

**ЛЬВІВСЬКА ОБЛАСНА УНІВЕРСАЛЬНА НАУКОВА
БІБЛІОТЕКА**

РЕГІОНАЛЬНИЙ ТРЕНІНГОВИЙ ЦЕНТР



**КОРОТКИЙ ТЕРМІНОЛОГІЧНИЙ
СЛОВНИК**

З ОСНОВ КОМП'ЮТЕРНОЇ ГРАМОТИ

**Львів
Ліга-Прес
2010**

Короткий термінологічний словник з основ комп'ютерної грамоти. – Л: Ліга-Прес, 2010. – 24 с.

Словник містить термінологічні визначення понять необхідних для ефективного засвоєння лекційних матеріалів тренінгів в рамках навчальної програми Регіонального тренінгового центру. Складається з чотирьох розділів: *комп'ютер як автоматизована інформаційна система; програмне забезпечення ПК; локальні та глобальні мережі; інформаційна культура та інформативна компетентність*. В межах кожного розділу матеріал подано в алфавітному порядку.

Укладач С. Дмитрів
Упорядник і науковий редактор І. Лешнівська
Комп'ютерний набір, макетування С. Дмитрів
Відповідальна за випуск О. Шматько

© ЛОУНБ, 2010

© ЛРТЦ, 2010

© ТзОВ “Ліга-Прес”, 2010

I. КОМП'ЮТЕР ЯК ІНФОРМАЦІЙНА СИСТЕМА

ВІРУС

шкідливий програмний код, звичайно замаскований під що-небудь зважливе (скажімо, фотокартку популярного спортсмена) чи корисне, котрий виконує незаплановані або небажані дії, наприклад, пошкодження даних

ВНУТРІШНЯ ПАМ'ЯТЬ

всі види запам'ятовуючих пристроїв, що розташовані на материнській платі. До них відносяться: оперативна пам'ять, постійна пам'ять, енергонезалежна пам'ять

ДІАГНОСТИКА І РЕМОНТ КОМП'ЮТЕРА

пошук і виправлення різних неполадок як в „залізі” так і в самій операційній системі (ОС). Це абсолютна локалізація дефекту з виявленням причин його виникнення, перевірка стійкості комп'ютера в цілому та окремих комплектуючих, тестування працездатності материнської плати за допомогою спеціальних модулів

ДЕФРАГМЕНТАЦІЯ

процес оновлення та оптимізації логічної структури розділу фізичного диска з метою забезпечити зберігання файлів у неперервній послідовності кластерів. Зазвичай використовується у файлових системах FAT та NTFS. Після дефрагментації прискорюється читання та запис файлів, а відповідно й робота програм

КЛАВІАТУРА

стандартний клавішний пристрій, призначений для введення алфавітно-цифрових даних та команд керування. Комбінація монітора та клавіатури забезпечує найпростіший інтерфейс користувача: за допомогою клавіатури керують комп'ютерною системою, а за допомогою монітора отримують результат. Клавіатури мають по 101-104 клавіші,

розміщені за стандартом QWERTY (у верхньому лівому кутку лігнерної частини клавіатури знаходяться клавіші Q, W, E, R, T, Y). Відрізняються вони лише незначними варіаціями розташування й форми службових клавіш, а також особливостями, зумовленими мовою, що використовується. Усю сукупність клавіш клавіатури розбито на декілька функціональних груп: алфавітно-цифрові; функціональні; керування курсором; службові; клавіші додаткової панелі. Основне призначення алфавітно-цифрових клавіш – введення знакової інформації і команд, які набираються по буквах

МАНІПУЛЯТОР “МИША”

пристрій керування маніпуляторного типу. Вона має вигляд невеликої пластмасової коробочки з двома (або трьома) клавішами. Переміщення миші по поверхні синхронізоване з переміщенням графічного об'єкта, який називається курсор миші, на екрані монітора

МІКРОПРОЦЕСОР

мікропроцесор (МП) – це, по суті, мініатюрна обчислювальна машина. Основними параметрами МП є набір команд, розрядність, тактова частота

МОДЕМ (МОДУЛЯТОР-ДЕМОДУЛЯТОР)

пристрій, що дозволяє комп'ютеру виходити на зв'язок з іншим комп'ютером за допомогою телефонних ліній або інших каналів зв'язку. Модеми поділяються на внутрішні й зовнішні. Внутрішні модеми являють собою електронну плату, встановлену безпосередньо в комп'ютер, а зовнішні – автономний пристрій, що приєднується до одного з портів. Основний параметр у роботі модема - швидкість передачі даних. Вона вимірюється в bps (біт за секунду)

