

Мал. 1

Мы працягваем знаёміць нашых чытачоў з камп'ютарнай сеткай Інтэрнэт і прапануем наступны артыкул з серыі матэрыялаў, прысвечаных тым, хто збіраецца працаваць у гэтай галіне.

IV. Браўзар Netscape Navigator.

Падрыхтоўка да працы

13. *Што такое браўзар (англ.: browser)?*

Пасля таго, як вы даце камп'ютэру каманду пачаць

Што такое Інтэрнэт

Для таго, каб збіраць інфармацыю ў WWW, вы павінны мець на сваім камп'ютэры спецыяльнае праграмнае забеспячэнне — браўзар (нашчодна першым складае). Цяпер вядома каля трыццаці браўзараў; найбольш распаўсюджаныя з іх — гэта Netscape Navigator, Mosaic і Microsoft Internet Explorer. Мы ў БДУ працуем з Netscape Navigator, які таксама займае першы радок у сусветнай табелі аб рангах (яго доля на рынку складае 70%).

Браўзары трох пакаленняў

працуе з праграмай Netscape Navigator (напрыклад, падвойным шчыўком па адпаведнай іконцы ў стартвай групе), на экране з'явіцца галоўнае акно браўзара. Верхняя частка акна паказаная на малюнку 1. Браўзар Netscape Navigator прызначаны для працы ў аперацыйных сістэмах Windows, таму ў структуры яго акна вы ўбачыце не толькі спецыфічныя дэталі, але і вядомыя вам элементы (загаловак, меню, кнопкі і г. д.).

1. Заглавак акна. Мес.

Звярніце ўвагу, што надпісы на многіх кнопках як бы сцёртыя — гэта азначае, што ў зыходным стане (адразу пасля загрузкі праграмы) такія кнопкі і адпаведныя каманды — неактыўныя.

4. Адраснае поле. У гэтым полі мы будзем запісваць URL патрэбнага дакумента; тут жа мы ўбачым і URL тых старонак, на якіх апынемся, рухаючыся па сістэме гіперсувязяў. Назва поля будзе змяняцца на розных стадыях працы: Go to — пры запісе адраса, Location — пры атрыманні дакумента, Netsite — пры кантакце з серверам фірмы Netscape.

5. Лінейка кнопак да-

фармацыі. Калі дакумент атрыманы, у гэтым полі запісваюцца адрасы тых старонак, да якіх накіраваныя гіперсувязі.

9. Індикатар выканання. У графічнай форме паказвае долю перанесенай у гэты момант інфармацыі.

10. Электронная пошта. Гэтую праграму цяпер разглядаць не будзем.

15. *Як наладзіць браўзар на максімальна магчымую хуткасць прыёму інфармацыі?*

Асноўны фактар, які вызначае малую хуткасць працы ў Інтэрнэце — гэта нізкая пралуская здольнасць нашых тэлекамунацыйных каналаў. Акрамя таго, вы сутыкнецеся і з загрузанасцю папулярных сервераў. У такіх умовах праблема эфектыўнасці прыёму інфармацыі аказваецца асабліва актуальнай.

Web-дакумент звычайна складаецца з двух кампанентаў: тэкставага і графічнага, прычым менавіта малюнка патрабуюць многа месца ў памяці камп'ютэра. Калі ўлічыць, што асноўная насычанасць характэрная ў асноўным для тэкста, то нам метаэфектна пры-

Актуальна

Options Directory Window H

General Preferences...
Mail and News Preferences...
Network Preferences...
Security Preferences...

Show Toolbar
Show Location
Show Directory Buttons

Auto Load Images

Document Encoding

Save Options

Мал. 4

Loading і After Loading. Уключаным (чорная кропка ў белым кружку) павінен быць рэжым After Loading.

Калі ў белым кружку побач са словамі After Loading няма чорнай кропкі, шчыўкніце па гэтай уключальніцы. Змену рэжыму зафіксуйце, націснуўшы кнопку OK у ніжняй частцы карткі. Калі ж вы нікога не змянялі ў канфігурацыі ці памыліліся — націсніце кнопку Cancel.

Аптымальная канфігурацыя пункту Images меню Options/Preferences павінна быць такой, як паказана на малюнку

не змяняецца, і выканаем яшчэ адну аперацыю, якая дазволіць паскорыць працу.

