

Serwer FTP.

Polecenie dotyczące pakietu krasnal (dotyczące serwera ftp)

1)Przygotowanie maszyny wirtualnej

- na Twoim koncie o uprawnieniach administratora na pulpicie załóż folder **Twoje_nazwisko** ściągnij z serwera FTP nauczyciela plik obrazu dysku win_pelne.vdi
- podłączenie dysku przygotowanego przez nauczyciela → win_pelne.vdi
- zmiana NAT na bridge
- zmiana nazwy komputera wirtualnego na nazwisko ucznia
- zainstalowanie poprawki
- wykonanie folderu udostępnionego o nazwie **wspolny**.

2)Na Twoim koncie na pulpicie maszyny rzeczywistej załóż folder **wspolny**. Z serwera FTP nauczyciela ściągnij pakiet Krasnal, czytnik PDF, plik instrukcji do wykonania zadania (lub spytaj się nauczyciela jak go ściągnąć) wszystkie te pliki wgraj do folderu **wspolny**

3)Stosując folder współdzielony **wspolny** nagraj i zainstaluj Krasnal, czytnik PDF na maszynie wirtualnej oraz nagraj na pulpicie maszyny wirtualnej plik instrukcji do wykonania zadania

2)Sposób wykonania sprawozdania:

- Sprawozdanie oraz odpowiedzi wykonaj jako stronę WWW nagrana na maszynie wirtualnej w folderze współdzielonym **wspolny**. (jak wykonać stronę WWW na końcu instrukcji).
- Na stronie WWW napisz pytania a pod nim odpowiedzi, wstaw zrzuty obrazu jako grafiki. Pamiętaj aby grafiki nagrywać w formacie *.gif lub *.jpg Zrzuty ekranu nagrywaj do folderu tam gdzie będzie strona WWW czyli folder **wspolny**.
- Stronę wykonuj w notatniku i zapisz pod nazwą index_nazwisko_ucznia.html

3)Pytania teoretyczne

Uwagi1:

Odpowiedzi na pytania teoretyczne udzielaj na stronie WWW. Które pytania patrz w treści zadania (wszystkich zadań)

Uwagi2:

Odpowiedzi szukaj w Internecie.

1. Podaj definicję serwera ftp.
2. Co to jest konto na serwerze ftp?
3. Jakie konto nazywamy kontem anonymous
4. Podaj definicję klient ftp.
5. Co to jest Quota dla serwerów ftp?
6. Co to Ratio dla serwerów ftp omów na przykładu? Podaj dwie możliwości liczenia Ratio.
7. Co to jest serwer ANONYMOUS FTP. Podaj uwagi na temat pracy z tymi serwerami.(Patrz teoria na końcu pracy).
8. Wymień najpopularniejsze programy serwerów ftp. Na podstawie:
www.opoka.org w google stary pocztowy ftp
<http://www.opoka.org.pl/varia/internet/ftp.html>
9. Jakie dodatkowe funkcje zawiera CesarFTP 0.99g w porównaniu z innymi programami (sześć możliwości)?
10. Zapisz, w jaki sposób uruchamiamy serwer CesarFTP 0.99g.

Po wykonaniu zadania poproś nauczyciela w celu sprawdzenia strony WWW.

4)Zadania wykonuj na maszynie wirtualnej.

Zadanie1

- W sprawozdaniu(stronie WWW) napisz Zadanie1. Pod tym napisem będziesz umieszczał zrzuty ekranu oraz odpowiedzi na pytania teoretyczne pytanie1, pytanie2.
- Na dysku maszyny wirtualnej C:\usr założyć folder nazwisko ucznia (bez polskich liter oraz małymi literami). Do tego folderu wgrać plik paint o nazwie nazwisko ucznia, plik ten ma zawierać napis nazwisko ucznia wielkość czcionki 40.
- uruchom serwer ftp poprzez wejście do folderu usr następnie do folderu CesarFTP i teraz CesarFTP
- Załóż konto ftp o nazwie nazwisko ucznia (małymi literami bez polskich liter). Konto o uprawnieniach anonymous bez hasła.

