici del tybis exec  15. Konnacia di consista Element (ECC 6013)  16. Konnacia cinica suggiannosinosigo (MC- or Element (Inos)  7. Sanza transis, estraty modeli (GOCIGI  7. Sanza transi	prezentacji enable (en)										
15. Minimalisa diagosti ramidi Chiernet ISSS 802.3 16. Watolić Admini szigliczeniciologio MAV in Element (hea) 17. Norman Transisianosteru modelia (SCIII/SS)	64 bally Exercis										
	190,265,265,265										
Pages (apper segment and the page of the p	Odposledž Manchester Erikapsulacja (kapsukowanie)										
Nazwa przekycnika będopago gitiwnym elementem drzewa STP (w jego klenunku tworzone są ściażki dla ramek)     Nazwa przewodów. Kotre nakaży miejscami zamienić aby otrzymać kabel Twinted Peir z przepistem (proseed)	Erkapsulacja (kapsulkowanie) Root Bridge 1,2 <> 3,6 (1z3, 2z6)										
Naziwa druge, walkiny roci Che     Adese P bersedosat dia siedi SN4 10.03.0 przy masos 255.182.0.0  7. Koncentrator Chamet nie okonzyjeg analoy adresde MAC w ramkach Chamet pzawaze rozglaszający)	Lacza danych 1983 255 255 Hub (koncentrator)										
Nazwa portu Ethernet wybranego przez STP jako aktywny, gdy inne porty tez są podłączone do tego samego segmentu sieci     Nazwa pożaliczby identyfikującej format danych przenoszonych w samoe Ethernet 8	Designated EtherType/Diagost 999		240								
<ol> <li>Teoretyczna liczba hostów możliwych do umieszczenia w sieci IPv4 10.10.10.0 przy masce 255.255.255.128</li> </ol>	136 if wzór. 2*(4*6-25)-2 Sygnal zakończenia preambuły (synchronizacji	2*(32 - liczba bitów maski) - 2 linaczej - sygnał rozpoczęcia ramki	Star Dail	t Frame imeter	ted možna XD						
T. Zinazawie pola SFD w samos Ethernet     Zinazawie praestowy w sross Ethernet     T. Zinazawie praestowy w sross Ethernet     T. Tryp Y samolije postawie parcy polanozardnie w dedon klenuriauch     Nazawa koda umozliwigipoga konfiguruwanie uzaptawi firmy Chao lokalnie jibez używania śeci komputeroweji	Sygnal zakończenia preambuly (eyechtonizacji Synchronizacja polączenia Duplex Ciaco Console RollOver DBB										
No. realize Association appropriate in Liquid I may Construct the part of present and acceptance of the Construction of t	Throughput	discasgo nie bandwidth?	ban saw pan	dwidth to rokolić ma							
			to pytenie jest troche slabo ckreślone - "stan podu ethernet" nie pojawia się na wykladach poza STP								
16. Lizza multipyt druke prin Ether or principals in for large reads editionary to \$100 juga mulyfladigi  17. Stating kinin specific forecasin prigrad termina melogy zamejustaken 18. Tyla mannengi multimilagi yuri fut kini pulmyti kurukul 18. Tyla mannengi multimilagi yuri futo kini pulmyti kurukul 18. Tura mannengi multimilagi yuri futo kini pulmyti kurukul 20. Zi cango bushaway pulmi futonfutori (hingko Dizasepini yu mannen SPO) definimilanyin princi priladia STP 900. 1(1) 27. Kanesa Kan Perin Mannengi kango kini STO STORI	4 777 2 (up.down) 777 Crossover Simplex	Broken sie nie liczy?	poza STP								
19. Jak nazywa się protokió przeciwizniający powrzawaniu pęti w sieci 20. Z casego budowany jest isonofikator Birige-ID przecjalny w zankach SPCU definiowanych pozez pratokió STP (802.14)	Crossour Ginglas STP (Spanning Taxe Protocol) Edding printly + MAC 100, 100,0.0 100 114 12 255 2790 - 2 = 1022 Tables										
22. After broadcast Physicia size, to king a rejudy signification of the Color of t	120.134.12.265 2*10 - 2 = 1022										
24. Annual result of the Versilla regularly in the Versilla Versil	trailer half-duplex 100 m blooking										
<ol> <li>Nazwa portu wyłączonego z powodu wykrycia pęlii fzycznej przez proces STP w instalacji. Ethernet opartej o przelejczniki.</li> <li>Teoretyczna liczba hostów mocifwych do podłączenia w sieci Prvt. 19.19.10.025</li> </ol>	blocking 126										
20. Concello propiate popular pose per control presente en entrol per 20. Concello propiate popular portante mantale massis admess IP  21. Naznas pierwszej wantey modelu ISO/OSI	255 255 0.0 Szyczna										
22. Jakkoluleik inny protokol podobny do STP WEJSCHÓWKA 3 - 20-21-03	TRILL	TRansparent Interconnection of Lots of Links									
Pytanie	Odpowied2 Sieclows FOURDRESCORE										
1. Nazica Stone pastony misoria (2012).  2. Sind service pastony misoria (2012).  3. Jane Service samura posenienie przy poszenie lat RZC.  4. Vyrymka 15 zy nazicze poszenienie przy poszenie lat RZC.  5. Postony misoria (2012).  5. Postony misoria (2012).  6. Postony misoria (2012).  6. Mansayania	permit SCLC,ST, FC DOS										
Sak nazywa się stan portu zabiskowanego przez STP z powodu wyklyczne portu peti?     Nazwa portu publicznego, do którego kady knygori na dostęg, definiowanego w private VLAN	Blocking promiscoons										
n. 1gr-venement fir y w Kingym nagoszame nassąn os ścille direktionej pul zamjestnowanych odbiorodw 6. Liczba mazilisych kiss Collev VLAN 10 Admis skiel PP-I, w Stonje znajojuje sie host 200 200 200 4/24	multicent 8 200.200.200.0										
Rodzej mostkowania Cisco ICG, umozliwiający zdefiniowanie w ruterach zarowno rutera jak i mostka ale trolowanych     Z. zaego składa wie domytkator iGB przespiany w bramkach SPCU     Rodwinska piczał bostem powiętnich do zodającnie i wicki 4 ik i i i i i i i i i i i i i i i i	CRB bridge priority + mac 254										
A. All training and part publishmenting seals TST proteins spirit pages?  The man pays allowing a line page of the	2										
19. Komenda Cisco Catalyst definiująca tryb pracy portu ethernet jako port podlaczony do stacji ip	ip access-group 5 in 0 switchport mode access										
19. Zalene standardowych lief kontrolnych 20. Zalene admisso PP-vi e klasie B 21. Watode PV i maski odpowiacjącjej wszyskim hostom w internecie	1-99 128.0.0.0 - 191.255.255.255 0.0.0.00	Razaszone: 100-199 (									
22. Co. comacza Time To Live	Cas 2ycia pakietu	okres ważności pakietu danych, śczba skoków zanim pakiet postanie odczucony									
23. Jakiej klasy jest podany adres IPv4 10:10:10.1 24. Angielaki odpowiednik terminu szerokość pasma	A bandwidth										
25. Adres PH4 hosts, zmásújasejo séj w sieci 200 200 200 500 WEJŠCJÓWKA 4 - 27 28 00 Pýstale	200 200 200 5 Obpowied2										
Nazwa portu publicanego (do którego kaddy inny port ma dostępi) deficiosarego w Pirate VLANG Licita bitie przamaczona na idenyfikator VIC w VLAN (ECE 802 1C) Licita bitie przamaczona na idenyfikator VIC w VLAN (ECE 802 1C) Licita moziliwi histo Colificie Geology in VLAN	promiscuous 12 8										
Nazwa portu wyłączonego z powodu wykrycia pęti fzycznej prosez proces STP w instalacji Ethernet opartej o przełaczniki Admis sieci Pivé, w której znajduje się host: 200 200 200 5:24	blooking port 200 200 200 0										
Recursories Cinci probleko (ISPP Cincip Colora (Ispa) (Isp	EXCRP bridge priority + MAC 126										
Numer typu komunikatu CGPF LSA skutejoy do nazgleszania informacji o ściestach w lokalnym obszarzej awai)  Podział protiksiów szlowania dynamicznego pod kejem technik wyznaczania tras i składowania informacji o nich	2 Sink state i distance vector (hybrydy: path-										
Polisia microscopico de presenta por a pelan ballo incursosa has incursos de la miscolaria de maria de la por ciumante P. e della propiezza della presenta della presenta della mediana pia a seguina politica della presenta della p	multicaet split horizon										
Nazna komitan rzajducenie ovarnach OSPF przekracjącego informacją o ścietow Adreas komitan rzajducenego w ramach OSPF przekracjącego informacją o ścietow Adrea Pwł hoste, znajdującego się w sieci 200 200 200 502	LSA 200 200 200 5										
Komenda Claco Catalya ICG definiques tryb pracy ports Ethernet proséquenka jako front podejazony do stacji PC* Naznas rutera wyprowadzającego rut z domeny CGPF do innego Systemu Autonomicznego (AG) Zalenes adresdo PM w Kitale B	switchport mode access ASSR - Autonomous System Sorder Router 128.0.0.0 - 191.255.255.255										
Komenda do wejścia w konfigurację PIP routera	router rip	mialem cos podobnego tyko chyba nie było konsoli - i Crossover mialem zaliczone									
15. Nazwa kabia konsoli Cisco z dwoma włykami RJ45 i pospiotem		nie było konsoli - i Crossover				Na wykladzie iest Claro PG					
17. Co wyszta wartość pola Time To Live w nagówku datagramu IP	Cisco Console Roll Over lichyba Sczba przeskoków, czas życia pakietu	nialem zaliczone				Na wykiaźnie jest Cisco RG- 222 RJ45-RJ45 Rollover					
16. Razaria sazza sonator. Calci Z diculta esperimento (16-15) prosposane 17. Cir. suydata sonator calcina (16-15) calcina e respecimento (16-15) prosposane 18. Nazzaria komendy e konstali Circo sity systemicific biologi moliosessità 10. Nazzaria komendy e konstali Circo sity systemicific (16-15) con prosposane 18. Nazzaria konstandy e konstali Circo sity systemicznego (16-15) constantinia dynamicznego (17-16) 18. Nazzaria konstantinia (16-15) constantinia (16-15) constantinia (16-15) 18. Nazzaria konstantinia	Scota przeskoków, czas życia pakietu ah ip route 15	mialém zaliczone				Na wykładzie jest Claco RG- 222 RJ46-RJ46 Rollover					
Conceptation works position Time To Line or angiotectic dissipation (P     Nazira internative y internal Clant or systellett fittelling inclusivation     Makeymetre dissipatif drugit dis dissipation/proselescoping position notive	Scota przeskoków, czas życia pakietu ah ip route 15		a to nie chodzi o to z K1, K2?		100 Mbps = 100*10*6 = 10*8 bps.	Na wyklaźnie jest Claco RG- 220 RJAS RJAS Rollover					