в) Адмова ад правяркі амянаў у дакументах

Адкрыце пункт меню Options, потым падпункт Preferences... (варыянт: Network Preferences у браўзары Netscape Navigator 2.0) і з картатэкі дастаньце (шчыўкніце па назве) картку Cache. Знайдзіце поле Verify Documents з уключальнікамі Once Per Session, Every Time і Never. Уключаным (чорная кропка ў белым кружку) павінен быць рэжым Never.

Preferences

Cache | Connections | Proxies

Cache

The Cache is used to keep local copies of frequently accessed documents and thus reduce time connected to the network. The Reload button will always compare the cached document to the network document and show the most recent one.

Memory Cache: 600 Kbytes

Clear Memory Cache Now

фирмы (основным версію — Netscape Navigator, Netscape Na-

ша для розміщення аутарскай назвы таго дакумента, які

пуста, яна прызначаецца для розміщення той інфармацыі.



Мал. 2

vigator 2.0, Netscape Navigator 3.0 "Atlas"), безумоўна, паміж сабою адрозніваюцца па сваіх функцыянальных магчымасцях, але ў іхнай структуры захоўваецца пераемнасць. Далейшы разгляд будзе датычыцца стандартных элементаў усіх версій; у неабходных выпадках мы будзем спыняць увагу на асаблівасцях канкрэтнай мадыфікацыі.

14. Як выглядае і з якіх частак складаецца галоўнае акно браўзера Netscape Navigator ?

вы атрымаеце з WWW.

2. Лінейка меню. Па зместу яна амаль супадае са стандартнай лінейкай меню Windows. З асобнымі пунктамі меню мы пры неабходнасці будзем знаёміцца падчас далейшай працы. Дарэчы, напамінаем, што кожны пункт меню, калі па ім шчоўкнуць левай клавішай мышкі, раскрываецца ў спіс камандаў.

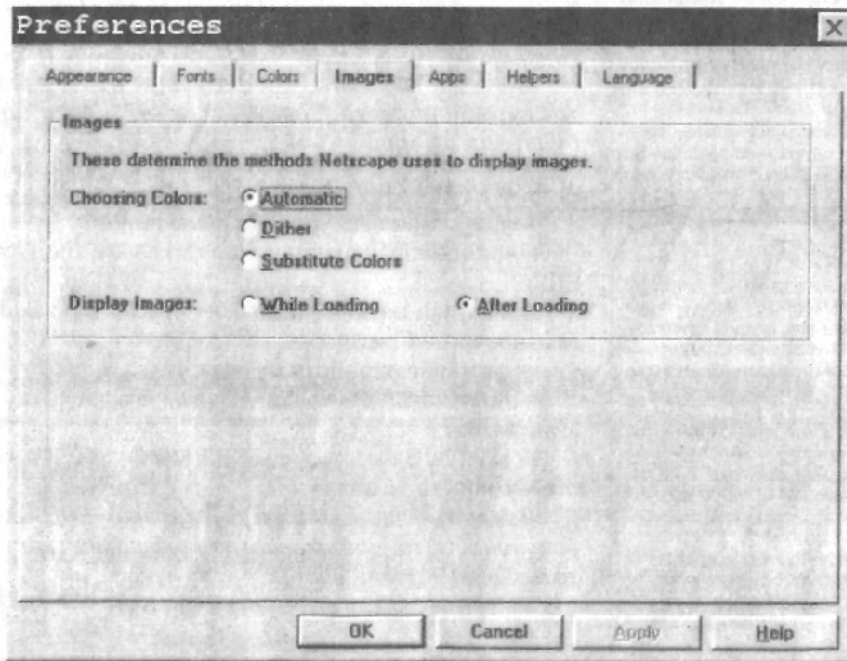
3. Лінейка інструментальных кнопак. Як прынята ў сістэме Windows, гэтыя кнопкі функцыянальна дублююць частку камандаў з галоў-

якую вы будзеце атрымліваць з Інтэрнэту.

У ніжняй частцы акна таксама амаль нічога няма, але мы ўжо цяпер азнаёмімся з тым, што там зможам убачыць у працэсе работы (гл. малюнак 2).