МУЛЬТИМЕДІЙНІ ПРОЕКТОРИ

призначені для паралельного відтворення зображення на виносному екрані, інтерактивній дошці

МОНІТОР (ДИСПЛЕЙ)

стандартний пристрій виведення, призначений для візуального відображення текстових та графічних даних. В залежності від принципу дії, монітори поділяються на монітори з електронно-променевою трубкою; дисплеї на рідких кристалах

НАКОПИЧУВАЧІ

запам'ятовувальні пристрої, призначені для тривалого (що не залежить від електроживлення) зберігання великих обсягів інформації. Накопичувач можна розглядати як сукупність носія та відповідного приводу. Розрізняють накопичувачі зі змінними й незмінними носіями

ОПЕРАТИВНА ПАМ'ЯТЬ RAM (RANDOM ACCESS MEMORY)

масив кристалічних комірок, які здатні зберігати дані. Вона використовується для оперативного обміну інформацією (командами та даними) між процесором, зовнішньою пам'яттю та периферійними системами. З неї процесор бере програми та дані для обробки, до неї записуються отримані результати. Назва “оперативна” походить від того, що вона працює дуже швидко і процесору не потрібно чекати при зчитуванні даних з пам'яті або запису. Однак, дані зберігаються лише тимчасово при включеному комп'ютері, інакше вони зникають

ПАПКА (їх ще називають каталогами або директоріями)

об'єкт операційної системи, який використовують для зберігання файлів та інших папок і впорядкування їх на диску і який відображається на екрані за допомогою спеціального значка, що має вигляд канцелярської папки

ПРИНТЕРИ

призначені для виведення інформації на тверді носії, здебільшого на папір. Існує велика кількість різноманітних моделей принтерів, що різняться принципом дії,

інтерфейсом, продуктивністю та функціональними можливостями. За принципом дії розрізняють: матричні, струменеві та лазерні принтери

ПРОЦЕСОР

головна мікросхема комп'ютера, його “мозок”. Він дозволяє виконувати програмний код, що знаходиться у пам'яті і керує роботою всіх пристроїв комп'ютера. Основними параметрами процесора є тактова частота, розрядність, робоча напруга, коефіцієнт внутрішнього домноження тактової частоти, розмір кеш-пам'яті

СИСТЕМНИЙ БЛОК

основна частина апаратної складової комп'ютеру, в середині якої містяться найважливіші компоненти. Пристрої, що знаходяться в середині системного блока називають внутрішніми, а пристрої, що під'єднуються ззовні називають зовнішніми. Основними вузлами системного блоку є: електричні плати, що керують роботою комп'ютера (мікропроцесор, оперативна пам'ять, контролери пристроїв тощо); накопичувач на жорсткому диску (вінчестер), призначений для читання або запису інформації; накопичувачі (дисководи) для гнучких магнітних дисків (дискет) та CD, DWD дисків

СИСТЕМНА (МАТЕРИНСЬКА) ПЛАТА

велика друкована плата одного зі стандартних форматів, яка несе на собі головні компоненти комп'ютерної системи: ЦП; оперативну пам'ять; кеш-пам'ять; комплект мікросхем логіки, що підтримують роботу плати, – чипсет (chipset); центральну магістраль, або шину; контролер шини й кілька рознімних з'єднань-гнізд (слотів, від англ. slot – щілина), які служать для підключення до материнської плати інших плат (контролерів, плат розширення та ін.). Частина слотів у початковій комплектації ПК залишається вільною. У рознімні з'єднання іншої конфігурації встановлюють модулі

оперативної пам'яті. Кількість і тип різних з'єднань є однією з важливих характеристик системної плати, оскільки під час доукомплектування або модернізації комп'ютера вільних слотів може не вистачити

СКАНЕР

пристрій, який дає змогу вводити в комп'ютер чорно-біле або кольорове зображення, прочитувати графічну та текстову інформацію. Сканер використовують у випадкові, коли виникає потреба ввести в комп'ютер із наявного оригіналу текст і/або графічне зображення для його подальшого опрацювання (редагування і т.д.). Введення такої інформації за допомогою стандартних пристроїв потребує багато часу і праці. Сканована інформація потім опрацьовується за допомогою спеціального програмного забезпечення (наприклад, програми FineReader) і зберігається у вигляді текстового або графічного файлу