15 Co synaba sandali pair Time Tai Law synabas dangara iP  15 Masaa haraning yang bara dan ang yangkala dangara iP  16 Masaa haraning yang bara dan ang yangkala dangara ing yangkala dangara dangara dangara dangara dangara dangara dangara panakala dangara dangara dangara dangara dangara dangara panaka iPP  16 Masaa dangara dangara panaka iPP	icnta proseksistvi, czas życia pakietu sh (p rouse 15 15 100/Ngpa/szybiość interlejau (p rouse jaieć docelowa) [maskaj (gdzie wystać) PAP, CHAP comyvina bramka					Na wykladzie jest Class Re- 229 Ruds R-46 Rollover					
The Congress sensation on The Trick are registered using sensation of The Trick are sensitive, sensation on Trick and sensation of the Trick and sensation of the Trick and the Trick an	Iscala przekiade, czas życia paleta  15  100/dbpakrzykość interfeja:  15 prace  16 prace  16 prace  16 prace  16 prace  16 prace  16 prace  17 prace  18 pra					Na wykladzie jest Claso Ro- 202 Radii Robel Sullever					
The Congress sensation on The Trick are registered using sensation of The Trick are sensitive, sensation on Trick and sensation of the Trick and sensation of the Trick and the Trick an	icnta proseksistvi, czas życia pakietu sh (p rouse 15 15 100/Ngpa/szybiość interlejau (p rouse jaieć docelowa) [maskaj (gdzie wystać) PAP, CHAP comyvina bramka					No wykladzie, jest Closof Ro- jest Closof Ro- Rodiowe Robert Rodiowe Robert Rodiowe Robert Rodiowe Robert Rodiowe Robert Rodiowe Robert Rodiowe Robert Rodiowe Robert Rob Rob Rob Rob Rob Rob Rob Rob Rob Rob					
\$1. Congress and part of the State on regions assessed by the State of	Sucha praesikolen, casa zycia pakeasi no proces 15 15 15 10 mules jaket docelevent jimaskal japtini vysitad. jimus jaket docelevent jimaskal japtini vysitad. jimus jaket japtini japtini vysitad. japtini praesikal japtini japtini japtini vysitad. japtini praesikalise, casa zycia japtini vysitad. japtini praesik					Na wyfeldda per Chon Gi- per Chon Gi- 212 (246-R-46 Rostover					
\$1. Congress senting martine (Text in regions segment).  1. When the market year of year of the time of the section of the sec	Scale provisioning, case agrice parkets  15  15  15  15  15  15  15  15  15  1					Na wyfeldiath per Chan Gis- 202 (2146-246 Ratiower					
If Compared and page 17th in State or application and page 17th and page	Solate promoting, case prices parkets 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15	10*60ps	a to rise chedul o to 2 KT, NZ?	- dung plans	100 Mbps = 100*10°s = 100*10°s = 10°s & sps	No wysiadzie piet Chon Gi- 202 ELMS GLAS Galleser GLAS Galleser GLAS					
If Compared and page 17th in State or application and page 17th and page	Sector processing, care bytes primiting to 10 miles  13  14  15  15  16  16  17  18  18  18  18  18  18  18  18  18	tiraliga	a to rise chedul o to 2 KT, NZ?	- Author photos	100 Mbps = 100*10°s = 100*10°s = 10°s & sps	No wysiadzie jest Chan GG- 203 Eust-Rudel Gallerer - Rudel Gallerer - Rudel					
The Compares and the market of the Compares and the Compa	Solida primordanis, com primo palente, e si procesa se procesa 1. Sidinganospianis sentingo 1. Sidinganospianis sentingo primorda palente primorda barriale primorda barriale palente	10*60ps	a to rise chedul o to 2 KT, NZ?	7 00% (Mark	100 Mbps = 100*10°s = 100*10°s = 10°s & sps	No upinistica part Chao Sig- zali Ruse - Autor 2 de la companya - Autor					
The Company and Medical Part To Indian or Angion Angione (1997).  White is discussed in only find in processing on a part of informat dispertinary or PSP  White is discussed in only find in processing on a part of informat dispertinary or PSP  White is discussed in only find in processing on the processing of the processing of the PSP  White is discussed in only find in processing on the processing of the procesing of the processing of the processing of the processing of the	Sector processing, care bytes primiting to 10 miles  13  14  15  15  16  16  17  18  18  18  18  18  18  18  18  18	10*60ps	a to rise chedul o to 2 KT, NZ?	A Social Section (Section Section Sect	100 Mbps = 100*10°s = 100*10°s = 10°s & sps	Na mystera pur Casa Go. 200 de Go					
The Company and the Company an	See promotion of the present of the	10*60ps	a to rise chedul o to 2 KT, NZ?	2 (24) (100 m	100 Mbps = 100*10°s = 100*10°s = 10°s & sps	Na systema participation of the control of the cont					
The Company and price of the Company and American America	See province of the presence o	APRAGA	a to rise chedul o to 2 KT, NZ?	4 to 10 to 1	100 Mbps = 100*10°s = 100*10°s = 10°s & sps	Na systema programme of the control					
The Company and price of the Company and American Applications of the Company	See a	10*60ps	a to rise chedul o to 2 KT, NZ?	\$ 100 g mm	100 Mbps = 100*10°s = 100*10°s = 10°s & sps	Na priming.  The priming of the prim					
The Company and Assign Time To have an explanation and explanation of the Assign Time Time Time Time Time Time Time Time	See a proposed and see a propose	APRAGA	a to rise chedul o to 2 KT, NZ?	\$ 120 g con	100 Mbps = 100*10°s = 100*10°s = 10°s & sps	Na symines, programme of the control					
The Company and the Company an	See a production of the preference of the production of the preference of the production of the preference of the prefer	APRAGA	a to rise chedul o to 2 KT, NZ?	\$ 100 g com	100 Mbps = 100*10°s = 100*10°s = 10°s & sps	Na systems					
The Company and price of the Company and American September 1997.	See a second control protection of the protectio	APRAGA	a to rise chedul o to 2 KT, NZ?	2,921,623	100 Mbps = 100*10°s = 100*10°s = 10°s & sps	Na systema, many many many many many many many many					
The Company and price of the Company and American September 1997.	See a production of the passion of t	APRAGA	a to rise chedul o to 2 KT, NZ?	2.001 (000)	100 Mbps = 100*10°s = 100*10°s = 10°s & sps	The springers of the sp					
The Company and price of the Company and American September 1997.	See a	APRAGA	a to rise chedul o to 2 KT, NZ?	2,000 (2000)	100 Mbps = 100*10°s = 100*10°s = 10°s & sps	Na symbol (Section of Section of					
The Company and plant for the Company and plant of the Company and	See a section of the patient of the section of the	AND	a to rise chedul o to 2 KT, NZ?	A TOTAL PROPERTY.	100 Mbps = 100*10°s = 100*10°s = 10°s & sps	Na syminate, and a syminate, a					
The Company and plant for the Company and plant of the Company and	See a production of the product of the production of the productio	Ann continues and continues an	a to rise chedul o to 2 KT, NZ?	C TOTAL PROPERTY.	100 Mbps = 100*10°s = 100*10°s = 10°s & sps	Na grindeliga Grindeli					
The Company and plant for the Company and plant of the Company and	See any service of the service of th	AND	a to rise chedul o to 2 KT, NZ?	2.75% (STATE)	100 Mbps = 100*10°s = 100*10°s = 10°s & sps	Na symbology, and a sym					
The Company and plant for the Company and plant of the Company and	See a production of the produc	AND	a to rise chedul o to 2 KT, NZ?	A Maria American	100 Mbps = 100*10°s = 100*10°s = 10°s & sps	Na symbol (See See See See See See See See See Se					
The Company and plant for the Company and plant of the Company and	See production of the present of the	AND	a to rise chedul o to 2 KT, NZ?		100 Mbps = 100*10°s = 100*10°s = 10°s & sps	Na symmetry, and the symmetry of the symmetry					
The Company and plant for the Company and plant of the Company and	See production of the producti	Contraction of Comments and Contraction of Contraction o	a Nove should a fair LES, 42-2		100 Mbps = 100*10°s = 100*10°s = 10°s & sps	Na symmetry, and see the second secon					
The Company and plant for the Company and plant of the Company and	See production of the present of the	Contraction of Comments and Contraction of Contraction o	a Total of the LES, 42, 2		100 Mbps = 100*10°s = 100*10°s = 10°s & sps	Na synthesis, and seems of the					
The Company and price of the Company and price of the Company and the Company	See produced in the produced i	Contraction of Comments and Contraction of Contraction o	A Tree should a to 1 A T A T A T A T A T A T A T A T A T A		100 Mbps = 100*10°s = 100*10°s = 10°s & sps	Na symbol (See See See See See See See See See Se					
The company and programs of the company of the comp	See produced on the present of the p	Land district and a special of the control of the c	A Tree should a to 1 A T A T A T A T A T A T A T A T A T A	99	100 Mbps = 100*10°s = 100*10°s = 10°s & sps	Na symbol (See See See See See See See See See Se					
Microscopic and programs of the control of the cont	See production of the product of the production	Land district and a special of the control of the c	A Tree should a to 1 A T A T A T A T A T A T A T A T A T A	99	100 Mbps = 100*10°s = 100*10°s = 10°s & sps	Na symmetry, and the symmetry of the symmetry					
The Company and programs for the control of the con	See produced on the present of the p	CHARGE CONTROL OF THE	A Tree should a to 1 A T A T A T A T A T A T A T A T A T A	99	100 Mbps = 100*10°s = 100*10°s = 10°s & sps	Na synthetic control of the control					
The Company and price of the Company and price	See	Charles Annual Control of Control	A Tree should a to 1 A T A T A T A T A T A T A T A T A T A	99	100 Mbps = 100*10°s = 100*10°s = 10°s & sps	Na symbol (See See See See See See See See See Se					
The company and programs of the company of the comp	Seage produced for the control of th	CHARGE CONTROL OF THE	A Tree should a to 1 A T A T A T A T A T A T A T A T A T A	99	100 Mbps = 100*10°s = 100*10°s = 10°s & sps	Na symbology, and the symbology of the s					
The Company and plant from Touris and programs agreement of the Company and plant and plant agreement of the Company and plant and plant agreement of the Company and plant agreement agre	Seagn and control of the control of	Charles Annual Control of Control	A Tree should a to 1 A T A T A T A T A T A T A T A T A T A	99	100 Mbps = 100*10°s = 100*10°s = 10°s & sps	Na symbol (See See See See See See See See See Se					
