



Экзаменационное задание РНР.



1. Сформировать таблицу размером **10*10** ячеек. Содержимое каждой ячейки – это число, которое равняется **$i*j$** , где **i** – номер строки, **j** – номер столбца ячейки. (1 балл).

2. Вывести степени чисел от **1** до **N**, где **N** - целое число, которое нужно передать методом **GET**. Результаты вывести на страницу. (1 балл)

3. Сформировать таблицу телефонов в три столбца по данными из текстового файла. Содержимое файла:

Василий # Пупкин # 0677454541
Иннокентий # Мышь # 0681234541
Анна # Семенова # 0993213212
Ирина # Жэк # 0487745551
Ольга # Посольство # 0504125452
... и т.д.
(1 балл)

4. Создать форму для ввода электронного адреса в формате **vasya.pupkin@ukr.net**, пароль и подтверждение пароля. При нажатии на кнопку, должна проводиться проверка на валидность введенных данных включая проверку наличия в пароле хотя бы **1** цифры и хотя бы **1** большой буквы латинского алфавита. Вывести сообщение об успехе/неуспехе проверки валидности. (1 балл)

5. Сделать программно-генерируемое меню сайта из таблицы в базе данных - создать для этого таблицу **menu** с полями:

ID	ELEMENT	LINK
INT, PRIMARY KEY, AUTO_INCREMENT	VARCHAR (50)	VARCHAR(250)

(1 балл)

6. Создать в БД таблицу с 3-мя колонками типа:

Id	Family	Birthday
Int, key, auto_increment	Varchar(100)	Date

Заполнить её на 5-6 строк и вывести в браузер в виде строк, каждой строке таблицы должна соответствовать строка из таблицы.

(2 балла)

7. Создать в **Notepad** файл из нескольких строк с данными, разделёнными символом **#** - номера книг, их названия и авторы:

1 Karud metsas Karu Mihkel

2 Karakum Tushkan Mouse

3 Anannassid Mamba Mambo

4 Banaanid Mamba Pambo и т.д.

Подготовить подкаталог с картинками-обложками книг, которые будут иметь названия типа **1.jpg, 2.jpg** и т.д.; картинки взять любые, не очень большие. Вывести подготовленный файл в виде таблицы на 4 колонки, **Nr, Название, Автор, Обложка**, в браузер. В колонке **Обложка** должна выводиться картинка с названием, соответствующим номеру книги.

(3 балла)

8. Разработать класс Товар, содержащий сведения о наименовании товара, цене товара, названии поставщика. Два наследующих класса: печатный товар (добавляется новое поле Автор) и цифровой товар (добавляется новое поле емкость в Мб). Все классы должны позволять вводить значения свойств, получать значения свойств, вычислять скидку для товара. Создать по два экземпляра каждого класса, используя конструкторы и вывести на страницу товары всех типов.

(2 балла).