ТЕКСТОВІ ПРОЦЕСОРИ

вміють формувати текст, вставляти в документ графіку та інші об'єкти, що не відносяться до класичного поняття текст. Різноманіття програм для обробки тексту дозволяє знайти редактор з будь-яким набором функцій

ТЕКСТОВИМИ РЕДАКТОРАМИ

називають програми, що створюють текстові файли без елементів форматування (тобто не дозволяють виділяти частини тексту різними шрифтами і гарнітурами). Редактори такого роду незамінні при створенні текстів комп'ютерних програм

ФАЙЛ

цілісний набір однотипних за структурою, призначенням і способом використання даних, який має унікальну назву та адресу, зберігається на зовнішньому носії інформації та який під час передавання чи оброблення розглядають як одне

ціле. Кожен файл має власну **назву (ім'я)**, що може складатися з українських або англійських літер, цифр та різних службових символів. Назва файлу складається з двох частин, розділених між собою крапкою, – назва.розширення. Розширення вказує *тип файлу*, наприклад, *.exe* або *.com* – файл програми; *sys* – системний файл; *bat* – командний; *doc* або *txt* – текстовий документ; *jpg*, *bmp* або *cdr* – графічний файл; *avi* – відеофайл; *wav* або *mid* – звуковий файл

ФЛЕШ-ПАМ'ЯТЬ

пам'ять, що використовується в цифровій техніці та для перенесення інформації з ПК на ПК

CD-R (Compact Disc Recordable – записуючий компакт-диск)

компакт-диск з постійною пам'яттю, призначений для зберігання й читання значних об'ємів інформації (700-800 Мбайт). Він містить комп'ютерну інформацію, яка зчитується дисководом, підключеним до ПК

CD-RW (Compact Disc ReWritable – перезаписуваний компакт-диск)

компакт-диск, для якого передбачена можливість повторного запису інформації

DVD (Digital Versatile Disc – цифровий багатоцільовий диск, а також Digital Video Disc – цифровий відеодиск)

носіть інформації, виконаний у вигляді диска, зовні схожий з компакт-диском, однак має можливість зберігати більше інформації за рахунок використання лазера з меншою довжиною хвилі, ніж для звичайних компакт-дисків

DVD-R (Digital Versatile Disc Recordable)

формат DVD дисків одноразового запису. Технологія запису аналогічна використуваній в CD-R і базується на незворотній зміні під впливом лазера спектральних характеристик інформаційного шару, покритого спеціальним

органічним складом. Однобічні диски DVD-R вміщують 4,71 ГБ (або 4,382 GiB), а також оригінально створені Pioneer 3,95 ГБ (або 3,68 GiB) на сторону.

DVD-RW (Digital Versatile Disc ReWritable)

тип DVD-диску.

DVD-R і DVD-RW диски можуть містити 4,71 ГБ (інтерпретується як приблизно $4,7 \times 10^9$ байт, що на практиці дорівнює близько 4,38 ГБ) даних. Має 2295104 секторів по 2048 байтів кожний. Дані записуються як у заглибленнях (англ. pit), так і між ними (англ. land). Стандарт вимагає форматування диску перед першим використанням. Записані диски відрізняються низьким коефіцієнтом зчитування, через що на деяких дисководів при читанні дисків можуть виникати проблеми.

II. ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПК

ALLAIRE HOMESITE

редактор розрахований на людей, які добре володіють мовою HTML. Все, що їм потрібно – це можливість швидкого набору тегів по гарячим клавішам і можливість пошуку синтаксичних помилок

Coffecup HTML-Editor ++98 5.1

є одним із кращих варіантів для непрофесіоналів. Цей редактор, створений у США, базується на текстах. Завдяки своїм широким можливостям і невеликій ціні (біля 40\$) він може бути придатний у першу чергу для розроблювачів HomePage. На протязі майже двох років, до складу програми входить цілий ряд спеціальних розширень, що у такій або подібній формі відсутні в інших HTML-редакторах. У програму входять велика бібліотека з анімованими кнопками, Java-сценарії й елементи Active, а також звукові файли, що роблять ефектною будь-яку HomePage. Також є програмне забезпечення для створення Stylesheets

