

## Лабораторна робота N 1 з курсу

### "Веб-дизайн"

**Тема: Ознайомлення із сучасними броузерами (Internet Explorer, Netscape Communicator, Opera).**

Мета роботи: Ознайомитись із можливостями сучасних броузерів, їх властивостями та функціями.

#### **1. Теоретичні відомості.**

#### **2. Виконується в лабораторії.**

2.1. Відкрити по черзі досліджувальні броузери і порівняти їх можливості перегляду, відображення, меню налаштувань та конфігурації;

2.2. З'єднатись із проксі-сервером та спробувати відкрити у броузерах однаковий Internet-контент:

2.2.1 Веб-сторінку на основі простого HTML;

2.2.2 Веб-сторінку на основі java-скрипту;

2.2.3 Веб-сторінку на основі macromedia flash;

2.2.4 Веб-сторінку на основі XML;

2.2.5 Веб-сторінку на основі PHP;

2.2.6 Веб-сторінку на основі Perl;

2.2.7 Веб-сторінку на основі простого тексту.

2.3. Порівняти результати відображення сторінок.

2.4. Вивчити можливості броузерів при роботі з мультимедіа та графікою.

#### **3. Зміст звіту.**

3.1. Тема та мета лабораторної роботи;

3.2. Характеристика можливостей броузерів;

- 3.3. Основні переваги та недоліки кожного із браузерів;
- 3.4. Стабільність та зручність роботи браузерів;
- 3.5. Висновки по виконаній роботі.

#### **4. Контрольні запитання.**

- 4.1. Поняття про веб-сервер та веб-клієнт;
- 4.2. Поняття про гіпертекстовий протокол передачі даних HTTP;
- 4.3. Основні можливості сучасних браузерів.

#### **5. Література.**

1. Бланк-Эдельман Д., Perl для системного администрирования, 2001, СПб, Символ-Плюс, 496 стр.
2. Вивек Шарма, Раджив Шарма, Разработка Web-серверов для электронной коммерции. Комплексный подход. +CD, 2001, Издательский дом "Вильямс", 400 стр.
3. Грибов Д.Е , Macromedia Flash 4. Интерактивная веб-анимация, 2000, ДМК, Москва, 672 стр.
4. Джезус Кастаньетто, Хариш Рават, Саша Шуман, Крис Сколло, Дипак Велиаф, Профессиональное PHP программирование, 2001, С-Пб., Символ-Плюс, 912 стр.
5. Джек Самерсон, Электронная коммерция. B2B-программирование (+ CD), 2001, ВНУ
6. Дженнифер Нидерст, WEB-Мастеринг для профессионалов, 2000, Питер, 576 стр.
7. Джерри Бранденбау. , JavaScript: сборник рецептов., 2000, СПб: Питер, 416 стр.
8. Джесс Либерти, Майк Крейли, Создание документов XML для Web на примерах, 2000, Издательский дом "Вильямс", 256 стр.

9. Дмитрий Кирсанов, Веб-дизайн. Книга Дмитрия Кирсанова, 2001, СПб., "Символ-Плюс", 376 стр.
10. Игорь Григин, PHP 4. Специальный справочник, 2002, СПб., Питер, 672 стр.
11. Кен Мильберн, Джон Крото, FLASH 5 для дизайнера. +CD, 2000, Diasoft, 496 стр.
12. Ковалев А., Курдюмов И., Управление проектом по созданию интернет-сайта, 2001, М., Альпина Паблишер, 337 стр.
13. Колин Мук, ActionScript. Подробное руководство, 2002, СПб., Символ-Плюс, 792 стр.
14. Меградж Заккар, Разработка приложений для электронной коммерции на Oracle8i и Java., 2000, М.: Издательский дом "Вильямс", 336 стр.
15. Монкур, Майкл, Освой самостоятельно JavaScript 1.3 за 24 часа., 2000, М., Издательский дом "Вильямс", 304 стр.
16. Мэтью Рейнольдс, Электронная коммерция. Основы программирования, 2001, Лори, 538 стр.
17. Н. Джерк, Разработка приложений для электронной коммерции. Библиотека программиста, 2001, СПб., "Питер", 512 стр.
18. Н. Питц-Моултис, Ч. Кирк, XML в подлиннике Для широкого круга web-разработчиков, 2000, "ВНВ - Санкт-Петербург", 736 стр.
19. Николас Чейз, Active Server Pages 3.0 на примерах, 2001, Вильямс, 352 стр.
20. П. Ноутон, Г. Шилдт, JAVA 2. В подлиннике. Наиболее полное руководство, 2000, СПб., БХВ-Петербург, 1072 стр.
21. Питер Уэйнрайт, Apache для профессионалов: 2001 М., "Лори", 474 стр.
22. Пол Спенсер, XML. Проектирование и реализация, 2001, Издательство Лори, 509 стр.
23. С. Н. Коржинский, НАСТОЛЬНАЯ КНИГА WEB-МАСТЕРА: ЭФФЕКТИВНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ HTML, CSS и JAVASCRIPT (+ CD!), Издательский торговый дом "КноРус" 2000, 320 стр

