

Вопросы для самопроверки

1. Основные понятия web-программирования

Дайте определения понятиям Клиент – Сервер.

Каково назначение серверного программного обеспечения?

Что такое Хостинг? Виды хостинга.

Что такое виртуальный хостинг?

Серверные программы, особенности сервера Apache

Какие задачи решает серверное программное обеспечение.

Приведите классификацию и особенности языков web-программирования.

2. Основные конструкции языка PHP

Назначение, особенности и возможности языка PHP.

Синтаксис языка PHP, типы данных, переменные, константы, операторы вывода данных.

Использование HTML-тэгов в программах PHP.

Структура программы на языке PHP, линейные и разветвляющиеся вычислительные процессы.

Организация циклических вычислительных процессов. Операторы цикла WHILE и FOR.

Работа с массивами. Виды массивов, задание элементов индексного массива.

Обработка массивов с помощью циклов for и foreach.

Ассоциированные массивы. Задание элементов массива с помощью функции array().

Обработка массивов с помощью цикла foreach.

Ввод данных в программу через поля формы особенности размещения формы в отдельном документе.

Обработка данных, передаваемых через поля формы (размещение формы в одном документе с программой – обработчиком данных формы).

Работа с данными, поступающими в программу из полей формы. Методы передачи данных. Особенности метода GET

Работа с данными, поступающими в программу из полей формы методом POST.

Какие конструкции языка используются для работы с файлами?

В каких режимах выполняется работа с файлами программными методами?

Как ввести данные из программы в файл?

Как вывести данные из файла?

3. Работа с серверными базами данных и файлами средствами языка PHP

Каковы возможности работы PHP скриптов с Базами Данных?

Каким образом организованы действия с таблицами непосредственно из программы PHP.?

Перечислите основные типы данных в таблицах MySQL

Какие конструкции языка используются для создания таблиц и ввод данных программными методами?

Какие конструкции языка используются для ввода данных в таблицы через поля формы?

Какие конструкции языка используются для извлечения данных из таблиц.

Приведите структуру интернет-магазина, реализованного на PHP

Как реализовать компоненты интернет-магазина: витрину, список товаров.

Как реализовать корзину интернет-магазина с помощью Cookies?

Как реализовать базу заказов и ее администрирование?

4. Программная реализация основных структурных элементов электронного предприятия на основе CMS

Что такое CMS, приведите классификацию этих программных продуктов.

Какие услуги предлагают клиентам CMS?

Какие основные требования к CMS обычно предъявляют коммерческие предприятия?

Каковы основные принципы администрирования сайтов, созданных на CMS?

В чем состоят преимущества и недостатки бесплатных CMS?

Перечислите основные блоки структуры магазина, предлагаемые CMS?

Как поменять структуру магазина?

Какие интерактивные элементы предлагают бесплатные CMS?

Как произвести смену дизайна на CMS?

Как установить скидку на продукты магазина?

Как изменить валюту?

Как настроить сайт для оптимизации его контента под поисковые системы?

Как вставить карту Яндекс для раздела меню Контакты?