Jak wykonać

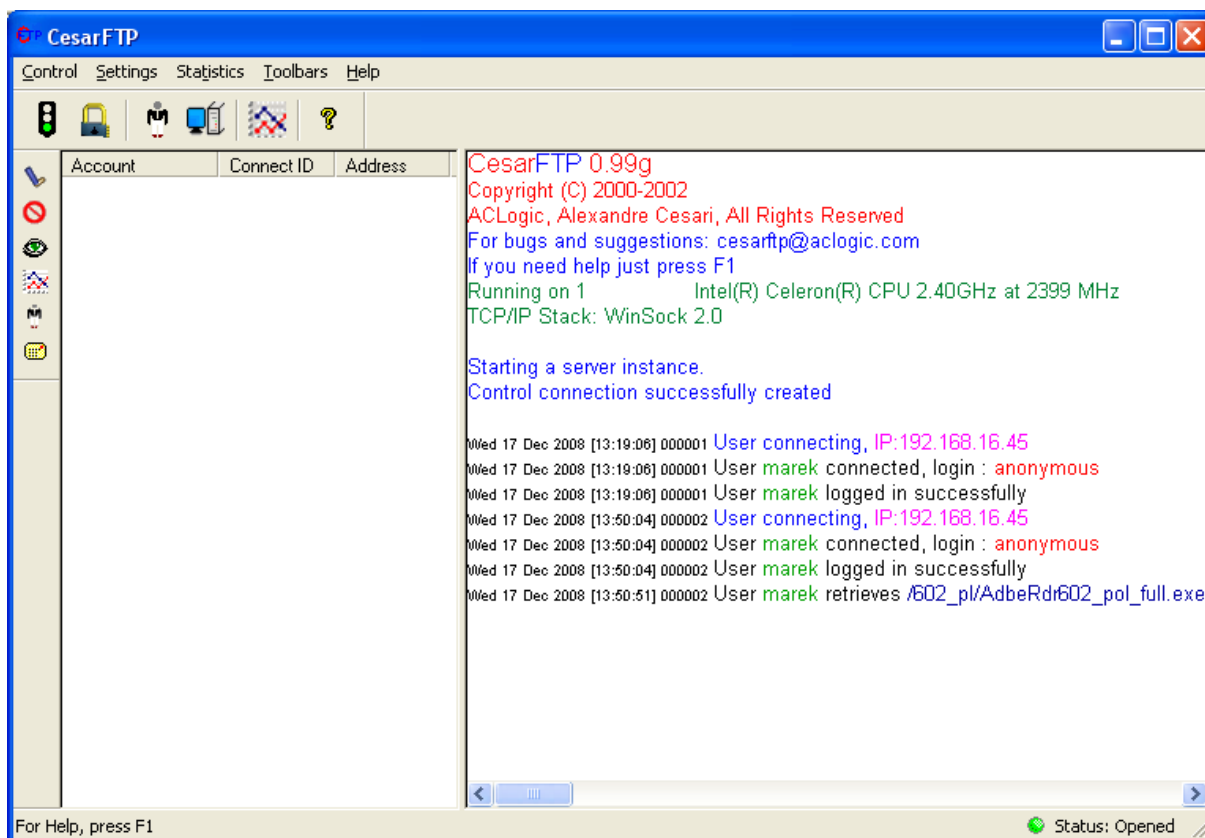
Settings→ Edit Users & Groups → przycisk Add User nadaj nazwę nazwisko ucznia → przycisk Anymouse Access → przycisk File Access Rights →w dolnym lewym okienku kliknij prawym przyciskiem ikonę komputera (o nazwie Twoje nazwisko) i wybierz opcję Set the real path the directory is pointing to teraz wybierz folder, który chcesz udostępnić czyli o nazwie nazwisko ucznia. (gdy ikona komputera jest niewidoczna do wyświetl całe okno). Ustaw okna User & Group settings oraz CesarFTP Browser tak, aby widoczne w całości i wykonaj rzut ekranu z nazwiskiem ucznia. Wykonaj zrzut ekranu po podłączeniu się przez FTP z kontem na maszynie wirtualnej (będzie widać plik pointa). Dołącz do sprawozdania ten zrzuty.

Sprawdzenie czy działa serwer FTP.

Sprawdź czy działa konto na serwerze: z innego komputera →z maszyny macierzystej, (czyli konto zakładałeś na komputerze wirtualnym a sprawdzasz z tego samego komputera, lecz z maszyny macierzystej) wpisz w przeglądarce w maszynie wirtualnej ftp:\\numer_ip_twojego_komputera_maszyny_wirtualnej.

Sprawdzenie numeru IP komputera wirtualnego to→ w okienku Start→ Uruchom CMD wpisz ipconfig/all.