24. Стив Круг , Веб-дизайн: книга Стива Круга, или "не заставляйте меня думать!", 2001, СПб: Символ-Плюс, 200 стр.
25. Том Кристиансен, Натан Торкингтон , Perl: библиотека программиста, СПб: Питер, 2001, 736 стр.
26. Хольцшлаг, Молли, Э, Использование HTML 4, 2000, М.: Издательский дом "Вильямс", 1008 стр.
27. Якоб Нильсен, Веб-дизайн. Книга Якоба Нильсена., 2001, СПб., Символ-Плюс, 512 стр.

## **Лабораторна робота N 2 з курсу**

### **"Веб-дизайн"**

**Тема: Розробка веб-сторінки на основі стандарту HTML.**

Мета роботи: Здобути навички у створенні веб-сторінок на основі стандарту HTML.

#### **1. Теоретичні відомості.**

#### **2. Виконується в лабораторії.**

2.1. Ознайомитись із стандартами HTML 4.0;

2.2. Написати HTML-код власної сторінки на нижньому рівні використовуючи простий текстовий редактор (типу блокнот або вбудований редактор віконного менеджера):

2.2.8 Заголовок лабораторної роботи, тема і мета;

2.2.9 Тавлиця (згідно варіанту);

2.2.10 ПІБ студента і викладача, група і курс;

2.2.11 Помістити на сторінку посилання на графічний файл-логотип і розмістити його у верхньому (нижньому) правому (лівому) куті сторінки (згідно варіанту);

2.3. Створити у будь-якому графічному редакторі логотип в форматі GIF або JPEG розміром 100x100 пікселів;

2.4. Перевірити можливість перегляду створеної сторінки у різних браузерах.

#### **3. Зміст звіту.**

3.1. Тема та мета лабораторної роботи;

3.2. Перелік та опис найпоширеніших тегів стандарту HTML;

3.3. Знімок екрану із розробленою сторінкою, відкритою у

броузері;

3.4. Лістінг HTML-коду сторінки;

3.5. Висновки по виконаній роботі.

#### **4. Контрольні запитання.**

4.1. Поняття про теги HTML;

4.2. Основні типи графічних файлів, що використовують у веб-сторінках;

4.3. Основні можливості сучасних броузерів при відкритті HTML.

#### **5. Література.**

- 28.Бланк-Эдельман Д., Perl для системного администрирования, 2001, СПб, Символ-Плюс, 496 стр.
- 29.Вивек Шарма, Раджив Шарма, Разработка Web-серверов для электронной коммерции. Комплексный подход. +CD, 2001, Издательский дом "Вильямс", 400 стр.
- 30.Грибов Д.Е , Macromedia Flash 4. Интерактивная веб-анимация, 2000, ДМК, Москва, 672 стр.
- 31.Джезус Кастаньетто, Хариш Рават, Саша Шуман, Крис Сколло, Дипак Велиаф, Профессиональное PHP программирование, 2001, С-Пб., Символ-Плюс, 912 стр.
- 32.Джек Самерсон, Электронная коммерция. B2B-программирование (+ CD), 2001, ВНУ
- 33.Дженнифер Нидерст, WEB-Мастеринг для профессионалов, 2000, Питер, 576 стр.
- 34.Джерри Бранденбау. , JavaScript: сборник рецептов., 2000, СПб: Питер, 416 стр.
- 35.Джесс Либерти, Майк Крейли, Создание документов XML для Web на примерах, 2000, Издательский дом "Вильямс", 256 стр.

