

КОМПЮТЪРНИ МРЕЖИ

1 задача

Цели: Учениците да:

1. Създават нова директория на твърдия диск.
2. Работят в локална мрежа.
3. Обявяват директория за достъпна от всички потребители в мрежата.
4. Се свързват с други компютри в мрежата и да осъществяват обмен на ресурси с тях.

Предназначение: За упражнение.

Насоки за решаване:

- 1) Създаване на нова директория чрез Windows Explorer, от менюто File се избира командата New/Folder. За обявяване директорията за достъпна от другите устройства в мрежата се избира командата Sharing, която се намира в контекстното меню, появяващо се при щракване с десния бутон на мишката върху съответната папка. Там се определят и видът на правата за достъп.
- 2) За осъществяване на връзка с друг компютър в мрежата и обмен на ресурси се използва приложението Network Neighborhood.

2 задача

Цели: Учениците да:

1. Осъществяват връзка с Интернет с помощта на браузър.
2. Зареждат конкретен интернет адрес.
3. Използват хипервръзки за придвижване в документа и търсене на информация.
4. Отпечатват съдържание на конкретна интернет страница.
5. Запазват на локалния диск конкретна интернет страница.

Предназначение: За проверка на знания и умения.

Насоки за решаване:

- 1) Стартиране на браузър, и зареждане на страницата, като адресът ѝ се зададе в съответното поле на браузъра.
- 2) Придвижване и търсене в документа чрез избиране на подходящи хипервръзки.
- 3) Отпечатване на страницата чрез командата Print от менюто File.
- 4) Запазване на страница, от менюто File се избира командата Save As.

Оценяване:

- 1) 4 точки – за зареждане на исканата страница;
- 2) 6 точки – за намиране на информацията, която се търси;
- 3) 3 точки;
- 4) 3 точки.

3 задача

Цели: Учениците да:

1. Стартират браузър.
2. Променят настройките на браузъра.

Предназначение: За проверка на знания и умения.

Насоки за решаване:

- 1) Промяна на начална страница, от менюто Edit се избира командата Preferences (за Netscape Navigator) или от менюто View се избира командата Internet Options (за Internet Explorer).
- 2) За визуализация на страницата на кирилица се избира командата Encoding от менюто View.
- 3) За добавяне на адреси от менюто Favorites се избира командата Add to Favorites (за Internet Explorer).

Оценяване:

- 1) 6 точки;
- 2) 5 точки;
- 3) 5 точки.

4 задача

Цели: Учениците да:

1. Създадат собствен електронен адрес.
2. Изпратят съобщение по електронната поща.
3. Получат и прочетат съобщение по електронната поща.
4. Да изпратят писмо с прикрепен файл по електронната поща.

Предназначение: За упражнение.

Насоки за решаване:

- 1) Зарежда се някой от посочените адреси. Избира се “Създаване на нов адрес”. Прочита се готовата бланка и се попълват полетата за адрес, парола и друга служебна информация.
- 2) Зарежда се адресът. Избира се опцията за изпращане на ново съобщение.

5 задача

Цели: Учениците да:

1. Търсят информация в Интернет с помощта на търсачки.
2. Извличат и систематизират информация от web документи.
3. Изпращат съобщения по електронната поща.

Предназначение: За проверка на знания и умения.

Насоки за решаване:

- 1) Зарежда се някоя от познатите Ви търсачки. Задават се ключови думи, по които да се извърши търсенето и се стартира команда за търсене.
- 2) Зарежда се личният Ви електронен адрес и се изпраща кратко резюме за намерената информация.

6 задача

Цели: Учениците да:

1. Зареждат конкретен интернет адрес.
2. Изпращат поздравителна картичка от конкретен интернет адрес.

Предназначение: За проверка на знания и умения.

Насоки за решаване:

Зарежда се някой от посочените адреси. Избира се желаната картичка. В бланката се попълват текстът на картичката, адрес на получателя, адреса на подателя, отбелязва се подателят да получи съобщение, когато картичката бъде отворена.

7 задача

Цели: Учениците да:

1. Изпращат съобщение по електронната поща.
2. Да използват различните възможности на електронната поща: поддържане на списък с адреси, създаване на допълнителни папки.

Предназначение: Проверка на знания и умения.

Насоки за решаване:

- 1) Зарежда се личният Ви електронен адрес. Избира се “Изпращане на ново съобщение”. Попълва се съдържанието на писмото и адресите на получателите, използват се полетата Всс и Сс.
- 2) Избира се бутонът за добавяне на нови адреси от Вашия Address Book, попълва се формулярът за данните.

8 задача

Цели: Учениците да:

1. Осъществяват трансфер на файлове от мрежата, като използват FTP протокол.
2. Да инсталират програмен продукт.
3. Да обновяват версии на програмен продукт.
4. Да използват архивираща програма.

Предназначение: За упражнение.

Насоки за решаване:

Проверява се дали програмата F-Prot е инсталирана на компютърната система. Ако това е така се проверява текущата версия, като се стартира програмата. При стара версия се издава предупредително съобщение.

За сваляне на програмата или обновяването ѝ се използва програма за трансфер на файлове или браузър. Въвежда се адресът на съответния сайт в адресното поле. Избира се файлът и се указва къде да бъде записан на локалния диск. Изчаква се да протече процесът на сваляне. След това се разраховира файла и се копира на необходимото място. За обновяване на версията е необходимо да се копират файловете в работната директория на програмата F-Prot.

Задача 9

Цели: Учениците да:

1. Се регистрират като потребители на програмата ICQ.
2. Да изпращат съобщения по ICQ.
3. Да добавят адреси в личния си списък с адреси в ICQ.

Предназначение: За упражнение.

Насоки за решаване:

Попълване на формуляра за регистрация като потребител на ICQ. Изпращане на съобщение – избира се командата **Message**, след въвеждане на съобщението се натиска бутонът **Send**. За добавяне на потребител се използва бутонът **Add Users**.