The Company and plant from Touris and programs agreement of the Company and plant and plant agreement of the Company and plant and plant agreement of the Company and plant agreement agre	Seagn and control of the control of	Charles Annual Control of Control	A Tree should a to 1 A T A T A T A T A T A T A T A T A T A	99	100 Mbps = 100*10°s = 100*10°s = 10°s & sps	Na syntaige, and a syntaige, a					
The Company and plant from Touris and programs agreement of the Company and plant and plant agreement of the Company and plant and plant agreement of the Company and plant agreement agre	Search Search Control of Search Searc	Charles Annual Control of Control	A Tree should a to 1 A T A T A T A T A T A T A T A T A T A	99	100 Mbps = 100*10°s = 100*10°s = 10°s & sps	Na symbol (Section Control Con					
And Continues and permitted in the continues and permitted in	Seage and control of the control of	Charles Annual Control of Control	A Tree should a to 1 A T A T A T A T A T A T A T A T A T A	99	100 Mbps = 100*10°s = 100*10°s = 10°s & sps	Na symbology, and the symbology of the s					
The company and programs for the company and an extra programs of the company of	See a production of the produc	Charles Annual Control of Control	A Tree should a to 1 A T A T A T A T A T A T A T A T A T A	99	100 Mbps = 100*10°s = 100*10°s = 10°s & sps	Na synthetic control of the control					
The Company and program for the Control of C	Search and	Charles Annual Control of Control	A Tree should a to 1 A T A T A T A T A T A T A T A T A T A	99	100 Mbps = 100*10°s = 100*10°s = 10°s & sps	Na syntaxing, and a syntaxing of the syn					
The Company and price of the Company and price of the Company and the Company	Search and	Change Ch	A Tree should a to 1 A T A T A T A T A T A T A T A T A T A	99	100 Mbps = 100*10°s = 100*10°s = 10°s & sps						
The Company and programs for the company of the Company and programs of the Company and the Co	Seage produced and seage of the control of the cont	Change Ch	A Tree should a to 1 A T A T A T A T A T A T A T A T A T A	99	100 Mbps = 100*10°s = 100*10°s = 10°s & sps						
The Company and programs for the control of the con	Seage produced and seage of the control of the cont	Charles Annual Control of Control	A Tree should a to 1 A T A T A T A T A T A T A T A T A T A	99	100 Mbps = 100*10°s = 100*10°s = 10°s & sps	Na synthetic control of the control					
The Company and plant plant for his case or application and plant and plant pl	Seage and control of the control of	Charles (1997)  Annotation (1997	A Tree should a to 1 A T A T A T A T A T A T A T A T A T A	99	100 Mbps = 100*10°s = 100*10°s = 10°s & sps	Na syntaxing, and a syntaxing of the syn					
Microscopic and programme of the company of the com	See	Charles Annual Control of Control	A Tree should a to 1 A T A T A T A T A T A T A T A T A T A	99	100 Mbps = 100*10°s = 100*10°s = 10°s & sps						
M. Congress and progress of the Control of the Cont	Seage and control of the property of the prope	Charles (March 1994)  Annothing (March 1994)  Annothin	A Tree should a to 1 A T A T A T A T A T A T A T A T A T A	99	100 Mbps = 100*10°s = 100*10°s = 10°s & sps						

Nazwa komunikan I/CBP wysytanego do nadawcy dużej liczby dategramów IP w celu chwilowego wstrzymania ich nadawania Waśnat protokolu RIP kompatybiny z IP-W									
	CSPFu3 Source Quench RiPrg								
Konstrukcja definiowana w Cisco 106 przypisywana do sąsiada i umozliwiająca manipulowanie atrybutami tras Naraus knowodanie remiseranano, u naraute 1660 pro-	route-map								
manera numeraneano algunizazione di sustanzio custi pransaziogo e mormacija o didecce. Naziva dirugini parastropi internet Protocol Guide Distrinta indemnetalizazio anno estato di sustanzione di sustan	internetowa DAD CUAD								
Co-corracza okretienie Gateway of Last Resort w tablicy rutowania Cotoowieckii IPvii admesi 127 8.0.1 IPvii	Internetiona PAP_CHAP bramks domylina								
Klass adress P. 150.150.150.1 Norma shrbuts trans provinces on calcon AS I rigastishmen islandi notarrania vincum AS	B LOCAL_PREFERENCE								
When proceeds CRT in requirity in Pile.  The common control of the company of a limit and interpreted the anni-material extension to the company of a limit and interpreted the company of	MED 128								
Chipote astresi IP-de vi blach. Ogdine naziva metory biokonancia oglieszenia wetecznego w celu eliminowania zapędeń nutowania diatance vector. Watoski Administrative Citatonce v tabiloj nutowania nateo Cisco dia	split horizon								
	multi-exit discriminator								
Pytania Zakres adresčev Pv4 w klasie B	Odpowied2 128.0.0.0 - 191.255.255.255								
Nazwa portu publicznego (do kóżnego kaddy inny port ma dostęp) w Private VLANS Angletikie okratilenie techniki rutowania dynamicznego "od celu do źródia" stosowanej w przypadku IP multicast	promiscious reverse path forwarding								
Liczba mozilwych klas CoS (IEEE 802 fg) w VLAN Technika ograniczania roglascania ramek multicast tylic do właściwych pontów - stosowana w przelęcznikach Etherset	â								
Adres sied IPv4, w której zrajduje się host 200.200.5/26 Rozszerzenie Cisco protiniu IGRP	IGBP ancoping 200,200,200,0 INCRP								
Z czego składa się idenţifikator BID (Bidge-ID) przesylany w ramkach BPDU definiowanych przez przeskii STP(BID216) Komenda Claco IOS powodująca wytwietienie informacji o Rendezvous Point w trybie sparse IP PBM	bridge priority + MAC show ip pim rp								
Numer type somunikati crory i Esk akutojny do notpastania intormacji o soatkach w datrym obstance (area). Prodziel protikciów rutowania dynamicznego pod kejtem technik wyczaczania tras i składowania informacji o nich	2' Sink state i distance vector multicast apilt horizon								
Typ nutowania P, w którym rozgłoszenie mantapi do ślotile określonej puki zanejestrowanych odbiorośw Ogdina nazwa metody blokowania oglaszania wstecznego w celu eliminowania zapęteń nutowania datance vector	multicast split horizon								
Nazwa komunikatu razgisuzanego w ramach OSPF prakazującego informacje o ścieżce  Administratura komunikatu razgisuzanego w ramach OSPF prakazującego informacje o ścieżce	LSA 200.200.200.5								
Komenda Ciso Catalyet IGG definisjes typ pracy ports Ethernet przelejznika jako "pot podlejzanny do stacji PC"  Narosa nostani suomosad relakuonosum y relakuonos GSG de Inseno Gustano Autonosimpano (AG)	switchport mode access								
Annual control of the	\$*2*16 (podwiestrone Turkiem)								
WEJSCHÓWKA 9 - 15-16.05 Pytanie	Odpowied2								
Princie Janice pole year in ATM LINE a nie ma go in ATM INNI Ologopia nie VC in ATM Line in Station) South Energy in George (Station) South Energy in George (Station)	Odpowiedź GFC (Genedic Flow Control) 16								
	POTS								
WG.SCKORKA 10 - 22-04-05  Systamia Trylo pracy sind SAN (Fibre Channel) openty o foycong topologie plandomna	Odpowiedž Pęda z arbitratiem								
	FO0								
Cought call ATM goals;  Nancas Intelligat, Mill Horomorph milety feeting prolegization ATM  Nancas Intelligat, Mill Horomorph milety feeting prolegization of oliopip potrio N impol virgitation prolegization of the control prolegization of the contr	NNI Dot C								
Nazwa proesu przekazywania wiedzy o tasach pomiędzy różnymi protokolami rutowania dynamicznego sez prokazywania wiedzy o tasach pomiędzy różnymi protokolami rutowania dynamicznego sez produceny sz. 30 00.00	Redystrybucja								
Pytanie  Wasant protokolu rutowania dynamicznego RiP kompatybilny w Pvš	Odpowied2 RPng								
Konetnikoja definiowana w Cisco ICSS przypisywana do sąsiada: i umozliwiająca manipulowanie atrybutami tras W kódych warkszó modelu ISO CSI openije przesiącznik natujący Ethernet	RiPing stute-map 1-3								
The state of products of the state of the st	IDS ATM Adaptation layer								
Co-cornacza civrelianie Gatevary of let react w tablicy notowania Odpowiednik IPv6 adresu 127 č. č. 1 Pv4	donytina trasa rutowania								
Makaymaina liciba bajibu przekazywana w celce ATM Nazwa atrybutu tracy przypiannego do calego AG i określającego jakość połączenia z linnym AG	53 LOCAL_PREFERENCES								
Adybuttasy, który okretia preferowaną tasą, gdy ówa AS mają wiele polączeń i nie władomo które z nich wybrad Nazwa składowej adweu AESA NASP cientylkującej foryczny interfeje będący wyjścien z ATM									
A morrow agregomenta que ye menunch alem plactage Atlan Arestonica; es cesa zalejócizería przeputitówności. Nazwa atrybutu w komunikacie o trasie e zależenią jegogo listę AG; przez klóre trasa przechodzi. Advas (Del advanu sunisoriformanii ilibut lonk poze nia dennia dybasa por — Profesi	teus (successing)  (Citi emiping   44, PATH   680:190   GPC   Community   COSPY40   Source Quench								
Pole występujące w nagłowku celki ATM LNI, lecz nie występujące w nagłowku celki ATM INNI Nazwa grupy AS zagregowanej w celu określenia tych AS zbiorzowychanojmi strybutami	GFC Community								
Wadart protokolu ČGPF kompatybiny z IPv6 Nozwa komunikatu ICMP wysylanego do nadawcy dużej kiciby dategramów IP w celu chwilowego wetrzymania ich nadawania	OSPFirst Source Quench								
These makes comprising a result and extended on depending to experience and the extended of th	WWW.LCWWW								
Co-szracza NAV w ramce w 802.11 Nazwa rutes OSPF czeskoulaceae informacie o trasach somieszy obywanani rawań rikosc	Obposietž chodolo o mliskeundy ABR 24 bity								
Diugodé adresu interfejiu Szycznego w ramkach FC-2 (Fibre Channel) Makaymatria liczba aktywnych stacji typu stave w jednej placeled Blustoch (ECE 802-15)	24 bity 7								