FTP-КЛІЄНТИ

програми для обміну файлами: CuteFTP, WS_FTP

HotDog Pro

“Professional” нагадує деякі асоціації з Arraire HomeSite. В HotDog є підтримка фреймів, але ж теж досить своєрідно. Редактор зроблений краще ніж Homesite, але краще їм користуватися професіоналам. Однією з унікальних особливостей HotDog є вбудований диспетчер файлів. Редактор може автоматично вставляти редаговані документи, створювати резервні копії. Він зразу перетворює спеціальні символи у відповідні HTML-коди. Також пакет забезпечує перевірку орфографії та має можливість багаторівневої відміни команд

HTML (Hyper Text Markup Language)

спеціальна мова форматування текстових електронних документів

HTML Assistant

призначений для автономного редагування HTML-сторінок. В пакет комерційної версії поставляється посібник користувача та курс навчання у друкованому вигляді. Крім того, HTML Assistant PRO має засоби пошуку файлів та URL, а також фільтри для конвертування HTML-файлів в звичайні документи. Цей редактор дозволяє відкрити вже існуючу HTML-сторінку та відредагувати її

HTML HyperEdit

є представником особливого класу HTML-редакторів. Цей пакет був створений з використанням бібліотеки Asymmetrix Toolbox, тому для його роботи необхідна значна кількість додаткових файлів, а вікно редагування має фіксований розмір. Але в той же час HTML HyperEdit має цікаві засоби, відсутні в інших редакторах, наприклад, корисною є можливість пошуку та заміни, яка працює також як і більшість текстових процесорів. Ще одна цінна можливість HTML HyperEdit – так званий навчаючий режим, в якому користувача послідовно проводять крізь всі етапи створення простого HTML-документа. Це єдиний редактор, який дає таку можливість, яка дуже корисна для початківців

HTMLed Pro

основним призначенням HTMLed Pro є простота вводу HTML-тегів. HTMLed Pro не перевіряє структуру і формат HTML-документів, так що він корисний для швидкого виправлення некоректно написаних web-сторінок. В HTMLed Pro дуже просто вставляти спеціальні символи за допомогою плаваючої інструментальної панелі, яка зручна при редагуванні неангломовних документів. Цей редактор

може коректно експортувати файли для UNIX, позначаючи кінці рядків потрібними кодами

JAVA-АПЛЕТ

програмний код на мові Java, приєднаний до Web-сторінки. Виконується на комп'ютері зі стандартним Web-браузером

MACROMEDIA Dreamweaver 9.0

CS3 – програмний засіб для візуального створення Web-сайтів. Іншими словами професійний редактор HTML для проектування, написання коду й підтримки сайтів, web-сторінок і додатків мережі

MICROSOFT FrontPage

html-редактор з пакета MS Office. Microsoft FrontPage є візуальним редактором (WYSIWYG - What You See Is What You Get - що бачиш, то й одержиш), але в Microsoft FrontPage код можна також редагувати вручну. Інтерфейс Microsoft FrontPage схожий на інтерфейс Microsoft Word, звичний для більшості користувачів, тому дуже зручний для новачків у веб-дизайні. В Microsoft FrontPage для роботи доступні три режими: Normal, HTML і Preview

PageMill

Редактор від видатної компанії Adobe, яка дуже добре зарекомендувала себе на ринку програмних продуктів. Це один з перших найбільш широко розроблених WYSIWING-HTML-редакторів. Варто відзначити, що в кожний пакет входить графічний редактор Photoshop LE-Edition 3.05. PageMill дозволяє швидко оформити прості розмітки HTML-Layout з кадрами і таблицями. За допомогою відточеного інструмента можна легко і швидко підготувати графічні зображення. в цілому це непоганий редактор який підтримує все

SITE BUILDER

Програма набагато гірша ніж Allair HomeSite. Можна вважати, що це пояснюється орієнтованістю на справжніх

професіоналів. Це є досить дешевий редактор, ним можна користуватися з міркувань економії коштів

WebEditPro 3.1.