36. Дмитрий Кирсанов, Веб-дизайн. Книга Дмитрия Кирсанова, 2001, СПб., "Символ-Плюс", 376 стр.
37. Игорь Григин, PHP 4. Специальный справочник, 2002, СПб., Питер, 672 стр.
38. Кен Мильберн, Джон Крото, FLASH 5 для дизайнера. +CD, 2000, Diasoft, 496 стр.
39. Ковалев А., Курдюмов И, Управление проектом по созданию интернет-сайта, 2001, М., Альпина Паблишер, 337 стр.
40. Колин Мук, ActionScript. Подробное руководство, 2002, СПб., Символ-Плюс, 792 стр.
41. Меградж Заккар, Разработка приложений для электронной коммерции на Oracle8i и Java., 2000, М. : Издательский дом "Вильямс", 336 стр.
42. Монкур, Майкл, Освой самостоятельно JavaScript 1.3 за 24 часа., 2000, М., Издательский дом "Вильямс", 304 стр.
43. Мэтью Рейнольдс, Электронная коммерция. Основы программирования, 2001, Лори, 538 стр.
44. Н. Джерк, Разработка приложений для электронной коммерции. Библиотека программиста, 2001, СПб., "Питер", 512 стр.
45. Н. Питц-Моултис, Ч. Кирк, XML в подлиннике Для широкого круга web-разработчиков, 2000, "ВНВ - Санкт-Петербург", 736 стр.
46. Николас Чейз, Active Server Pages 3.0 на примерах, 2001, Вильямс, 352 стр.
47. П. Ноутон, Г. Шилдт, JAVA 2. В подлиннике. Наиболее полное руководство, 2000, СПб., БХВ-Петербург, 1072 стр.
48. Питер Уэйнрайт, Apache для профессионалов: 2001 М., "Лори", 474 стр.
49. Пол Спенсер, XML. Проектирование и реализация, 2001, Издательство Лори, 509 стр.
50. С. Н. Коржинский, НАСТОЛЬНАЯ КНИГА WEB-МАСТЕРА: ЭФФЕКТИВНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ HTML, CSS и JAVASCRIPT (+ CD!), Издательский торговый дом "КноРус" 2000, 320 стр

- 51.Стив Круг , Веб-дизайн: книга Стива Круга, или "не заставляйте меня думать!", 2001, СПб: Символ-Плюс, 200 стр.
- 52.Том Кристиансен, Натан Торкингтон , Perl: библиотека программиста, СПб: Питер, 2001, 736 стр.
- 53.Хольцшлаг, Молли, Э, Использование HTML 4, 2000, М.: Издательский дом "Вильямс", 1008 стр.
- 54.Якоб Нильсен, Веб-дизайн. Книга Якоба Нильсена.,2001, СПб., Символ-Плюс, 512 стр.



## **Лабораторна робота N 3 з курсу**

### **"Веб-дизайн"**

**Тема: Розробка веб-сторінки на основі стандарту XML.**

Мета роботи: Здобути навички у створенні веб-сторінок на основі стандарту XML.

#### **1. Теоретичні відомості.**

#### **2. Виконується в лабораторії.**

2.1. Ознайомитись із стандартами XML;

2.2. Написати XML-код власної сторінки на нижньому рівні використовуючи простий текстовий редактор (типу блокнот або вбудований редактор віконного менеджера):

2.2.12 Заголовок лабораторної роботи, тема і мета;

2.2.13 Таблиця (згідно варіанту);

2.2.14 ПІБ студента і викладача, група і курс;

2.2.15 Помістити на сторінку посилання на графічний файл-логотип і розмістити його у верхньому (нижньому) правому (лівому) куті сторінки (згідно варіанту);

2.3. Створити у будь-якому графічному редакторі логотип в форматі GIF або JPEG розміром 120x60 пікселів;

2.4. Перевірити можливість перегляду створеної сторінки у різних броузерах.