- Ściągnij plik painta z maszyny wirtualnej na maszynę macierzystą.
Jako dowód wstaw następujący zrzut ekranu: (zrzut okna a nie całego ekranu poprzez: ALT+Printscreen)



Po zrzucie ekranu przepisz kolorem czerwonym tę liniijkę, która sygnalizowała, że został ściągnięty plik pointa.

Zadanie2

- Zmienić parametry konta tak, aby konieczne było podanie hasła. Hasło to sisk.
- W sprawozdaniu(stronie WWW) napisz Zadanie2. Pod tym napisem będziesz umieszczał zrzuty ekranu oraz odpowiedzi na pytania teoretyczne pytanie3, pytanie4.

Jak zrobić

Wybierz w Cesarze wybierz opcję User & Group settings, zaznacz konto i zaznacz opcję password, a w polu obok wpisz hasło sisk. Wykonaj zrzut ekranu z nazwiskiem ucznia. Sprawdzana będzie przez nauczyciela nazwa kona i czy jest anonymous i czy jest wybrana opcja wpisywania hasła. Zmiany zatwierdź klikając na OK.

Sprawdzenie czy działa serwer FTP.

Wykonaj zrzut ekranu okienka logowania, zrzut z nazwiskiem ucznia (zrzut wykonaj przed wciśnięciem OK. w oknie logowania).

Podczas logowania z komputera macierzystego przez Internet Explorer wpisz ftp://ip_swojego_kompa, zaznacz ptaszka w opcji Zaloguj anonimowo podaj i hasło. Jeżeli okno logowania się nie pojawi wybierz plik--> zaloguj jako i wpisz dane

Zadanie3

- Zainstaluj na maszynie macierzystej Total Comandera lub FreeComandera. Program ten będzie służył jak klient FTP.
- Zmienić parametry konta tak, aby można było zapisywać na tym koncie.

- W sprawozdaniu(stronie WWW) napisz Zadanie3. Pod tym napisem będziesz umieszczał zrzuty ekranu oraz opis wymagany w tym zadaniu oraz odpowiedzi na pytania teoretyczne pytanie5, pytanie6.

Jak zrobić

Settings--> Edit Users & Grups --> kliknij konto, któremu chcesz zmieniać parametry--> przycisk File Access Rights-->pod dolnym lewym okienkiem masz napis File Access Rights z możliwymi Read, Write, Delete, Append-->wybierz odpowiednie.

Zapisz w sprawozdaniu, co oznacza:

- Read, →tutaj opis
- Write, →tutaj opis
- Delete, →tutaj opis
- Append →tutaj opis

Ustaw okna User & Group settings oraz CesarFTP Browser tak, aby widoczne były w całości i wykonaj rzut ekranu z nazwiskiem ucznia. Dołącz do sprawozdania ten zrzut. Sprawdzana będzie przez nauczyciela nazwa konta i czy jest anonymous i czy jest wybrana opcja zapisywania oraz odczytywania z konta oraz czy konieczne było hasło.

W dowolnym miejscu dysku C (komputera macierzystego) załóż plik tekstowy o nazwie nazwisko ucznia np. kowalski.txt.

Za pomocą Total Commandera lub FreeCommandera(na maszynie macierzystej) połącz się z serwerem w tym celu ustaw się na lewe oknie Total Commandera lub FreeCommandera i połącz się z serwerem poprzez: wybierz opcję Sieć z górnego menu programu Total Commander lub FreeCommandera następnie Nowe połączenie i teraz wpisz numer IP komputera, wybierz opcję połączenie anonymous i wpisz hasło sisk w prawym wyświetl miejsce gdzie jest plik o nazwie nazwisko ucznia np. kowalski.txt, teraz zrzut ekranu okien Total Commandera lub FreeCommandera. Wykonaj kopiowanie przy użyciu klawisza F5. Jako dowód wstaw zrzut ekranu CesarFTP: (zrzut okna a nie całego ekranu poprzez: ALT+Printscreen)

Po zrzucie ekranu przepisz kolorem czerwonym tę linijkę, która sygnalizowała, że został nagrany plik pointa.

Zadanie4

- W sprawozdaniu(stronie WWW) napisz Zadanie4. Pod tym napisem będziesz umieszczał zrzuty ekranu oraz odpowiedzi na pytania teoretyczne pytanie7, pytanie8.