програма WebEdit від компанії Luckman за багатьма показниками розцінюється як молодший брат Hometown. Цей редактор HTML не має функцій Dynamic HTML. Для більшості користувачів він не котирується. На редактор Wysiwug він не схожий, та й є інші більш потужні, а для написання “руками” найбільше придатний Hometown або краще навіть NotePad

WINDOWS VISTA

операційна система сімейства Microsoft Windows NT, лінійки операційних систем, що використовуються на персональних комп'ютерах. У лінійці продуктів Windows NT Windows Vista має номер версії 6.0 (Windows 2000 - 5.0, Windows XP - 5.1, Windows Server 2003 - 5.2). Для позначення «Windows Vista» іноді використовують аббревіатуру «WinVI», яка об'єднує назву «Vista» і номер версії, записаний римськими цифрами. Windows Vista, як і Windows XP, – виключно клієнтська система. Microsoft також випустила серверну версію Windows Vista - Windows Server 2008. 30 листопада 2006 Microsoft офіційно випустила Windows Vista і Office 2007 для корпоративних клієнтів. 30 січня 2007 почався продаж системи для звичайних користувачів

Типи антивірусних програм:

програми-депапкатори: призначені для знаходження заражених файлів одним із відомих вірусів. Деякі програми-депапкатори можуть також лікувати файли від вірусів або знищувати заражені файли. Існують спеціалізовані (тобто призначені для боротьби з одним вірусом) депапкатори та поліфаги (можуть боротися з багатьма вірусами);

програми-лікарі: призначені для лікування заражених дисків і програм. Лікування програми полягає у вилученні із зараженої програми тіла вірусу. Також можуть бути як поліфагами, так і спеціалізованими;

програми-ревізори: призначені для виявлення заражених вірусом файлів, а також знаходження ушкоджених файлів. Ці програми запам'ятовують дані про стан програми та системних областей дисків у нормальному стані (до зараження) і порівнюють ці дані у процесі роботи комп'ютера. В разі невідповідності даних виводиться повідомлення про можливість зараження;

лікарі-ревізори: призначені для виявлення змін у файлах і системних областях дисків й у разі змін повернення їх у початковий стан;

програми-фільтри: призначені для перехоплення звернень до операційної системи, що використовується вірусами для розмноження, та повідомляють про це користувача. Останній має можливість дозволити або заборонити виконання відповідної операції. Такі програми є резидентними, тобто вони знаходяться в оперативній пам'яті комп'ютера.

програми-вакцини: використовуються для обробки файлів і boot-секторів із метою попередження зараження відомими вірусами (останнім часом цей метод використовується дедалі частіше)

III. ЛОКАЛЬНІ ТА ГЛОБАЛЬНІ МЕРЕЖІ

АБОНЕНТИ МЕРЕЖІ

об'єкти, що користуються послугами комп'ютерної мережі за допомогою під'єднаних до неї пристроїв. Це можуть бути окремі комп'ютери, промислові роботи, з числовим програмним керуванням та інші пристрої, кожний з яких під'єднано до апаратури, що забезпечує передавання та приймання інформації.

АДМІНІСТРАТОР КОМП'ЮТЕРА

користувач, що має право вносити зміни до системи, включаючи установку програм і доступ до всіх файлів комп'ютера, а також може створювати, змінювати й видаляти облікові записи інших користувачів

АДМІНІСТРАТОР ЛОКАЛЬНОЇ МЕРЕЖІ

користувач, відповідальний за планування, налаштування і керування щоденною роботою мережі. Адміністратора мережі називають також системним адміністратором

АРХІТЕКТУРА САЙТУ

систематизація інформації і навігації по ній, з метою допомогти користувачам швидше знаходити потрібні їм дані

БРАУЗЕР

програма для перегляду веб-сторінок

ВЕБ-ДИЗАЙН

оформлення веб-сторінок. Він відіграє таку ж роль для сайту, як поліграфічний дизайн і верстка для паперового видання

ВЕБ-ЖУРНАЛ (блог)

сайт, основний зміст якого постійно оновлюється новими записами, які можуть містити символічні, графічні, звукові та відео дані, і розміщується в хронологічному порядку

ВЕБ-СТОРІНКА

документ, що має певну URL адресу. Його можна відкривати та переглядати за допомогою браузера

ВЕБЛОГРАФІЯ

рекомендаційний список сайтів як засіб орієнтації в електронних ресурсах

ВЕБЛОГРАФІЧНИЙ ПОКАЖЧИК

покажчик рекомендаційних списків сайтів

ВІДДАЛЕНИЙ КОМП'ЮТЕР

комп'ютер, доступний користувачеві тільки із застосуванням комунікаційних ліній і пристроїв, таких, як мережна плата або модем