#### **3. Зміст звіту.**

3.1. Тема та мета лабораторної роботи;

3.2. Перелік та опис створених тегів XML;

3.3. Знімок екрану із розробленою сторінкою, відкритою у

броузері;

3.4. Лістинг XML-коду сторінки;

3.5. Лістинг XSL-коду сторінки;

3.6. Висновки по виконаній роботі.

#### **4. Контрольні запитання.**

4.1. Поняття про структуру XML;

4.2. Поняття про стилеві специфікації XSL;

4.3. Поняття про посилання XLL;

4.3. Основні можливості сучасних броузерів при відкритті XML.

#### **5. Література.**

55.Бланк-Эдельман Д., Perl для системного администрирования, 2001, СПб, Символ-Плюс, 496 стр.

56.Вивек Шарма, Раджив Шарма, Разработка Web-серверов для электронной коммерции. Комплексный подход. +CD, 2001, Издательский дом "Вильямс", 400 стр.

57.Грибов Д.Е , Macromedia Flash 4. Интерактивная веб-анимация, 2000, ДМК, Москва, 672 стр.

58.Джезус Кастаньетто, Хариш Рават, Саша Шуман, Крис Сколло, Дипак Велиаф, Профессиональное PHP программирование, 2001, С-Пб., Символ-Плюс, 912 стр.

59.Джек Самерсон, Электронная коммерция. B2B-программирование (+ CD), 2001, ВНУ

60.Дженнифер Нидерст, WEB-Мастеринг для профессионалов, 2000, Питер, 576 стр.

61.Джерри Бранденбау. , JavaScript: сборник рецептов., 2000, СПб: Питер, 416 стр.

- 62.Джесс Либерти, Майк Крейли, Создание документов XML для Web на примерах, 2000, Издательский дом "Вильямс", 256 стр.
- 63.Дмитрий Кирсанов, Веб-дизайн. Книга Дмитрия Кирсанова, 2001, СПб., "Символ-Плюс", 376 стр.
- 64.Игорь Григин, PHP 4. Специальный справочник, 2002, СПб., Питер, 672 стр.
- 65.Кен Мильберн, Джон Крото, FLASH 5 для дизайнера. +CD, 2000, Diasoft, 496 стр.
- 66.Ковалев А., Курдюмов И , Управление проектом по созданию интернет-сайта, 2001, М., Альпина Паблишер, 337 стр.
- 67.Колин Мук, ActionScript. Подробное руководство, 2002, СПб., Символ-Плюс, 792 стр.
- 68.Меградж Заккар, Разработка приложений для электронной коммерции на Oracle8i и Java., 2000, М. : Издательский дом "Вильямс", 336 стр.
- 69.Монкур, Майкл, Освой самостоятельно JavaScript 1.3 за 24 часа., 2000, М., Издательский дом "Вильямс", 304 стр.
- 70.Мэтью Рейнольдс , Электронная коммерция. Основы программирования, 2001, Лори, 538 стр.
- 71.Н. Джерк, Разработка приложений для электронной коммерции. Библиотека программиста,2001, СПб., "Питер", 512 стр.
- 72.Н.Питц-Моултис, Ч.Кирк, XML в подлиннике Для широкого круга web-разработчиков, 2000,"ВНВ - Санкт-Петербург", 736 стр.
- 73.Николас Чейз, Active Server Pages 3.0 на примерах, 2001, Вильямс, 352 стр.
- 74.П. Ноутон, Г.Шилдт, JAVA 2. В подлиннике. Наиболее полное руководство, 2000, СПб., БХВ-Петербург, 1072 стр.
- 75.Питер Уэйнрайт, Apache для профессионалов: 2001 М., "Лори", 474 стр.
- 76.Пол Спенсер, XML. Проектирование и реализация, 2001, Издательство Лори, 509 стр.

- 77.С. Н. Коржинский, НАСТОЛЬНАЯ КНИГА WEB-МАСТЕРА:  
ЭФФЕКТИВНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ HTML, CSS и JAVASCRIPT (+ CD!),  
Издательский торговый дом "КноРус" 2000, 320 стр
- 78.Стив Круг , Веб-дизайн: книга Стива Круга, или "не заставляйте меня думать!", 2001, СПб: Символ-Плюс, 200 стр.
- 79.Том Кристиансен, Натан Торкингтон , Perl: библиотека программиста,  
СПб: Питер, 2001, 736 стр.
- 80.Хольцшлаг, Молли, Э, Использование HTML 4, 2000, М.: Издательский  
дом "Вильямс", 1008 стр.
- 81.Якоб Нильсен, Веб-дизайн. Книга Якоба Нильсена.,2001, СПб., Символ-  
Плюс, 512 стр.