Moce urzędzeń nadauczych kolejno w klasach 1,2,3 definiowanych w IEEE 802.15 (Bluetooth) Ckreslenie kanty zawieniącej serię interlejstw sieciowych w przeięcznikach segmentu CORE	7 1 - 100mW, 2 - 2,5mW, 3 - 1mW line-card 7								
Contract Mark 1 were \$1.00 T.  Some that Mark 1 were \$1.00 T.  Next that Only printing age of through a teach printing interesting and OSF  Market than 1 of the Printing of through a teach printing interesting and OSF  Market printing interesting and printing and any printing printing and teach	e, i 862:1q DLCI (Data-Link Connection Identifier) 20								
Unikatowy identyfikator opłączenia w technologii Frame Relay (w wantale 2 ISO OSI) Wadot Administrative Distance dla e	DLCI (Data-Link Connection Identifier) 20								
ътените учить развапасталедо оо овящу из.мм. Frunk и poelajcankach HP Skritt (tercey) conaccający usługą teinfuni analogowej									
Nazwa protikisku umożliwiającego nadbudowanie nad śliuetoch (IEGE 602 15) fragmentacji romek i QuSi Nazwa urządzenia centralnego o które oparta jest topologia gwiazdy w sieciach SAN (Fibre Channel)	Protocol) Switch Fabric								
Nazasa jurishalu umzilaniqiqanga nadhuduwarin nad Buetook (1956 Bibl 15) haqmentaqi amnak i Cudi Nazasa uzgazanina centirahinga naqasa qara tupoqia pakeshay va kanina S.AW, (Elian Chuseno) Rizashiqdan akunun USFC jasa sakeshina kununduri, a ayasetyuringan ha kayasetyuringan D.B., Nazas nakes GSPF prasasaqangan primanga o tasasah prosipsy basasansi jawa (SAPF Cupapita dansu serikasah punpanga armasan Cari (Cali Patro Chassen)	Customer-Premises Equipment ASIR								
Makaymana scoa adywnych seep typu siave w jednej padiedo situetodh (bala stor 15) (atuetodh)	DOTS LOCAP (logical List and Class Adaptation Protocol) Selection Falidic Customer Verminas Equipment AGR 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 1								
Dea variants crotisiosis (operaigo in season) (2,5 commons por in leas acc. 12 (seasons))	Sine card External Internal								
Standard IEEE olevellający tagowanie VLAN Ckrellenie dla obowiązkowych atrybutów sisiebii	862.1Q Well-known Mandatory								
Unikatowy identyfikator polączenia w technologii Frame Relay (w warstele 2 ICGi CSI) Wastold Administrative Distance dla ebgp	DLCI (Data-Link Connection Identifier) 20								
Ckrellenie potu przeznaczonego do obeluj VLAN Trunk w przelejcznikach HP Nazwa instytucji zajmującej się zarządzaniem Systemanii Autonomicznymi i w Guropie	Mile 10  While increase Mandatory D.C.C. (Date-Link Connection Identifier) 20 10gged RIPC POTS LICAP LICAR Spring pasieto 8  Summ Coder Spring								
Skott Berowy chrestilijeny usluge telefoni analogowej Nazwa protokulu umodavlajgeego nadoudovanie nad Sluvtoch (ICES 802.15) hagmentacji samek i CpS Cozwa protokulu umodavlajgeego nadoudovanie nad Sluvtoch (ICES 802.15) hagmentacji samek i CpS	LICAP								
CD wystock warrood poer sinter to curve in regionals designation or licities modifyight kiles QGG (EEEE 802, type in VLAM).  Nervae urrent reside pretriorises on likture constal leist tonologie, residently ur sidenisch GAM (Chres Channach).	B Switch Fabric								
Makes caption intervalope designs accessed to SEA 600 (Edited and	Switch Fabric Customer-premises equipment								





Pytania z 2015/2016, dia pokrzepienia ściągania									
	enable (skrift en) 1,2 <> 2,6  Ep  Dona Dos								
2. Numery przewodów, któr nakey zamient miejscami alby utrzynak którał i przepictom.  3. Porzód dorgy dwarney przejeje po przejeznáwań. Efrienie z izabepiczacjeje, wie przed powiatniem pelii  4. Nazwa mumeru portu przelejznáka Elmenet, który zgodnie z nomeniculaturą proteose STP przewadzi 60 Rozd Eridge.	etp Root Port 120.120.0.0 <= polecam http://haker.com. pth/wads/22217-TUTORIAL-Proviliczania- Advertic2/1600= tp-Marka-Broadcam-eto-Pu-6								
5. Adres sieci, w kódnij znejúcje się host 150 121.1.1 przy masce 265 264.0.0 6. Komenda CCCIG przeprowadznejca konsolej z tybu exec do tybu umozliwiającego konfigurację ustawiet	pithwads/22217-TUTORIAL Prosiczanie- Adreen/C31626w-lp-Marka-Broadcast-eto-Pu-6 conforma terminal (roof ti								
	configure terminal (conf t) 62 < <2*(4*9-26)-2 // a nie 64*(maska zostawia ci 6 bilow wolnych)i/ edit kolejny, 2 sa zajete przez broadcast i network ip								
Nazwy kategorii lini komunikacyjnych (line) definiowanych w systemie COIOS     Ancieletii odoowiednik slowe: comountowość dla lacza śrotowego	vtylconeole throughput tub.								
Local analyzinial factors include as conditionary as not 202.00.000 pyr mater ano 300, 200, 100      Analyzinian factors included as a social conditionary as not 202.000 pyr mater and 200, 300, 300 feet      Analyzinian (application factors proprietable) for the same including profit of the conditional factors included and programme of the conditional factors and profit of the conditional factors and pro	tub Etherypeldugošč								
Licita bittle o seriolo 0 w masce adresu Pv4 w notecji CICR: 200.200.200.1 i masce 255.255.255.0     MTU dia danjuh ramik Ethernet     Morras certificia konformiorano adresu ID honths w sisci	8 1500 tajou nuno								
Control and C	1500 tajtow DHCP 48 duples								
17. Liczba bitów w adresie Ethernet IP 18. Nazwa piątej warstwy modelu ISO CGI	92 BHIŞİ 10.127.255.255								
Ades IP Broadcast dia sieci IPvt: 10.0.00 pray masce 255 128.0.0     Angietati odposiednik terminu: Soerskost pasma	bandwich								
Prychiad ageinu kodowania wali khiha zapewniganga namo epechonizacje transniaj     Tryk transniaj umskrialejany rosto tjela se polym knovinu     Kolomania organici nami Etnem et Edia (Ed. 2) or baljania     Kolomania organici nami Etnem et Edia (Ed. 2) or baljania	Manchester-rédnicowy simples								
Minimaina diugodi: ramki Ethernet IEEE 802.3 (w bajtach)  7. Davie techniki transminji strumienia bidan rozrobniane z uwagi na obecność (lub nie) przekozu informacji zeganującej	Mancheme rdancheme, kodowane Mancheme odonicowy simples 64 bagy + 8 preambuly i SFD Komunikacja synchroniczna i asynchroniczna au 2000/2009/2009/2009/2009/2009/2009								
Chaie techniki transminji shruminnia bibbe nondoniane z uwagi na obecność (ub nie) przekozu informacji zeganigonj     Rozwinejcia arconnu MTD jako cerby desetlającej możlinośći techniczne technologii transmiaj descowej     Natura dnieju wanteny (SO GS)	Maximum Transmission Unit								
National adaption to all the control of the co	lajcza dazych 18 10.0.0 100 mestew Ethechipe 6								
13. Diagnot advises IMAC dis Ethernet (in biglished) 14. Advise IP broadcast dis siled IPV+ 10.10.0 przy masce 255.255.0.0									
Scientification and the State of the State o	10 10.355.205 Alternate port; backup port; bgs bits per second; 5 - Listening, Learning, Forwarding, Biboking, Discasting, JA ris 4, be discarding to chyba RSTP definition?								
	Discarding J.R. nie 4, bo discarding to chyba RSTP definije?								
Local Academic Academic Product or promote the complete an information part Of the passworth and Complete and	ODPOWED2								
Wilatold GentyRatosyND) domyllinej sleci VLAN w przelejzmikach Claco( przy ustawieniach fabrycznych)     Minimalna diupold ramie Ethernet (EEE 902 Jiw baltach)	Pruning 1 777 Tak, stajd 21 z drugiej prezentacji 64(7)								
5. Klasa adresu IPvt 200.200.200.1 6. Komenda Cisco Catalyst ICG prosprowadzająca przelejcznik do trybu konfiguracji vlan numer 3	Interface utes 3								
Technologia Emeret umozilwiająca tunelowanie wielu VLAN TRUMK w jednym lączu     Rodzej światrowodu umożliwiającego przesylanie jednocześnie tylko jednej włapki światka danej częstotkości	862.1 Q-In-Q jednomodowy 10.10.255.255								
10. Makeymain dispolar ramid (EEE 802 or no name or 10 or or 1	15238 Switch(config-li)#switchport mode trunk								
12. Rodzaje podow zapasowych istanie discarding określane przez probikół RSTP w przekącznikach Ethernet (EEE 602 tw) 3. Tryb szeromiaj, umocifelejący ruch tylko w jednym klerunku	Alternate Port, Backup Port Simplex 64 + 8 preambuly i SFD								
11 Kantinan Linko Lateljar eminyala ing pilang prasepata jake tiput ikaka ikit Pu ( 2 Rossaga podne papanyang ikana decengga dasaliwa pisa proseki RRTP u prasepankani Ethernet (ECE 602 te) 3 Tiyo tensensiyi, unachiniligiga noti tylika u jedopu kisimisa 4 Kantinasa daguga kenasa (Perase (ECE 602 Ja kapisa)) 5 Podadid unachiniligiga (kinswenjiş admasi P dalaniq istağı sa jiş admas MAC u Ethernet	64 + 8 preambuly i SFD ARP								
Komenda Cisco Catalyst IOS przeprowadzająca przelejcznik do trybu konfiguracji vlan numer 3	ARP interface vlan 3 //raczej samo vlan3,int vlan3 tworzy interfeja lącza danych								
It Nation strongs witness; Incl. Cris. 1 (sizeptic) pomiętzy przestępznikami w technologii Erlement   11. Nationa posisiczniy identyficiającej format danych przenodozonych w ramos Ethernet II   12. Diagodz datnius IMAC dis Sirenter (an bajach)   13. Ales in P Telencia den dis Mich 10 10 10 10 10 10 10   14. Ales in P Telencia des dis Mich 10 10 10 10 10 10   15. Ales in P Telencia des dis Mich 10 10 10 10 10	100m ethertige								
12. Diugost adress MAC dis Ethernet (w bajtach) 13. Adres IP Broadcast dis sieci IPv4 10.10.0.016	6 10 10 255 255.								
13. Ades P MISSOCIAT DIE SIGN PP 41 131 20 EN	6 10 10 355 255.  Q-b-Q subtriport mode trurk 5- Listening, Learning, Forwarding, Blooking, Discarding, Isk risk 4, boliscarding to chytra RSTP definigin?								
16. Lizaba mozilwych stanów portu Sthernet w przekączniku (bez uwzględniania definiowanych przez STP i jego warianty) 1. Maksymatna długość pakiesu Sthernet	Discarding AA nie 4, bo decarding to chyba RSTP definisje? 1518 - ej ej, a nie 1522??								