ВІДДАЛЕНЕ АДМІНІСТРУВАННЯ

керування комп'ютером з іншого комп'ютера локальної мережі

ВІКІ-ЕНЦИКЛОПЕДІЯ

це сайт довідкового характеру, наповнення якого здійснюється спільними зусиллями великої кількості учасників. Сайт функціонує за спеціальною технологією, яка називається «вікі» (від гавайського «wiki-wiki», що означає «швидко»)

ГЛОБАЛЬНІ МЕРЕЖІ

об'єднують декілька локальних мереж; комп'ютери можуть перебувати в різних містах і країнах; найпоширеніша глобальна мережа – Інтернет

ГІПЕРТЕКСТ

це спосіб організації тексту, графіки й інших даних, у якому елементи даних пов'язані між собою. Пов'язані можуть бути як елементи одного документа, так і різних документів. Гіпертекстова структура є основою World Wide Web

ДИЗАЙН-МАКЕТ САЙТУ

графічний образ представлення майбутнього сайту

ДИЗАЙН-ПІДТРИМКА САЙТУ

комплекс послуг, пов'язаних з підтримкою працездатності Інтернет-проекту (веб-сайту) веб-ресурсу з точки зору

дизайну. Складається з: (а) розробки графічних елементів;
(б) оформлення нових розділів.

ДОМЕН

адреса веб-ресурсу в інтернеті. Складається з літер, які розділені крапками на окремі інформаційні блоки

ДОМЕН (хост)

віртуальна текстова адреса IP-адреси, звертаючись до якої виконуються й відображаються файли, які зберігаються на віддаленому сервері, підключеному до Інтернету

ЕЛЕКТРОННА ПОШТА

система передачі повідомлень за допомогою комп'ютера відправника й прийому їх за допомогою комп'ютера одержувача. При цьому повідомлення відправника перетворюється із цифрових кодів (наприклад, за допомогою модема) у коди електромагнітних коливань, передані по телефонних каналах, а ЕОМ адресата робить зворотне перетворення. Розвиток мереж зв'язку – віртуальні локальні обчислювальні мережі, що об'єднують користувачів не за територіальним принципом, а за професійними інтересами

ІНТЕРНЕТ-ВІТРИНА

розгорнутий варіант сайта-візитівки, де крім загальної інформації про компанію, відвідувач може візуально ознайомитися з продукцією чи послугами, що пропонуються

ІНТЕРНЕТ-МАГАЗИН

магазин, вітрина якого розташована в Інтернеті і який дає можливість замовити товари через Інтернет

ІНФОРМАЦІЙНА ПІДТРИМКА САЙТУ

комплекс послуг, пов'язаних з підтримкою працездатності веб-сайту / веб ресурсу з точки зору актуальності інформації (контенту), надання яких забезпечується:

1. Створенням додаткових сторінок.
2. Адаптацією матеріалів (контенту) до Інтернету.

3. Слідкуванням за актуальністю інформації.
4. Скануванням, корекцією вихідних матеріалів.

КЛІЄНТ

так називають абонента мережі, який лише використовує мережні ресурси, але свої ресурси в мережу не віддає.

КОНТЕКСТНА РЕКЛАМА

реклама на інтернет-сторінках, яка підбирає рекламні оголошення відповідно до тексту на сайті. Принцип контекстної реклами характерний також для друкованих ЗМІ (газети, журнали), де відповідно до змісту матеріалів публікується та чи інша інформація. Крім того вона застосовується також у пошукових системах, видаючи рекламу відповідно до змісту пошукового запиту

КОНТЕНТ

будь-яке інформаційно значиме наповнення сайту (тексти, графіка, мультимедіа)

КОРПОРАТИВНИЙ САЙТ

великий динамічний сайт, електронне представництво компанії. Це обличчя вашої організації, яке є постійним джерелом інформації про ваші можливості, продукти і послуги, конкуренти можливості

ЛОКАЛЬНІ МЕРЕЖІ

об'єднують комп'ютери, що знаходяться недалеко один від одного, наприклад, що стоять в сусідніх кімнатах, в одній будівлі

ОПТИМІЗАЦІЯ САЙТУ

комплекс методів з пошукової оптимізації сайту (SEO) з метою отримання високих місць в результаті пошуку відповідно до запитів, що надійшли від клієнта

ON-LINE

постійний зв'язок користувача із сервером провайдера. Під час відкриття web-сторінок, відправлення повідомлень

електронної пошти, «перекачування» файлів користувач лишається підключеним до мережі. Він може отримувати інформацію з мережі і негайно реагувати на неї, тому on-line – це режим реального часу