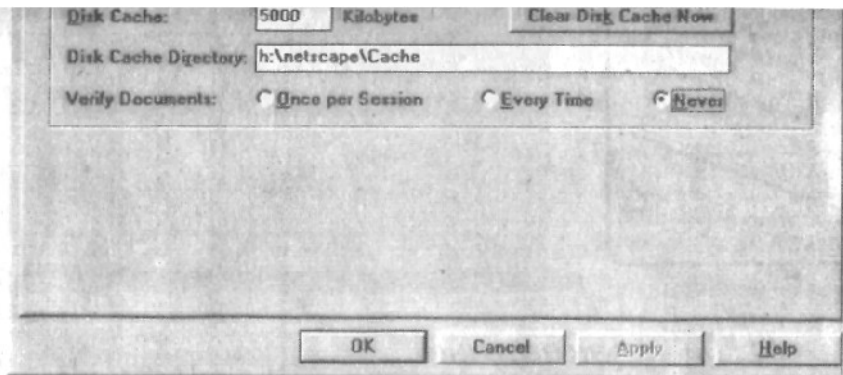
7. Індыкатар канфідэнцыяльнасці. Малюнак у выглядзе эламананага ключа азначае, што ідзе прыём ці перадача неканфідэнцыяльных звестак.

8. Pole паведамленняў. Падчас сеансу сувязі тут размешчана частка камандаў з галоў-



Мал. 3

2



Мал. 5

трымлівацца наступнага алгарытму працы: спачатку будзем выклікаць тэкставую частку Web-старонкі, а потым, пры неабходнасці, зноў будзем звяртацца да таго ж сэрвера па адпаведныя графічныя фрагменты.

Зоймемся падрыхтоўкай браўзера да выканання вышэйназванага алгарытма.

(Увага! Далейшыя аперацыі патрабуюць пільнасці. Памытайце: адзін недасведчаны чалавек можа так сапсаваць канфігурацыю праграмы, што задасць работы дзесяці спецыялістам. Калі дзе-небудзь памыліцеся — адразу спыняйцеся і націскайце кнопку Cancel альбо клавішу Esc.)

а) Устаноўленне рэжыму прыярытэту для тэкставай часткі дакументаў.

Адкрыйце пункт меню Options, потым падпункт Preferences... (варыянт: General Preferences у браўзеры Netscape Navigator 2.0) і з картатэкі дастаньце (шчоўкнуце па назве) картку Images. Знайдзіце поле Display Images з выключальнікамі рэжымаў While

3 (браўзар Netscape Navigator 2.0).

б) Устаноўленне рэжыму ручной загрузкі графічных фрагментаў.

Яшчэ раз адкрыйце меню Options і праверце, каб не было галачкі ў радку Auto Load Images. Калі галачка ёсць — змяніце рэжым, для чаго шчоўкнуце па гэтым радку; калі галачкі няма (патрабны нам стан) — шчоўкнуце дзе-небудзь за межамі меню, каб спыніць аперацыю.

Аптымальная канфігурацыя пункту Options галоўнага меню у нас будзе такой, як паказана на малюнку 4 (браўзар Netscape Navigator 2.0).

Калі вы не памыліцеся, выконваючы пункт б, то ўбачыце, што кнопка Images (лінейка інструментальных кнопак) знаходзіцца ў актыўным стане (літары і графічныя элементы выразна чытаюцца на яе паверхні).

Змест абсалютнай большасці Web-старонак на сэрверы абнаўляецца не так уж і часта. Будзем лічыць, што за перыяд сеансу сувязі дакумент

Калі ў белым кружку побач са словам Never няма чорнай кропкі, шчоўкнуце па гэтым выключальніку. Змену рэжыму зафіксуеце, націснуўшы кнопку OK у ніжняй частцы карткі. Калі ж вы нікога не змянялі ў канфігурацыі шчоўкнуліся — націсніце кнопку Cancel.

Выніковая канфігурацыя пункту Cache меню Options/Preferences паказана на малюнку 5 (браўзар Netscape Navigator 2.0).

Спецыялісты знойдуць яшчэ і іншыя магчымасці палепшыць канфігурацыю браўзера, але мы з вамі на гэтым спынімся. У наступнай частцы публікацыі будзе абмяркоўвацца метадыка прыёму інфармацыі.

А. РАГОЙША
Сорасаўскі вучэбна-інфармацыйны цэнтр па хімічнай адукацыі

Кафедра агульнай хіміі і метадыкі выкладання хіміі