1. Malayyanlari dugodo palakai Ethereti 2. Try bannenija melauti dopuszalajejen dojdea kienurii prosejeuu danych 3. Mirti du danych sanki Chemicali prosejeuu danych 4. Mirti du danych sanki Chemicali Poset 100 100 11 10022	1518 - ej ej, a nie 152277 Duplex								
4. Admit sieci IPvr., w kotnij znajduje się host 100.100.13.1023 S. Admit broadcast IPvr dla sieci, w kotnij znajduje się host 120.134.12.1016	100.100.12.0 120.134.255.255								
Transpirate Scalar Bonthin modificept dis un'inscrizioni e visidi Pivet 10: 10: 10: 00:00     Transmich delare regionizzanizionega Marcia Vice Dimensiphilia     B. Bostargia tropologia ingicimini pirici komputeriumi     Li Licia Bibble processizzaziona na VIO V. ANA (IEEE 80: 10)	6 EREREE Inpulanzania/przekszywania tokonu								
	12 Promiscuous								
11. Nazwa pierwzaj warstwy modelu ISO Ośli	Feynana fine vty 0 - 4 (spacje kolo mystekarty – 2s.Dim ma byc 'line vty 0 4 (spacje kolo mystekarty – 2s.Dim ma byc 'line vty 0 4 (spacy) spacedzane v CPT – jest w sprzewku 022 LLC MAC 802-10 802-10 802-10 802-10 802-10								
Xiamenda COLOS tybu config aldywulgica tyb konfigurosania lini terminali wintashych o numerach 0-4     Nazary declor podeserna 2 wenteny ISO OSI     Nazara sindando contelligia rasponale sied VLAN	aprawstrane w CPT - jest w sprawku 022 LLC MAC								
15. Max warfold: VLAN ID	zarezerwowane do innych celdw) - raczej 4095								
66. Liczba bilbow w adresie Połł 17. Komenda COGG diosiliąca tylo pracy portu Ethernet jako obelugującego pojedynczego hosta (np. PC) 18. Omnominaci nak sworość kart Tutako Dari	switchport mode access								
Admit skol (P-M, w kožnej znajodaje skip host 100.100 t.2.10116     Admit brzadzasti P-V-d dla skol, w 3.0mj znajduje ski host 120.124.12.10116	100.100.00 100.134.255.255 120.134.255.255 2**03 - 2 = 1022								
A control service of the Control of	2*10 - 2 = 1022 Guilatdy								
Tryb taneniaji umożliwiający przekoz danych w obie strony ale nie jednocześnie     Linit olugości kabla Twisted Pair Catlie w sieci Emerset	Gwiszdy Half-duples 100m								
Netwo port wiplcompo p power wystroin ped Stryczniej przez proces STP w instalicji Ethernet opańaj o przełączniki     Nacasanie przestbuly wysjaniej przeź szania, Ethernet     Nacasaniej przestbuly wysjaniej przeź szania, Ethernet	Discoung port								
10. Zincaraine presentuly vysytelynin grzed cankią Eferrani 11. Wilkiani talici Dehmert U.M., glis aligoparini biobiosani vidia V.L.N. v dadch przeigorikach wielu kabli TP 12. Z capp budowany jest dendyfakter Endige-D przepisny w narkach EPOL definicanych przez przekieli STP (802.15) 13. Tarostyczna trach nobiem nostwynie po opisiprzenia o siech PH 10.11.13.03  15. Tarostyczna Carta hostwo mostwynie po opisiprzenia o siech PH 10.11.13.03  15. Tarostyczna Carta hostwo mostwynie po opisiprzenia o siech PH 10.11.13.03  16. Tarostyczna Carta hostwo mostwynie po opisiprzenia o siech PH 10.11.13.03  17. Tarostyczna Carta hostwo mostwynie postparaina o siech PH 10.11.13.03  17. Tarostyczna Carta hostwo mostwynie postparaina o siech pH 10.11.13.03  17. Tarostyczna Carta hostwo mostwynie postparaina o siech pH 10.11.13.03  17. Tarostyczna Carta hostwo mostwynie postparaina o siech pH 10.11.13.03  17. Tarostyczna Carta hostwo mostwynie postparaina o siech pH 10.11.13.03  17. Tarostyczna Carta hostwo mostwynie postparaina o siech pH 10.11.13.03  17. Tarostyczna Carta hostwo mostwynie postparaina o siech pH 10.11.13.03  17. Tarostyczna Carta hostwo mostwynie postparaina o siech pH 10.11.13.03  17. Tarostyczna Carta hostwo mostwynie postparaina o siech pH 10.11.13.03  17. Tarostyczna Carta hostwo mostwynie philosopie phil	port based bridge priority + MAC 126								
13. Toosyucma licitah notisir medivijeni da podagramia da siele JP-v 61 0.5 0.005  14. Wilstodi ergipizmap profestile Lose of Servicio w 1556 100.5 p  15. Toja pisce VTP, w tattyr statigramy sej jedyni protekszyvania daji  15. Scalania Nikla baci TP opristodi zanigramy sej jedyni protekszyvania daji  15. Scalania Nikla baci TP opristodi zanigramia informati in dani kasala zwieskostnionel oznavuttovości  15. Scalania Nikla baci TP opristodi zaniscenskamia Chemia in dani kasala zwieskostnionel oznavuttovości  15. Scalania Nikla baci TP opristodi zaniscenskamia Chemia in dani kasala zwieskostnionel oznavuttovości  15. Scalania Nikla baci TP opristodi zaniscenskamia Chemia in dani kasala zwieskostnionel oznavuttovości  15. Scalania Nikla baci TP opristodi zaniscenskamia Chemia in dani kasala zwieskostnionel oznavuttovości  15. Scalania Nikla baci TP opristodi zaniscenskamia Chemia in dani kasala zwieskostnionel oznavuttovości  15. Scalania Nikla baci TP opristodi zaniscenskamia Chemia in dani kasala zwieskostnionel oznavuttovości  15. Scalania Nikla baci TP opristodi zaniscenskamia Chemia in dani kasala zwieskostnionel oznavuttovości  15. Scalania Nikla baci TP opristodi zaniscenskamia Chemia in dani kasala zwieskostnionel oznavuttovości  15. Scalania Nikla baci TP opristodi zaniscenskamia Chemia in dani kasala zwieskostnionel oznavuttowości  15. Scalania Nikla baci TP opristodi zaniscenskamia Chemia in dani kasala zwieskostnionel oznavuttowości.  15. Scalania Nikla baci TP opristodi zaniscenskamia Chemia in dani kasala zwieskostnionel oznavuttowości.  15. Scalania Nikla baci zania zwieskostnionel oznavat zania zwieskostnionel oznavat zw	7 Transparent EtherChannel								
16. Szalenia kitu, lapz TP pozisjączy przejącznikam Chemet w jedni karal o zwiekkotnionią przepustowakó 17. Okowiej przejskat rosacji COSA alessu (P K. Komensa COSA) spowyjacy try przejsky przej przejsky obs. 18. Komensa COSA spowyjacy try przejsky posty przejsky przejsky Chemese 19. Administracy katólny zwiąciają się bost 190 SIA 10 SIA SIA  18. Administracy katólny zwiąciają się bost 190 SIA 10 SIA SIA SIA	EtherChannel 13.3.331 switchport mode trunk								
Admir sieci IP-et, w kóżnij znajduje się host 190.134.12.101/16     Admir brzadczest IP-et dla sieci, w kóżnij znajduje się host 190.134.12.1088	1.1.1.51 switchport mode trunk 120.134.0.0 120.256.255.255 (255-224+1)(255+1)-2+6190 ? ## hotelane? Trailer								
Maksymalna liczba hostów przy maece 255.255.224 0     Komenda CODS umoztiwiająca zdefiniowanie rozpoznawalnej w sieci nazwy przekącznika Ciaco Catalyst	(255-224+1)*(255+1)·2*8190 ? ## hostname?								