OFF-LINE

це режим «відкладеного» зв'язку. Користувач передає порцію інформації або отримує її протягом коротких сеансів зв'язку, а в інший час комп'ютер відключений від Інтернету. Зрозуміло, що це економічніший режим, ніж on-line. У режимі off-line, наприклад, обробляються пов Служби мережі Інтернет

ПРОГРАМИ ДОЗВОНУ (dialer programmes)

програми для з'єднання з провайдером за одним або кількома номерами телефонів: E-type Dialer, Advanced Dialer

ПРОГРАМИ СПІЛКУВАННЯ (chat programmes)

програми, що надають можливість вести переговори в Мережі як в текстовому режимі, так і в режимі аудіо і відео обміну: MicroIRC, ICQ, IPhone, EasyTalk, NetMeeting

ПОШТОВІ ПРОГРАМИ (e-mail programmes)

спеціальні програми для прийняття, відправлення, сортування та перегляду електронної пошти: Eudora, The Bat, MS Outlook, та інші

Skype, ICQ

звуковий, текстовий та відеозв'язок з іншими комп'ютерами, організація чатів, участь у конференціях, можливість здійснювати телефонні дзвінки на стаціонарні та мобільні телефони (послуга платна) по Україні та за кордон

РОЗКРУТКА САЙТУ

також пошукова оптимізація сайту. Набір дій по зміні сайту і елементів зовнішнього середовища з метою отримання високих місць в результатах пошуку відповідно до запитів клієнтів

САЙТ

сукупність html сторінок на певну тему. Кожна сторінка сайту може формуватися динамічно (формуватися сервером по результатам виконання коду скрипта) або бути вже заздалегідь готовою й просто видаватися на запити користувача. Таким чином, сайти діляться на 2 види: *динамічні* (сторінки формуються веб-сервером у результаті виконання спеціального програмного коду); *статичні* (кожна сторінка сайту створюється веб-майстром окремо і є вже заздалегідь готовою);

це інформаційний ресурс в Інтернеті, який складається з web-сторінок, і містить в собі текстову, графічну та іншу інформацію, має унікальну адресу в системі доменних імен та підтримується комплексом системних програмних засобів

САЙТ ПІД КЛЮЧ

готовий сайт з набором функцій, необхідних для того, щоб забезпечити зручне та просте адміністрування проекту. Сайт під ключ включає в себе не тільки верстку, веб-програмування і проектування дизайну, але й грамотний вибір хостингу, завантаження файлів на нього, підбір правильного і звучного доменного імені

САЙТ-ВІЗИТКА

невеликий сайт, який, як правило, складається з декількох веб-сторінок (5-10 сторінок), які несуть в собі основну інформацію про компанію, про товари та послуги, прайс-листи, контактні данні і форму зворотного зв'язку

САЙТ-ПРЕЗЕНТАЦІЯ

рішення для тих, хто розглядає Інтернет, як джерело залучення нових клієнтів, має складну архітектуру, потребує клопіткої роботи кваліфікованих програмістів. Сайт періодично оновлюється через систему управління

СЕРВЕР

комп'ютер, що надає свої ресурси іншим абонентам мережі, але не використовує їхні ресурси. Інакше кажучи, сервер лише обслуговує мережу. Тобто мережа його обслуговує, а він лише використовує її. Комп'ютер-клієнт часто називають *робочою станцією*;

об'єкт, який надає сервіс іншим об'єктам за їхнім запитом. В інтернеті – це комп'ютер, який підключений до мережі, що надає клієнтам доступ до спільних ресурсів і керує цими ресурсами

СЕРВІСНА ДІЯЛЬНІСТЬ

надання послуг, що задовольняють загальні або індивідуальні запити

СИСТЕМА УПРАВЛІННЯ САЙТОМ (CMS)

комп'ютерна програма чи система, яка використовується для забезпечення і організації спільного процесу створення, редагування і управління текстових і мультимедійних документів (контенту)

СИСТЕМИ ЗБЕРЕЖЕННЯ МУЛЬТИМЕДІЙНИХ ВЕБ-РЕСУРСІВ

їх використання дає змогу безкоштовно зберігати, класифікувати, обмінюватись графічними зображеннями, аудіо- та відеоресурсами, презентаціями, а також організувати обговорення завантажених матеріалів