Założyć konto imię (małymi) ucznia o loginie imię ucznia i hasło sisk. Udostępnij ten sam folder, co w zadaniu 1. Wykonaj parametry konta tak, aby można było zakładać oraz kasować foldery. Założyć folder imię ucznia na maszynie wirtualnej będąc na maszynie macierzystej z użyciem Total Commandera lub FreeCommandera.

Zapisz w sprawozdaniu, co oznacza:

- Inherit, →tutaj opis
- List, →tutaj opis
- Delete, →tutaj opis
- Make, →tutaj opis

- Subdirs Access → tutaj opis

Jak zrobić:

Settings--> Edit Users & Grups --> załóż konto o parametrach jak powyżej, udostępni folder z maszyny wirtualnej(ten sam co w zadaniu 1), pod dolnym lewym okienkiem masz opcje Direcories Access Rights: Inherit, List, Delete , Make, Subdirs Access-->wybierz odpowiednie. Nie zapomni ustawić opcji Write dla File Access Rights.

Ustaw okna User & Group settings oraz CesarFTP Browser tak aby widoczne w całości i wykonaj rzut ekranu. Dołącz do sprawozdania ten zrzut. Sprawdzana będzie przez nauczyciela nazwa kona i czy jest odpowiedni login oraz czy jest wybrana opcja zapisywania oraz odczytywania z konta dla plików oraz czy jest opcja dla tworzenia folderów oraz czy konieczne było hasło.

Za pomocą Total Commandera lub FreeCommandera(na maszynie macierzystej) Wykonaj zakładanie folderu o nazwie nazwisko ucznia przy użyciu klawisza F7. Następnie dokonaj kasowania tego folderu z użyciem klawisza F8.

Zadanie5

- W sprawozdaniu(stronie WWW) napisz Zadanie5. Pod tym napisem będziesz umieszczał zrzuty ekranu oraz odpowiedzi na pytania teoretyczne pytanie9.

Ustaw tak parametry, aby można był na koncie anonymous (bez hasła) można było:

-maksymalny transfer 15 kbytes/s (zapamiętaj jak wykonuje się transfer bez limitu)

-dwa jednocześnie połączenia na jednym koncie

-wylogowywanie po czasie nie użytkowania 1 minut

-nagraj do folderu udostępnionemu kontu plik większy niż 300 kB

Jak zrobić.

W celu wykonanie tego polecenia wybierz konto, któremu chcesz zmieniać parametry i zakładka Misc, teraz ustaw parametry jak w poleceni powyżej.

Po wykonaniu polecenia przyjdź na komputer macierzysty w celu sprawdzenia. Z jego komputera nastąpi sprawdzenie poprawności wykonania zadania, czyli:

ściągnij z konta plik (z użyciem przeglądarki) co najmniej 300 kB. Zapisz w sprawozdaniu ile trwa transmisja (zapisz w sprawozdaniu jak wykonuje się transfer bez limitu), dwa jednocześnie połączenia na jednym koncie, wylogowywanie po czasie nie użytkowania 1 minut.

Ustaw okna User & Group settings (zakładka Misc) oraz CesarFTP Browser tak, aby widoczne były w całości i wykonaj rzut ekranu. Dołącz do sprawozdania ten zrzut.

Sprawdzana będzie przez nauczyciela nazwa konta opcje Misc

Zadanie6

- W sprawozdaniu(stronie WWW) napisz Zadanie6. Pod tym napisem będziesz umieszczał zrzuty ekranu.

Ustaw tak parametry aby można był wgrać 300 kB dla konta anonymouse przez cały okres użytkowania.

Jak zrobić.

W celu wykonanie tego polecenia wybierz konto, któremu chcesz zmieniać parametry i zakładka Ratio, teraz ptaszek Enable disk Quota, w okienku Count metod wybierz Count bytem all session.

Wgraj do folderu udostępnianemu kontu, któremu ustawisz parametry plik zawierający około 100 KB na maszynie wirtualnej). Skasuj inne pliki

Na serwerze jest plik około 100 KB.

Z komputera macierzystego z Total Commandera wgrywamy plik około 20 KB-->musi się wgrać i teraz spróbuj dograć plik większy niż 200 KB -->te się nie nagra.

Ustaw okna User & Group settings (zakładka Ratio) oraz CesarFTP Browser tak, aby widoczne były w całości i wykonaj rzut ekranu. Dołącz do sprawozdania ten zrzut.

Sprawdzana będzie przez nauczyciela nazwa konta oraz czy są ustawione opcje Ratio.