1. Adeis soudistrict has dies vollen spelligke in der 100 SU 12 SUB   2. Alles troutister für der die un knopp register und 10 SU 12 SUB   3. Alles troutister für der die un knopp register der 10 SU 12 SUB   3. Besteprisse Vollen hande jehr verse 20 SUB 25 SUB   4. Besteprisse Vollen hande jehr der sich soll der 10 SUB 25 SUB   5. Besteprisse Sub soll der sich soll seiner der sich soll soll soll soll soll soll soll sol	120.134.255.255								
<ol> <li>W jakim rodzaju pamięci wewnętrznej przełącznika Ethemet Cisco trzymany jest trwale obraz jego systemu operacyjnego</li> </ol>	DHCP Sain? (a ris NVRAM?) Ruter;config-tiflip access-group 5 in il Ruter ;config-line)tfaccess-class 5 in Guiantis								
tó. Komenda CCIGG umodlivágica przypisanie listy kontolnie (ACX.) numer 5-do portu lub linii przelajonska 11. Topiciogia sieci Emerinet opiate io jeden koncentratorposalgorskie. 12. Nazwa wybu stopickanego do ligovalnia portub Emerinet wy przelajonskach z użyciem kalbla TP	Q (a S) Boder)								
14. Nazwa siddmij wantey SO OSII 15. Konenda CCIOG umozliviająca wykuletenie danych agromatzonych w ramach protokolu STP	Apikacji show spanning-bee faun								
16. W jakim rodzeju pamięci przelącznki Ethernet Cisco zapisują swoją konfigurację	fash 120.0.0								
17. Adres sieci IPv4, w której znajduje się tost 130.130.130.130									
17. Actor sind iPM, without projecting sign to the 100 100 100 100 100 100 100 100 100 10	1 (tak, maska jest pravidlova) 64kB								
1. Taken on Chemical and Service Chemical Chemic	1 (tak, maska jest przeidłowa) 6462 kopback								
PYTANE  * Wariner sized Stranger VA M. or frie color-rate in Indonesce usini: VA M. or darkth consisterminants automated label TD	1 (pir, marka jest pravidova) 6460 loopback loopback VELECONVICA COPOWED2								
PYTANE  * Wariner sized Stranger VA M. or frie color-rate in Indonesce usini: VA M. or darkth consisterminants automated label TD	1 (tak, maska jed przeddowa)  Gell  Looplack  WIJGELINFER.  COPPOWEDŻ  Port taxed  Fechnick suerboarda wiele VLAN Trurke w jedyne ligon Ekropy (CU-io-C)  owigrande port  month conformant								
PYTANE  * Wariner sized Stranger VA M. or frie color-rate in Indonesce usini: VA M. or darkth consisterminants automated label TD	1 (tak, maska jed przeddowa)  Gell  Looplack  WIJGELINFER.  COPPOWEDŻ  Port taxed  Fechnick suerboarda wiele VLAN Trurke w jedyne ligon Ekropy (CU-io-C)  owigrande port  month conformant								
Private  Final of Chine (1.8), also algorite time are less 1.00 to only poliphine symple est sell 17  Consideration (1.5) of 1.00  C	1 (tak, maska jed przeddowa)  Gell  Looplack  WIJGELINFER.  COPPOWEDŻ  Port taxed  Fechnick suerboarda wiele VLAN Trurke w jedyne ligon Ekropy (CU-io-C)  owigrande port  month conformant								
Private  Final of Chine (1.8), also algorite time are less 1.00 to only poliphine symple est sell 17  Consideration (1.5) of 1.00  C	1 (nit, mask) pid praeditives) (edid) (odid)								
Private  Final of Chine (1.8), also algorite time are less 1.00 to only poliphine symple est sell 17  Consideration (1.5) of 1.00  C	1 (nit, mask) pid praeditives) (edid) (odid)								
Water of Charles (A. Bitte agreement between the A. Bitte and Charles (A. Bitte agreement between the A. Bitte agreement bet	(1 pm. mass per junctions) (All all all all all all all all all all								
THE ACT	(1 pm. matter) per journitores) (Active 2 pm. matter) (Active 3 pm								
Parliam Control Contro	(1 pm. mass per junctions) (All all all all all all all all all all								

Nazwa nates CSPF orzekszującego informacje o trasach pomiedzy obszarami (ama) CSPF									
Nazwa notes CBPF przekazującego informacje o trasach poniędzy obszarani (pasa) CBPF Watesić Administrato trasacce w taloży rotesiała notesia Claco dla i Nazwa dożeni piestaje i zdożeniu (pasaccyjne) PGGPF, pie na odzynuje informacji spoza dożenny CBPF	ASR - Area Sorder Router 200 Stub area								
Naziwa obaziu (jiwa) je izdiowalu dipranticinjim P CoRPF, który nie odrzynuje informacji poza domeny CoRPF Naziwa prozesa przeskawycanie wiekty o śranach projectyć drojenje przeskamina zakawanie dynamicznego Komenda sznazliniająca wydączenie trybu zradzonichi PL staty bizma pod uwegę ktory administrative IPV-s Komenda sznazliniająca wydączenie trybu zradzonichi PL staty bizma pod uwegę ktory administrative IPV-s Naziwa pod uwego pod pod pod pod pod pod pod pod pod po	Redystrybucja ip classiess								
Watold Schowa identyfixatora glównego obszaru jarea) w domenie CGPF - tzw. backbone area	int table								
CONNAC  PYTANIC  1. Licata mazinych klas CoS (EES 802 tp) w V.A.N	ODPOWEDŽ 8								
Z. zasgo składa się identyficator SID (Bridge-ID) przesytany w ramkach SPDU definiowanych przez protokół STP (802.1d)     Numer hou komunikatu OSPF LSA skutacy do rozdiaszania informacji o ściedkach w lokalnym obczarze (ame)	bidge priority + MAC 2 Srk state i distance vector								
Procure protection restriction by minimizing point open months registration that is recommended in the control of the Con	multicast apit horizon								
Nazwa komunikatu rooglaszanego w ramach C6PF przekazującego informacje o ściedce     Kromenta CCIGG definiająca typ pracy pomu Ethernet przekącznika jako "port podłączony do stacji PC"     Tierce przeka filologiczny	LSA switchport mode access 128.0.0.0 - 191.255.255.255								
Finding solutions covered generating and the finding solutions in common derivation and  Finding solutions are solven as the solutions are solven as solven as a solution and  Finding solutions are solven as the solution are solven as a solution and  Finding solutions are solven as the solution are solven as the solution are solven as a solution are solven as the solutio	IGP								
12. Pozynajmniej trzy typy wtytałe ślaiatowodowych 13. Attenatywa dla proteiska MDLC 15. Attenatywa dla proteiska MDLC 16. Glini Morei Berny V St. sankin naleny dostanym drazeny 17. S. Dini Morei Berny V St. sankin naleny dostanym drazeny	Se SCLC,ST PPP								
15. Nazwa kabia konsoli Cisco z ducona wykami RJ45 i przepistem 17. Co wysata watość pola Time To Live w naglickiu datagramu IP	Cisco Console Roll Over richyba Scaba przeskoków, no TTL								
S. Sanou Allas Branci Chara Jahan Hangan Self Jangdon C. Charayana weeks and Tra Lake registers (Self Jangdone) S. Balayanana weeks jar hi 's vegelee integree in the Self Jangdone in the Self Jangdone in the Self Self Jangdone integree in the Self Jangdone integree integr	1518 ASSR								
21. W których waretwach modelu CGI openuje urządzenia: ruter IP 22. Przynajmniej 2 rodzaje topologii sieci komputerowej	Assic noim zdariem sama 3 (1-0, pytalem się Turka) finiowa, pułaczty, magistrali SLIP GerSequest								
24. Nazwa dowolnego komunikatu PCIU w protokola SNMP	SLIP GerRequest Wouter capf id_capf_process (1.65536)/ router capf 150								
25. Komenda CCIOS powodująca wiączenie rutowania CSPF w rutecza Cisco	oopf 150 wynchronizacjajuznał taką odp) ISFD (Start Frame Delimiter) SFD jest sekwencją śł bidow w postaci 10/10/10/11, istóra wskazuje na początek czniki Ethennet z danymi.								
jalie znaczenie ma SFD w ramce Eithernet? PLI)	postaci 10101011, która wakazuje na początek czmić Ethernet z danymi. A WKIŚCIÓWKA.								
PLS  Forgraphinis dea Styly furiscipnowania IP protocol independent mulicast  Forgraphinis dea komunikaly protocol independent mulicast	A socialisationus.  CORPONEDE  PMI sparse mode. PMI dense mode  "membanikip query", "membanikip seport"  thouse ougl sid_cept_process (1.65536)/ nouter ougl 150  a 168								
Europeda CCIOS umolibriaisca viacoreia rostovania OSFF v rostorar Cinco	Brouter cepf id_cept_process (1.45536)/ router cepf 150								
Links grap P midieset melline do strormelaj sicesystito sirves, sir slighte e to rhediti) w ramash adresanji Prag Zalme adresio grap Pra midieset Abrestyva da postokoli IGPP nonovana w przypadku zaraplanika grapani Prós milifanet	224 0.0 0-036 255 255 255 MLD								
Eumenda CCIOB umolikologica episeodorele zavartolek tabliky zostovania  Variant CBPF, ktory umoterea mutricant  enther	show ip route MOSPF								
Zapisz adres IPv6 6AZE:0.0:0:0:0:AZEE w notacji skrólovej Gugodić (licita bitios) (skrójfikaloza SLA w IPv6	WESCIÓWEA SAZE: AZSE								
Staglets (states using) rates (interests acts) is their	to bible bask ("No jost definiowane opdanienie makopusalne – owentzalny timeout dla mingi okrodany jost w wantowah nelemen")								
Wardold (w protokole IP) maksymalnego opódniania dla dostakczania pakialu IP do odbiercy Podział protokole IP) maksymalnego pod kajtera fechnik wyznaczania tras i akładowania informacji o nich Wardold odresu Phili maski (w odposładniej rotucji) obsatiającu wzzyskie hosty w interracia	nykopsk') Bak etate, dietane weter								
Nama pierceaej santsey laterest Protocol State  Nama drugiej santsey laterest Protocol State	Eak Internet								
Starna travelej varatnej Tatomer Protocol Stales Starna conactej varatnej latorate Protocol Stales Starna conactej varatnej latorate Protocol Stales Filmond (Stales Stales) Status Glavora consum untravenironno (45) renovanio IP	transport application								
[Singué (ficida biloto) identyfikatura systemu antonenicanego (SS) rateonaiu 19 Adhes EPro Beglavy objectofikation admin 1941 122 20.54 v natural 1944-sampod-194 gaal Pró-mapped-194 gaal Naroy dwich kine obszaries definiowanych w protokole rateorania dynamicanego 18-18	IFFFF I 2550.254/96 inter area, intra area								
Watteld Gleichnen) markii DN4 1.1.1.2/27 Ogobia nanea punchalien rutuvania dynamiennego-opendigoysh jednocarinien w wledo optomach autonomienzyth (AS) Eumenda Casa PAG definingsa dynamiennego-opendigoysh jednocarinien w wledo optomach autonomienzyth (AS) Eumenda Casa PAG definingsa (Appropria en skylej di novinien sylenzay podiaterdyn w naturno Coso	205-205-204 20P 2rt 5000.1								
Standard IEEE clerelinjery tagowania VLAN Nazwa sieci IP podigozonej zarpolendni od matera	Sted obsienza (directly connected network)								
Ogóbo-krielesky patoksków rozonacia dynamienami sven isi IPA)  Ogóbo-krielesky patoksków rozonacia dynamienycy swenątia system autonomiensyc  Zakne unikatosych lokalnych nieutosalnych IPA	192.88.99.1 BGP PC00:/7								
Obredinske redzuje admeter IP stocowane w NAT dla admeter w datagramach w doci psynatnej (indde) Rozeńskieje aktoniem NAP joku postokiek odnowego Odpowiednik Przą admet IP na zonowane zo	adress resolution protocol								
States Get Cartellage Sparene U. M.  Marca Sal P place process produced to M.  Marca Sal P place process produced to M. Sal P place produced to M. Sal P pla	980:710 64								
Makey malna dingold drug din dangsumdo protessaranej pener proteklit ratessania dysamicanego 1P REP  Linda biber pela TEL v naglepiska dangsumdo ya dannesia COFF  Linda biber pela TEL v naglepiska dangsumt 1P qu	Area border router 8								