СКРИПТ

набір команд на інтерпретуючій мові програмування (JavaScript, Perl тощо). Java-скрипт – мова опису сценаріїв, розроблена Netscape Communications. Є скрипт-мовою для WWW, заснованої на Java. Код JavaScript може бути вбудований безпосередньо в текст сторінки HTML

ТЕГИ

це команди мови HTML. Вони бувають одинарними і парними

ТЕЛЕКОНФЕРЕНЦІЯ

обмін повідомленнями (доповідями) між учасниками (передплатниками) конференції. За допомогою телеконференцій можна проводити консалтинг, навчання, нараду, автоматизацію офісу й ін. Базова система проведення відеоконференцій звичайно включає: потужну робочу мультимедійну станцію; відеокамеру й спеціальну плату для стиснення відеоінформації; мікрофон; засобу сполучення з використовуваної для проведення конференції мережею

ТЕХНІЧНА ПІДТРИМКА ВЕБ-САЙТУ

комплекс послуг, пов'язаних з підтримкою працездатності веб-сайту / веб ресурсу, куди входить

- підбір та розміщення на хостинг сайту, зміна хостингу.
- реєстрація, управління та обслуговування домену.
- резервне копіювання ресурсу.
- контроль роботи сайту.
- надання поштового сервісу.

ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ

це опис вимог до системи і самої системи, документ, відповідно до якого Замовник оцінює готову систему.

ФРЕЙМИ (Frames – кадри)

надають користувачеві можливість ділити екран на дві або більше незалежних динамічних або статичних частини

ХОСТ-КОМП'ЮТЕР (з англ. Host – господар)

це встановлений у вузлах мережі сервер, що вирішує питання комунікації і доступу до мережеских ресурсів: модемів, великих комп'ютерів тощо

ХОСТИНГ

комплекс послуг по оренді дискового простору для розміщення свого сайту. Для того, щоб сайт був доступним в мережі інтернет, потрібно його розмістити на спеціальному сервері хостінг-провайдера, постійно підключеного до мережі Інтернет

ХОСТИНГ

платна або безкоштовна віддалена послуга хостинг-компаній по виділення фізичного місця на своєму сервері для зберігання й обслуговування даних сайту

ШЛЮЗ

комп'ютер, який здійснює трансляцію різних протоколів передачі повідомлень, тобто він приймає пакети інформації в одній мережі і відправляє в іншу. За допомогою шлюзу будь-яка система, приєднана до мережі Інтернет, може обмінюватися повідомленнями електронної пошти з будь-якими іншими системами, які також мають шлюзи

IP-адреса

послідовність чотирьох цілих чисел від 0 до 255, розділених крапкою (наприклад, 192.168.0.14). Перше з них вказує на номер мережі найвищого рівня, наступні визначають номери мереж наступних рівнів, а останнє є номером конкретного мережного комп'ютера

IV. ІНФОРМАЦІЙНА КУЛЬТУРА. ІНФОРМАТИЧНА КОМПЕТЕНТНІСТЬ

ІНФОРМАЦІЙНА КУЛЬТУРА

оптимальні засоби маніпулювання зі знаками, даними, інформацією та подання їх зацікавленому споживачу для розв'язання теоретичних і практичних задач; механізми вдосконалення технічних середовищ виробництва, зберігання і передачі інформації; розвиток системи навчання, підготовки людини до ефективного використання інформаційних засобів та інформації; сукупність принципів і реальних механізмів, що забезпечують позитивні взаємодії етнічних і національних культур, а також сполученість у загальному досвіді людства

ІНФОРМАТИЧНА КОМПЕТЕНТНІСТЬ

уміння використовувати наявні знання для розв'язування прикладних завдань та навички використання комп'ютера та технологій зв'язку

НАУКОВО-МЕТОДИЧНЕ ВИДАННЯ КОРОТКИЙ ТЕРМІНОЛОГІЧНИЙ СЛОВНИК З ОСНОВ КОМП'ЮТЕРНОЇ ГРАМОТИ

Укладач С.Дмитрів
Відповідальна за випуск *О. Шматько*
Відповідальний редактор *С. Дикий*

Підписано до друку 12.08.2010 р.
Формат 60x84/16. Папір офсетний. Гарнітура Таймс. Друк офсетний.
Ум. друк. арк.1,4. Ум. фарбовідб. 1,8. Обл.-вид. арк. 1,1.

Видавництво “Ліга-Прес”
79006 м. Львів, а.с 11018. Свідоцтво ДК № 200 від 27.09.2000 р.