## Лабораторна робота N 4 з курсу

### "Веб-дизайн"

**Тема: Створення графічних елементів веб-сторінки (банер, фон, візуальні елементи навігації).**

Мета роботи: Здобути навички у графічному насиченні веб-сторінок.

#### **1. Теоретичні відомості.**

#### **2. Виконується в лабораторії.**

2.1. Створити в будь-якому графічному редакторі шаблон фону для веб-сторінки;

2.2. Створити в будь-якому графічному редакторі з підтримкою анімації банер на 5-10 слайдів розміром 468x60 пікселів;

2.3. Створити в будь-якому графічному редакторі кнопки навігації по веб-сторінці («вверх», «вниз», «слідуюча», «попередня», «на головну»);

2.4. Написати код власної сторінки, використавши розроблений фон, банер та елементи навігації:

2.4.1 Заголовок лабораторної роботи, тема і мета;

2.4.1 Банер (по-центру зверху);

2.4.1 Таблиця з переліком всіх студентів групи та їх електронних адрес;

2.4.1 Фото студента розміром 120x60 пікселів в форматі JPEG;

2.4.1 Відомості про студента (ПІБ студента, адреса, телефон, електронна адреса, ICQ, дата народження)

2.5. Перевірити можливість перегляду створеної сторінки у різних браузерях.

### **3. Зміст звіту.**

3.1. Тема та мета лабораторної роботи;

3.2. Характеристика найпоширеніших банерних систем України;

3.3. Знімок екрану із розробленою сторінкою, відкритою у браузері;

3.4. Лістінг коду сторінки;

3.6. Висновки по виконаній роботі.

### **4. Контрольні запитання.**

4.1. Поняття про банер;

4.2. Поняття про формати GIF та JPEG;

4.3. Поняття про навігацію;

4.3. Основні можливості сучасних браузерів при відкритті графіки.

### **5. Література.**

82.Бланк-Эдельман Д., Perl для системного администрирования, 2001, СПб, Символ-Плюс, 496 стр.

83.Вивек Шарма, Раджив Шарма, Разработка Web-серверов для электронной коммерции. Комплексный подход. +CD, 2001, Издательский дом "Вильямс", 400 стр.

84.Грибов Д.Е , Macromedia Flash 4. Интерактивная веб-анимация, 2000, ДМК, Москва, 672 стр.

85.Джезус Кастаньетто, Хариш Рават, Саша Шуман, Крис Сколло, Дипак Велиаф, Профессиональное PHP программирование, 2001, С-Пб., Символ-Плюс, 912 стр.

86.Джек Самерсон, Электронная коммерция. B2B-программирование (+ CD), 2001, ВНУ

- 87.Дженнифер Нидерст, WEB-Мастеринг для профессионалов, 2000, Питер, 576 стр.
- 88.Джерри Бранденбау. , JavaScript: сборник рецептов., 2000, СПб: Питер, 416 стр.
- 89.Джесс Либерти, Майк Крейли, Создание документов XML для Web на примерах, 2000, Издательский дом "Вильямс", 256 стр.
- 90.Дмитрий Кирсанов, Веб-дизайн. Книга Дмитрия Кирсанова, 2001, СПб., "Символ-Плюс", 376 стр.
- 91.Игорь Григин, PHP 4. Специальный справочник, 2002, СПб., Питер, 672 стр.
- 92.Кен Мильберн, Джон Крото, FLASH 5 для дизайнера. +CD, 2000, Diasoft, 496 стр.
- 93.Ковалев А., Курдюмов И , Управление проектом по созданию интернет-сайта, 2001, М., Альпина Паблишер, 337 стр.
- 94.Колин Мук, ActionScript. Подробное руководство, 2002, СПб., Символ-Плюс, 792 стр.
- 95.Меградж Заккар, Разработка приложений для электронной коммерции на Oracle8i и Java., 2000, М. : Издательский дом "Вильямс", 336 стр.
- 96.Монкур, Майкл, Освой самостоятельно JavaScript 1.3 за 24 часа., 2000, М., Издательский дом "Вильямс", 304 стр.
- 97.Мэтью Рейнольдс , Электронная коммерция. Основы программирования, 2001, Лори, 538 стр.
- 98.Н. Джерк, Разработка приложений для электронной коммерции. Библиотека программиста,2001, СПб., "Питер", 512 стр.
- 99.Н.Питц-Моултис, Ч.Кирк, XML в подлиннике Для широкого круга web-разработчиков, 2000,"ВНУ - Санкт-Петербург", 736 стр.
100. Николас Чейз, Active Server Pages 3.0 на примерах, 2001, Вильямс, 352 стр.
101. П. Ноутон, Г.Шилдт, JAVA 2. В подлиннике. Наиболее полное руководство, 2000, СПб., БХВ-Петербург, 1072 стр.