Extensión Casa (Di assallión (Lipida) en gran disessi a securitaria tablicy retorousinis dia EPvis in materia Circo  consension haspiago paragra (MANNA calera   SAGON AVANTACIO ANTONIOSTRICO Caleracce de as	show ipus route unite erase IA WG_SCHOWNA								
Wastolf, Administrative Sistance dia e Woo'd o oblicareia metrjali kostni lącza w pretriksia CSIPF	20 100Abps/krybkość interfejeu								
Valuation (Associational Colonico de las arquines (COET)  Allerge (International Colonico de la servizione (	1 255.255.255.192 (patatri bajt 128+64) 65001-65535								
Ciscellerie w technologii NAT dia adresow P w datagramach P przekazywanych przez sied outside Nazwa komunikowania ndestw IGPP zakładające tecczenie wewsątrz AS polęczeł (sesji) "kaddy z każdym"	global Full mesh								
Wastość admesi Pivš i manki (w odpowiedniej notacji) obneślające wszystkie hosty w Internecie  Komenda Claco IOS umożniejące wykączenie uogóniania tras przekszywanych w proteksiach subwania dynamicznego	no ip summary-address NAZWA_PROTOKOLU NUMER_AS IP MASKA								
Komenda Cless DG umatilinique svigazenie segolitaria tra przikazywanych w przikalach schowinia dysimicznego Nazwa przosow przikazywania skieży o trawsch pomiętry różnymi przikalanii rubowania dynamicznego Co z zwiera Emmondel Unique listerfilm w adminia PHIP :	zaviera MAC uzupektony wartością 0xFFFE pośrodku np. 000C 29:FFFE:0C:47:06								
Co zwiere Kuteninel Unique Identifier w ad reide (FMC) Textrolisia uncellindigina sterzorien inskoj prinn-do-veila pomiędzy adassani (P w NAT Nazras Nocholi, kingrywania kiu kalentinyvych traw wychodzagych z denego AG Zapito dowolny dziwa (PVC w nozacji KUH-64	multihoming 1:54 aul-64								
Japan dawang satis serki in nanga kut-me kacana bandah Curan Kidi untahalipan ujukarayataki kantroloych ACL da kantrol prosess ndowahila dynamicznago Rater inspisy prawo dziprywania komunikativa o indorpoh teasach od ruken. Ruse Reference (PR) kontrolosi unjuganja da multistani kosili, politamina)	ROUTE-MAP RRC - Route reflector client show ip mroute								
Olucoid celli ATM (balte)	WEJSCIOWKA								
	NNI Full mesh overloading DLCI								
Name is referred, and the discharging protecting storage promptionals in the storage yearing "Annexes are storage of the sto									
	multihoming custo-map 66535								
Co to jest galleway of last resort?  Ades CERN du SISC PH 8" 101 100 100 1 288 286.0 0	Brama domytina 100.100.0.016								
Asset 10 March 10 Mar	A WEZGCHOWICA E-Carrier router 100 10-bitswi? LGA								
Diugość (w bilach) identylikatora DLCI we Frame Relay Nazwa komunikatu rezpieszanego w OGPF przekazującego informację o ściażce Antos Diugo hosto mylicificzeno jesu wieci 200 (n) 200 (1) 20									
Rozwinięcie akronimu SVC jako opiau polęczenia logicznego w technologii ATM Wewnętrz jakiej jednostki logicznej agregowane są wistualne karally ATM	Switched Virtual Circuit Virtual Path Connection (raczej Channel) 20 bajłów (odp w pytaniu)								
	WEIGHT, LOCAL_PREFERENCE I MED								
Parametr określający przepustowość gwarantowaną w danej chwli czasowej przez dostawoę - w technologii Frame Relay									
	CIR book ("Nie jest definiowane opddnienie maksymalne – exemualny timeout								
Watod ( µ proticole P) makeymalnego općinienia dia dostavczenia pakietu P do odbiony Lizziła totio w adwise P-d	Disk ("Ne jest definiowane opdonienie maksymaine – exemulainy timeout dis saloj okretiany jest w exembrach systocych") 126								
Nervan Anantonon in resultante CCVI au montainia SANAD	UNI TOTAL ("No just definiowane opddnienie maksymatine - essentialny finincut dis until discholatiny jest w east-trach systemych") 128 e Garbfaquest, Gerblesdbequest, Setblequest,								
Nazwa dowolnego komunikasi POU w protokimi SHAP Rozwinjejos sistni SDU Cwa typo judin ATI w zalestoda od typu imefujia ATIM	UNI TOTAL ("No just definiowane opddnienie maksymatine - essentialny finincut dis until discholatiny jest w east-trach systemych") 128 e Garbfaquest, Gerblesdbequest, Setblequest,								
Names december parameters FOU or proteins SNAP Remaining-los stress SDH Remaining-los stress SDH Remaining-los stress SDH Names type immerlijae unschlanding-los stress parameters Names type immerlijae unschlanding-los zerangstansie modernen (Snames type immerlijae unschlandingspace zerangstansie modernen) (Snames type immerlijae unschlandingspace zerangstansie modernen)	UNI TOTAL ("No just definiowane opddnienie maksymatine - essentialny finincut dis until discholatiny jest w east-trach systemych") 128 e Garbfaquest, Gerblesdbequest, Setblequest,								
Name de menume an exception (Crit or passante chapte)  Association (See Conference Confe	Loss ("Ve joint deficiences on goldsteiner restaugention—executably principal of dis sality developing part or washinanch designed).  and consideration of the consideration of developing part or washinanch developing part of developing to developing to								
Name a fewering is serviced ("O') or protects (INIP Class you and NIP a authorised only providing of the Class you and NIP a authorised only providing of the Class and NIP	Control of the Contro								
Name a fewering is serviced ("O') or protects (INIP Class you and NIP a authorised only providing of the Class you and NIP a authorised only providing of the Class and NIP	Control of the Contro								
Name a fewering is serviced ("O') or protects (INIP Class you and NIP a authorised only providing of the Class you and NIP a authorised only providing of the Class and NIP	Lead To the profession of pullman and the profession of the profes								
Name of mercing secretary (FV), system both  Americans and	Manual Annies de Manual								
Name of mercing secretary (FV), system both  Americans and	Management of the Control of the Con								
Name of mercing secretary (FV), system both  Americans and	Management of the control of the con								
Name of mercing secretary (FV), system both  Americans and	Management of the control of the con								
Name of mercing secretary (FV), system both  Americans and	Management of the control of the con								
Name of mercing secretary (FV), system both  Americans and	Land Charge and Charge								
Name of the profit of the prof	Land Control and C								
Name of the Control o	Management of the control of the con								
Name of the profit of the prof	Land Control of Contro								
The composition of the compositi	Management of the control of the con								
Name designed securities (CVC) against the IMPS  Association of the IMP	Management of the control of the con								
Name of the control o	Land Control and C								
Name of the control o	Land Control and C								
Name of the control o	Management of the control of the con								
Name of the control o	Management of the control of the con								
Name of the control o	Control of the Contro								
Name of the control o	Control of the Contro								
Name of the control o	Management of the control of the con								
Name of the control o	Management of the control of the con								
Name of the control o	Management of the control of the con								
Name of the control o	Land Control of Contro								
Name of the control o	Management of the control of the con								
Name of the control o	Section of the control of the contro								
Name of particular security of the company to account on the company t	Land Control of Contro								
Name of the control o	Section of the control of the contro								
Name of the Control of	Section of the control of the contro								
Name of the Control of	Land Control of Contro								
Name of the control o	Section of the control of the contro								
Name of secretary is secretary fively against secretary fively and a secretary secretary fively and a secretary secr	Land Control of Contro								
Name of secretary is secretary fively against secretary fively and a secretary secretary fively and a secretary secr	Section of the control of the contro								
Name of the control o	Section of the control of the contro								

Marie											
Samount Samoun	bis disaline designanch a resistantici of mediantici organizate adali sunnatha shanocrastici bit telin sunnati notaturcrane?	lastnomotous I utalomotous									
Samount Samoun	Alternatywne nazwy procesu prefic aggregation (supemetting) prowadzonego podczas rutowania IP	route summarization also route aggregation									
Series of the se	Parametry tras , które można modyfikować w ramach route maps Komanda Claro IDS wiarzniana funkcja modka Ethamat z iednorzawa możliwalnia odnowala do nieno	WEIGHT, LOCAL_PREFERENCE I MED									
Sample Sa	Wariant protokolu operujący pomiędzy AS										
Mary Company and Mary	Makaymaina waność identyfikatora Systemu Autonomicznego w Norwa natera i umortkujalanemo nortkalania alić na rzestri w ratu natuśni linini iadnomiaznych sasii										
Sample Manufach and Manufach an	Dwa warianty protokolu (openujecy na zewnąto i wewnąto ASI)	eii									
Samount of the state of the sta	Classifieria dia obsulationenti attobuttu deletti	Powszechnie Obowiązkowe (Well-known Mandatron)									
Sample Sa	Korrenda Cisco IOS definiująca sąsiada io adresie 1.1.1.1 w AS 5	neighbor 1.1.1.1 remote-as 5									
Series of the se	Dale poznane vania i Wasterf romannia watermia watermia watermia defeato Gusterni Autonomicznego	AG Corriederations, Route Reflector									
Series of the se	Rozwinięcie akronimu MED jako atrybutu ścieżki w										
Seminarian antimone and seminarian and seminarian and seminarian and seminarian antimone antimone and seminarian antimone and seminarian antimone antimone and seminarian antimone a	Nazwa techniki definiowania kiliku tras z danego AS z dopuszczeniem wyboru pomiędzy nimi Nazwa atrobutu w komunikania o trasia a mautemianomo lata AS orose która trasa orosebodni	multihoming as pattu									
Sample and solution of the state of the stat	Nazwa grupy AS w agregowanej w celu określenia tych AS zbiorczo wybranymi atrybutami	Community									
Sample and solution of the state of the stat	Nazwa atrybutu trasy przypisanego do calego AG i określająca jakość połączenia z innymi AS	LOCAL PREFERENCE									
Section   Sect	Atvibut umožilalajacy opene w danym AG dopi z innego sasiedniego AG	LOCAL PREFERENCE (to sprawdzenia)									
Section   Sect	Technika skalovania i zakładająca twoczenie filosjinych AS wewnątrz czeczywiatego AS w celu redukcji lości sesji	AG confederational									
Sample Sa	Pulpining una county activations a seep	diugość: 48 bitów Pierwsze 24 bity cznaczają									
Sample Sa		producenta karty sieciowej, pozostale 24 bity są unikatowym identyfikatorem danego									
Sample Sa	Jaką ma dugość i z jakich część iaklada się adnes typu Media Access Control Nazwa protokolu kontrolującego ruch multicast w sieciach IPv6	egramplarza karty MLD (Multicast Listener Discovery)									
Sample Sa	Production of the Contract of	Classful: IGRP, RIP, Classiest: RIPv2, CGPF,									
Sample of the section											
Sample of the section	Makaymaina liciba bajidw danych przekszywana w celce ATM	48 R (+ 5 naglowek = 53 R)									
