

**Вопросы для экзамена по дисциплине
«Программное обеспечение компьютерных сетей»**

На VII семестр
Специальности 230105
Группа 4-П-1

Председатель ЦК



О.А. Афиногенова

Зам.директора по УР



Т.В. Трусова

« 5 » ноября 2013 г.

« 7 » ноября 2013 г.

Теоретические вопросы:

1. Основные особенности архитектуры клиент-сервер
2. Модель файл-сервер (FS)
3. Модель доступ к удалённым данным (RDA)
4. Модель сервер баз данных (DBS)
5. Модель сервер приложений (AS)
6. Интернет сервер, web-сервер
7. Служба WWW в составе IIS
8. Архитектура службы WWW
9. Безопасность в службе WWW
10. Протокол HTTP
11. Протокол FTP
12. Протокол POP и IMAP
13. Протокол SMTP
14. Развитие гипертекстовой разметке
15. Язык разметки SGML
16. Язык разметки XML
17. Язык разметки HTML
18. Основные теги и свойства HTML
19. Способы определения стилей HTML
20. Способы управления страницей
21. История создания языка PHP
22. Возможности языка PHP
23. Технология клиент-сервер в PHP
24. Переменные и типы данных в языке PHP
25. Циклы в PHP и все возможные операторы использования в них
26. Массивы
27. Тип документа Web – статический. Его преимущества и недостатки.
28. Тип документа Web – динамический. Его преимущества и недостатки.
29. Тип документа Web – активный. Его преимущества и недостатки.
30. Спецификация CGI (Common Gateway Interface).
31. Назначение и возможности JavaScript.
32. Синтаксис языка JavaScript.
33. Операторы языка JavaScript.
34. Функции языка JavaScript.

Практические задания:

1. Создать отформатированный текст в HTML формате.
2. Создать нумерованный и маркированный списки в HTML формате, в том числе и вложенные.
3. Создать таблицу с помощью любого стиля, содержащую 3 строки и 4 столбца в формате HTML.

4. Создать страницу, содержащая 2 рисунка находящихся по середине и 3 ссылки на другие страницы.
5. Создать страницу с формой «Анкета для регистрации», содержащая текстовые поля, радио кнопки, флаги и кнопки обработки данных.
6. Создать страницу, которая содержит 3 фрейма.
7. По средствам языка php создать страницу, которая будет отображать Ф.И.О. студента и текущую дату.
8. По средствам языка php создать страницу, по средствам оператора switch.
9. По средствам языка php создать страницу, по средствам оператора continue и break.
10. По средствам языка php создать страницу, выводющую числа от 1 до 10 с помощью цикла for.
11. По средствам языка php создать страницу, выводющую числа от 1 до 10 с помощью цикла while.
12. По средствам языка php создать страницу, выводющую числа от 1 до 10 с помощью цикла do...while.
13. По средствам языка php создать страницу, выводющую элементы массива, присвоенные автоматически.
14. По средствам языка php создать страницу, выводющую элементы массива, присвоенные явно.
15. По средствам языка php создать страницу, выводющую элементы массива в таблицу.
16. По средствам языка php создать страницу, выводющую элементы массива, с помощью функции print_r.
17. По средствам языка php создать страницу, которая бы складывала два числа, вводящие через форму.
18. По средствам языка php создать страницу, которая бы вычитала два числа, вводящие через форму.
19. По средствам языка php создать страницу, которая бы умножала два числа, вводящие через форму.
20. По средствам языка php создать страницу, которая бы делила два числа, вводящие через форму.
21. По средствам языка php создать калькулятор с помощью кнопок submit.
22. По средствам языка php создать калькулятор с помощью кнопок radio.
23. По средствам языка php создать калькулятор с помощью списка.
24. По средствам языка php создать калькулятор любым способом.
25. По средствам языка php создать прототип интернет магазина.
26. По средствам языка php создать программу, которая будет генерировать случайный пароль.

Преподаватель

Е.В.Елсакова

А.В.Елсакова