102. Питер Уэйнрайт, Apache для профессионалов: 2001 М., "Лори", 474 стр.
103. Пол Спенсер, XML. Проектирование и реализация, 2001, Издательство Лори, 509 стр.
104. С. Н. Коржинский, НАСТОЛЬНАЯ КНИГА WEB-МАСТЕРА: ЭФФЕКТИВНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ HTML, CSS и JAVASCRIPT (+ CD!), Издательский торговый дом "КноРус" 2000, 320 стр
105. Стив Круг , Веб-дизайн: книга Стива Круга, или "не заставляйте меня думать!", 2001, СПб: Символ-Плюс, 200 стр.
106. Том Кристиансен, Натан Торкингтон , Perl: библиотека программиста, СПб: Питер, 2001, 736 стр.
107. Хольцшлаг, Молли, Э, Использование HTML 4, 2000, М.: Издательский дом "Вильямс", 1008 стр.
108. Якоб Нильсен, Веб-дизайн. Книга Якоба Нильсена.,2001, СПб., Символ-Плюс, 512 стр.



## Лабораторна робота N 5 з курсу

### "Веб-дизайн"

#### **Тема: Програмування для веб сторінок на мові Perl ( PHP )**

Мета роботи: ознайомитись з мовою динамічного програмування Perl (PHP) та згенерувати веб-сторінку доступу до проксі-сервера на основі log-файлів.

#### **1. Теоретичні відомості.**

#### **2. Виконується в лабораторії.**

2.1. Ознайомитися з мовою Perl (PHP)

2.2. Створити вхідну ініціалізуючу веб-сторінку, яка буде запускати скрипт для генерації статистики.

2.3. Написати програму для генерації статистики, згідно з варіантом:

2.3.1 підрахунок об'ємів викачаної інформації по днях місяця;

2.3.2 підрахунок об'ємів викачаної інформації по користувачах;

2.3.3 підрахунок об'ємів викачаної інформації по доменах;

2.3.4 підрахунок затраченого проксі сервером часу на обробку запитів користувачів;

2.3.5 визначити рейтинг 100 найпопулярніших URL адрес;

2.3.6 згенерувати статистику попадань в кеш по ключах (hit I miss);

2.3.7 визначити статистику викачаної ( down od I upload) по ключах put I get;

2.3.8 підрахунок об'ємів викачаної інформації по днях тижня ( понеділок , вівторок ... );

2.3.9 підрахунок об'ємів викачаної інформації по годинах доби (від 12,00 до 13,00; від 13,00 до 14,00; ....);

2.3.10 визначення загальної завантаженості каналів за весь період у log файлі.

2.4. Сформувати на основі згенерованої статистики веб-сторінку.

### **3. Зміст звіту.**

3.1. Тема та мета лабораторної роботи;

3.2. Ініціалізуюча вхідна сторінка (лістинг коду сторінки і представлення);

3.3. Код скрипт-файлу для генерації статистики і результуючої сторінки на мові Perl (PHP);

3.4. Результуюча вихідна сторінка (лістинг коду сторінки і представлення);

3.5. Висновки по виконаній роботі.

### **4. Контрольні запитання.**

4.1. Поняття про скрипт-фали;

4.2. Поняття про динамічне програмування;

4.3. Поняття про проксі-сервер;

4.4. Основні можливості сучасних систем динамічного програмування.