Section	Pole wydeoujące w naptiwkach celu ATM UNI, lecz nie wystepujące w naptiwku celki ATM NNI	GFC									
Sample Sa	Europejiki odpowiednik standardu T-carrier	E-Carrier									
Sample Sa	Przynajmniej dwa warianty techniki multipisking	(podobnie jak w falach radiowych)									
Seminormone of the seminormone o	Diugolic identyfikatora DLCI we Frame Relay (bity)  Stroubileria skronimu GUT lakin oniau nolamania innirmann w tarbonimii 47M	10 material virtual risk of									
Semination of the semination o	Wewnątrz jakiej jednostki logicznej agregowane są wirtualne kanaly ATM (ATM Virtual Channels)	VPC									
Marchane	Diugoic adress AESA NSAP ATM Nazwa svoralu testujacego lacza T-carrier	20 bajlow BERT (Bit-Error Rate Test)									
Segregation of the segretary of the segr		OR									
Segregation of the segretary of the segr	Nazna składowej adresu AESA NSAP identyfisującej foryczny interfeje będący wyjaciem z ATM Rozwiniecie skrótu SCH jako technojacii ozakszowania danych w śreci VIAN	CSI Synchronous Digital Herarchy									
Segregation of the segretary of the segr		Otigin									
Marie   Mari	Dwa typy celek ATM w zalezności od typu interfejeu ATM  Druvniny sockeru tek priestorii (Aderlias aktorion) czny informowenii o przecietaniach w Energ Bales	EECNIGEON									
Marie Companie   Mari	Water adveu ASSA NGAP ATM storowary domystrie w urządonia Cisco										
Marie Companie   Mari	Rozwinięcie akronimu PVC jako okretienia obwodu sieci ATM	Permanent virtual circlut									
Marie Companie   Mari	Chapatic center promonyments comply proteignments or sectnologic incide Heliay Chapatic cells ATM (bally)	si si									
Marie Companie   Mari	Nazwa intelejeu ATM tworzonego pomiędzy dwoma przelącznikami ATM	NNI Di Ci									
Marie Companie   Mari	umnenwy wwwywedr polęczenia w technologii i rame wisay (w warmies 2 ISO OSI) Nazwa interlejiu ATM tworzonego pomiędzy przelęcznikem ATM a nouterem bramką z sieci ATM	UNI									
Marie Companie   Mari	Diugold identylkatora DLCI we Frame Relay(bity)	10									
Marie Companie   Mari	Wewnętz jakiej jednostki logicznej agregowane są wistualne kanaly ATM (ATM Virtual Channel)  Diuność identifizatiwa NY (Aldusal Channel Identifizir) w nejny ATM	VPC (Virtual Path Connection)									
Manusan parameter   Manu	Nazwa przynajmniej jednego systemu kodowania ramek LMI w technologii Frame Relay	ciarro anni 1922a									
Manusan parameter   Manu	Makaymaina diagoid danych w ramce POU Frame Relay Disnost neethasi neisi ATM	S199 bajtov S bajtov									
Manufactor		show frame-misy map/show frame-misy pyc									
Manufactor	Skritt literowy okrestający usługę saledoni anadogowej interfacia saledoni prosincowej do kriteri podkorzano interfacia CNO	POTS DVS									
Manufactor	Rozwinięcie akronimu CPE jako okretienia strony komunikacji w asymetrycznym lub symetrycznym DSL	customer comines equipment									
Marie of M	Przynajmniej dwa rodzaje uwierzyteiniania w protokole PPP										
Marie of M	Okrešlenie techniki segmentacij sleci Fibre Channel przy pomocy przelączników SAN Fabric Nazwa (okrešlenie) centralnego modulu zarządzania przop przelączników Ciaco z serii 4000, 5000, 6000 (segmentu CORE)	Zoning Supervisor									
Marie of M	Tryb pracy sieci SAN (Fibre Channel) opaty o foyconą topologię pierścienia	Pęda z arbitratem									
May 19   19   19   19   19   19   19   19	Nazwa portu przelącznika Fibre Channel używana do podlącznia do niego portów z innych ucządzeń (serwerów)  Nazwa dodatkowano moduku stranuanano w reku zwiakonania wodalności przekonaniałów saprawta COSC Cisro.	Port F Suitets Exhir									
Manuscriptown provides provi		WWNN, lub WWPN ješli urządzenie ma parę									
Manusamanamamamamamamamamamamamamamamamamama	Nazwa portu Fibre Channel przelęcznika SAN (FC Fabric) slużącego do polączenia z innymi przelącznikami SAN	Port E									
Series of the se	Diugoid adresu interlejiu foyconego w ramkach FC-2 (Fibre Channel)	24									
Series of the se	Nazwa uzagizenia centralnego o kotne oparta jest topologia gwiazdy w sieciach SAN (Fibre Channel)	Switch Fabric									
Series of the se	Nazwa modulu sprzętowego w przelącznikach Ethernet Cisco używanego do wykrywania zagrożeń w ruchu sieci										
Series of the se	Liczba warste w modelu warsteowym sied SAN (Storage Area Network)	3/ a nie 5?									
Marchander   Mar											
Marchander   Mar	Onley appropriately and the SCTD (SCTD) Dotal teigts contracted and the	kabel pokryty jest pancerzykiem. /Shielded Chilad Taiated Dair									
Manuschangement denote progress from the company and progress and prog	W której warstwie OSI pracuje repaeater ?										
Marie   Mari	Standaryzowana jednostka wysokości urządzenia w RACK: Nazwa technologi urzędzialalnogi przepidania yłanych z urbojem przepidyla pieri pownadyrznej	Unit. 1U = 1.75cala = 44,45 mm DLC - novembre communication									
Man Man March Man	Uzzadzenie pasywne montowane w szafie krosowniczej RACK umożliwiające ręczne przełaczanie wtyków RHS	Patch panel									
Section of the sect	Warlant kabla TP montowanego w miejscach narażonych na zakłócenia elektromagnetyczne Warlant MTI z ramaki ICE 9/11 11 hor savrelantiania WED	SFTP 200a halmu									
Section of the sect	Ckretlerie tybu komunikowania w parach (czyli punkt punkt bez użycia Access Point ) stosowanego w IEEE 802.11	Ad hoc - IRSS (Independent Basic Service Set)									
Section of the sect	Nazwa typu interfejau umodiwiającego zazaptzanie modernem  Cru zazarza sistośn SSIO wastarbonioni IEEE 800 11	Dialer service set identifier									
Many common protection of the control of the cont		CSMA/CA (Carrier Sense Multiple Access / with									
Machane Manusche Manusche Matter Manusche Manusche Manusche Matter Manusche	Zakres prędości transmiąi (kitps) dla standardu IEEE 802.11a	6-54Mb/s									
Machane Manusche Manusche Matter Manusche Manusche Manusche Matter Manusche	Rozwinięcie aktorimu TKIP w standardzie ISSE 802.11  Drozwinieje in przez profesa posadowanych (i. utowalnych klurya p	Temporal Key Intentity Stational									
Manual Parameter Manu		nasiuchiwanie ruchu ramek beacon									
Part	Na czym polega pasywne skanowanie kanalów w ISES 802.11	merowanych do stacji z przelączeniem skanowania na kolejne kanały									
Part	Makeymaina liciba aktywnych stacji typu slave w jednej pikosleci Bluetoch (EE 802 15) Moou umatrad nedawmych koladno w klasach 1,2 3 delikiowanych w (EE 903 15 (Bluetoch))										
Part	Nazwa protokolu umodiwiającego nachudowanie nad Bluetoch (ICEE 902.15) fragmentacji ramek i QoS	LICAP									
The control of the		EJRP = P - Tk = Gi gdzie EJRP i P (moc nadajnika) podane sa w									
The control of the	Podaj szár okretlający EIRP	csem, řík (tiumienie kabita) w dlá a Gi (zyek anteny w stosuniku do anteny izotropowej) w dlá									
The control of the		WMAX (Worldwide Interoperability for Microwave Access)									
March and Control production of the contro	Rozmiar pola "numer sekwencji" w nagówku TCP	32 bity									
March and Control production of the contro	Rodzuje uzrądzeń Zigliee	ziguse coordinator, Zigliee Router, Zigliee End Device									
March and Control production of the contro	EGZAMA	ZEROWY 2015 DIM danse mode									
March and Conting on princing princin		9999 Jak ktoš wie, niech odpowie w									
Section   Sect	one morning vienna jugnojnuju vijiti v bilitig rubivana Pvt Multiast? Nazva rubira KBAP czynnie kontrolojącego obecność zanijestrowanych wcześniej odbioców ruchu IP multicast	Queter									
According to the contain deprime to engages (17)   According to present the contain deprime to engage (17)   According to present the contain deprime to the c											
For extracting on processor designate of extracting processor designate of		host docelowy mówi źródku lie może przyjęć danych w jednym segmennia kro									
A success of the state of the s	)	PIM push-mode									
A success of the state of the s	Peina nazwa pola w datagramie P umodivisijącego przenoszenie informacji na temat QoSi Drzynośniość a notroje obstrantu jesna) definiowanych wawanto domany OSCD i u remech seno notrojeku	DSCRICON  hardware standard study trouble at 22									
Registration   Regi		monitorowanie infrastruktury wykorzystywanej									
Registration   Regi	Commence of the Commence of th	w proceson's rutowania to oraz podejmowanie zaprogramowanych akcji po wykryciu									
Manue Michael Parlament Production (Production Production (Production Production Product		Integrated Routing and Bridging, Concurrent									
Name Marke Marke Marke (April 2005 April 200	rezvence aconmow IRB oraz CRB jako technologii mostkowania ruchu sledovego w ruterach Claco.  Nazwa wertitnionego rutera IP multicant ozrachowujacego informaci o grupach multicant w IP PRM sparse mode.	Housing and Bridging Rendezyous Point									
Name Marke Marke Marke (April 2005 April 200	Nazwa iterfejeu ATM tworzonego pomiczy dwoma przelącznikami ATM (w przeciwiestwie do interfejeu pomiczy przelącznikiem ATM i ruterem IP)	NNI - Network-Network Interface									
Pagement to transproved companying & Company	Liczba bitów w adresie PV4 ktary R, przychaczonych do określenia adresu hosta w sieci IP  Norwa techniki su Ciero I/Gu promisiologia wskrzystkownie list knotrotoch (I/C) y do knotrot oprowe ostowanie i w recentral promisional promisio	16 materials									
Concess among ECE eXT (symposing consider and option of the control of the contro											
Concess among ECE eXT (symposing consider and option of the control of the contro	Przynajmniej trzy nazwy szyfrów symetrycznych (ji, używających klucza symetrycznego) stosowanych w technologiach sieciowych Maksumalna Ersha sistowanch struci knou siana w jednaj nikrolaci Glustroph (ECC 819 15)	AES DES IDEA									
Channer in Approximation of Channer and	Co-conacza akronim SSID www.technologii IEEE 802.11 (www.tanczylo rozwinać skrdt)	service set identifier									
Vision, speem of indicates the Vision of the	Interfeje telefoni analogowej do której podlęczamy którfeje FNO	MID									
Vision, paper di findamen in Miller de la Constanti de la Cons	Grupa datagrandiw wysylanych i rozpatywanych jednocześnie przez MPLS		fec to kategoria datagramów z tymi	samymi cechami							
Vision, paper di findamen in Miller de la Constanti de la Cons	Router MPLS wysylojący datagomy	Upstream Router									
Liganie Satting von Ortologier Discoursy Des or 20 ff promptier not be de des ore		PPTP, L2TP									
Cel spuis GRE (general reading recognishing) Autom da systematic supposed for all processing supposed for all proc		Laczenie zdalnych sieci stosujących protokoły iona niż ID przezujanie nuchu IDuli									
Assains the quideocompile desi aglappys 5	Cal ubula GRE (ceneral routins encapsulation)	Pvt, przesytanie ruchu szyfrowanego. śroścówka wykladu ROUTE (II)									
	Akronim dia synchronicznych sieci opłycznych	SONET									

[1] Jak się odmienia "ryglem"? Ale to jest rygiel do drzwi, czy jak? -to read-write lock