### **5. Література.**

109. Бланк-Эдельман Д., Perl для системного администрирования, 2001, СПб, Символ-Плюс, 496 стр.

110. Вивек Шарма, Раджив Шарма, Разработка Web-серверов для электронной коммерции. Комплексный подход. +CD, 2001, Издательский дом "Вильямс", 400 стр.

111. Грибов Д.Е , Macromedia Flash 4. Интерактивная веб-анимация, 2000, ДМК, Москва, 672 стр.
112. Джезус Кастаньетто, Хариш Рават, Саша Шуман, Крис Сколло, Дипак Велиаф, Профессиональное PHP программирование, 2001, С-Пб., Символ-Плюс, 912 стр.
113. Джек Самерсон, Электронная коммерция. B2B-программирование (+ CD), 2001, BHV
114. Дженнифер Нидерст, WEB-Мастеринг для профессионалов, 2000, Питер, 576 стр.
115. Джерри Бранденбау. , JavaScript: сборник рецептов., 2000, СПб: Питер, 416 стр.
116. Джесс Либерти, Майк Крейли, Создание документов XML для Web на примерах, 2000, Издательский дом "Вильямс", 256 стр.
117. Дмитрий Кирсанов, Веб-дизайн. Книга Дмитрия Кирсанова, 2001, СПб., "Символ-Плюс", 376 стр.
118. Игорь Григин, PHP 4. Специальный справочник, 2002, СПб., Питер, 672 стр.
119. Кен Мильберн, Джон Крото, FLASH 5 для дизайнера. +CD, 2000, Diasoft, 496 стр.
120. Ковалев А., Курдюмов И , Управление проектом по созданию интернет-сайта, 2001, М., Альпина Паблишер, 337 стр.
121. Колин Мук, ActionScript. Подробное руководство, 2002, СПб., Символ-Плюс, 792 стр.
122. Меградж Заккар, Разработка приложений для электронной коммерции на Oracle8i и Java., 2000, М. : Издательский дом "Вильямс", 336 стр.
123. Монкур, Майкл, Освой самостоятельно JavaScript 1.3 за 24 часа., 2000, М., Издательский дом "Вильямс", 304 стр.
124. Мэтью Рейнольдс , Электронная коммерция. Основы программирования, 2001, Лори, 538 стр.

125. Н. Джерк, Разработка приложений для электронной коммерции. Библиотека программиста, 2001, СПб., "Питер", 512 стр.
126. Н.Питц-Моултис, Ч.Кирк, XML в подлиннике Для широкого круга web-разработчиков, 2000, "ВНУ - Санкт-Петербург", 736 стр.
127. Николас Чейз, Active Server Pages 3.0 на примерах, 2001, Вильямс, 352 стр.
128. П. Ноутон, Г.Шилдт, JAVA 2. В подлиннике. Наиболее полное руководство, 2000, СПб., БХВ-Петербург, 1072 стр.
129. Питер Уэйнрайт, Apache для профессионалов: 2001 М., "Лори", 474 стр.
130. Пол Спенсер, XML. Проектирование и реализация, 2001, Издательство Лори, 509 стр.
131. С. Н. Коржинский, НАСТОЛЬНАЯ КНИГА WEB-МАСТЕРА: ЭФФЕКТИВНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ HTML, CSS и JAVASCRIPT (+ CD!), Издательский торговый дом "КноРус" 2000, 320 стр
132. Стив Круг , Веб-дизайн: книга Стива Круга, или "не заставляйте меня думать!", 2001, СПб: Символ-Плюс, 200 стр.
133. Том Кристиансен, Натан Торкингтон , Perl: библиотека программиста, СПб: Питер, 2001, 736 стр.
134. Хольцшлаг, Молли, Э, Использование HTML 4, 2000, М.: Издательский дом "Вильямс", 1008 стр.
135. Якоб Нильсен, Веб-дизайн. Книга Якоба Нильсена., 2001, СПб., Символ-Плюс, 512 стр.

(підприємство)  
**ВІДОМІСТЬ №**  
нарахування заробітної плати  
за \_\_\_\_\_ 200 р.  
Цех (відділ) \_\_\_\_\_

Табельний номер	Прізвище, ім'я, по-батькові	Сума до виплати	Підпис

ВСЬОГО:  
Директор  
Головний бухгалтер  
“ ” \_\_\_\_\_ 200 р.

**2**

Форма АЗ-32

**АВАНСОВИЙ ЗВІТ №**

« » \_\_\_\_\_ 200 р.

Прізвище, ім'я, по-батькові \_\_\_\_\_

Посада \_\_\_\_\_

Цех (відділ) \_\_\_\_\_

Отримано аванс \_\_\_\_\_ грн. \_\_\_\_\_ коп.

Термін відрядження: з “ ” \_\_\_\_\_ 200 р. по “ ” \_\_\_\_\_ 200 р.

№ п/п	Витрати	К-ть документів	Сума

ВСЬОГО:

До виплати:  
Розрахунок провів  
Бухгалтер  
Директор

(підприємство)

АКТ №

на списання \_\_\_\_\_

Цех (відділ) \_\_\_\_\_

“ ” \_\_\_\_\_ 200 р.

№ п/п	Найменування	Заводськ. №	Рік випуску	Балансова вартість

ВСЬОГО НА СУМУ \_\_\_\_\_

Економіст

Начальник цеху (відділу)

Начальник планово-диспетчерського відділу

(підприємство)

АКТ №

на списання палива

“ ” \_\_\_\_\_ 200 р.

Вид палива	Модель транспортного засобу	Номер витрат	Кількість	Ціна	Сума

**ВСЬОГО:**                    X                    X                    X

Економіст

Начальник цеху (відділу)

Начальник планово-диспетчерського відділу

(підприємство)  
АКТ №  
на передачу матеріальних цінностей \_\_\_\_\_  
Цех (відділ) \_\_\_\_\_  
Цех (відділ) \_\_\_\_\_  
“ ” \_\_\_\_\_ 200 р.

№ п/п	Найменування	Заводськ. №	Рік випуску	Балансова вартість

ВСЬОГО НА СУМУ \_\_\_\_\_

Економіст

Начальник цеху (відділу)

Начальник цеху (відділу)

Начальник планово-диспетчерського відділу

(підприємство)  
**НАКЛАДНА №**  
на передачу матеріальних цінностей \_\_\_\_\_  
Від кого отримано \_\_\_\_\_  
Кому передано \_\_\_\_\_  
“ ” \_\_\_\_\_ 200 р.

№ п/п	Найменування цінностей	Од. виміру	Кількість	Ціна	Сума

ВСЬОГО:

Здав

Отримав

Дозволив

(підприємство зв'язку)  
**ПЕРЕДПЛАТНА КВИТАНЦІЯ №**  
на передплату періодичних видань

Від кого отримано \_\_\_\_\_  
Поштова адреса \_\_\_\_\_  
“ ” \_\_\_\_\_ 200 р.

№ п/п	Найменування видань	Індекс	Кількість примірників	Ціна	Сума

**ВСЬОГО:**

Оплату отримав \_\_\_\_\_  
Дозволив \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (підприємство)  
Цех \_\_\_\_\_

**ВІДОМІСТЬ БРАКУ №**  
“ ” \_\_\_\_\_ 200 р.

№ п/п	Найменування деталей, вузлів	Позначення	Кількість	Ціна	Сума

**ВСЬОГО:**

Здав \_\_\_\_\_  
Отримав \_\_\_\_\_  
Контролер ВТК \_\_\_\_\_



(підприємство)  
**ТАБЕЛЬ ВИХОДУ НА РОБОТУ**  
 Цех (відділ) \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_ 200 р.  
 (місяць)

Прізви ще, ім'я, по- батькові	Т аб. номер	..	8	9	0	1	с ь о г о

Всього годин:  
 Начальник цеху (відділу)  
 Табельник

**10**  
 Форма ВМ-4

(підприємство)  
 Цех \_\_\_\_\_  
**ВІДОМІСТЬ ПОТРЕБИ В МАТЕРІАЛАХ №**  
 “ ” \_\_\_\_\_ 200 р.

№ п/п	Наймен ування деталей, вузлів	Позначення	Кількість	Ціна	Сума

**ВСЬОГО:**  
 Дозволив  
 Здав  
 Отримав  
 Контролер ВТК