**Практические задания по теме « Компьютерные сети».**

**Задание 1**

Заполните приведенную таблицу, давая подробные характеристики распространенных сетевых топологий.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Характеристика сетевых топологий** | | | |
| **Особенности** | **«Шина»** | **«Звезда»** | **«Кольцо»** |
| Типичные затраты |  |  |  |
| Доступность компонентов |  |  |  |
| Надежность |  |  |  |
| Возможность охвата большой области |  |  |  |
| Простота поиска неисправностей |  |  |  |
| Легкость перемещения узлов |  |  |  |
| Пропускная способность узла |  |  |  |

**Задание 2**

Заполните пустые ячейки таблицы, раскрывая основные параметры различных видов соединений в локальных сетях

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Виды соединений в локальных сетях** | | | |
| **Вид соединения** | **Скорость** | **Сравнительная стоимость** | **Расстояние** |
| Тонкий коаксиальный кабель |  |  |  |
| Толстый коаксиальный кабель |  |  |  |
| Витая пара |  |  |  |
| Оптоволоконный кабель |  |  |  |
| Беспроводное соединение |  |  |  |

**Задание 3**

Заполните таблицу, отражающую синтаксис сложных запросов при поиске информации в Интернете.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Синтаксис** | **Значение оператора** | **Пример запроса** |
| пробел или & |  |  |
| && |  |  |
| ӏ |  |  |
| + |  |  |
| «» |  |  |
| ( ) |  |  |

**Задание 4**

Сформируйте запросы в соответствии с языком запросов поисковых систем Яндекс и Google по выбранной вами теме (например, по здоровому образу жизни).

Сформулируйте следующие запросы:

1. Запросы, в которых обязательно присутствует заданное слово.

2. Запросы, в которых исключается определенное слово.

3. Поиск запросов по точной фразе (цитатный запрос).

4. Поиск запросов с пропущенным словом.

5. Поиск документов, в которых присутствует как минимум одно их указанных слов.

Отчет о проделанной работе оформите в виде таблиц отдельно по каждой поисковой системе.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Форма запроса** | **Количество найденных документов** | **Пример сайта (ссылка)** | **Образец (фрагмент) найденного текста** |
|  |  |  |  |

**Задание 5**

Создайте кроссворд по медицине с применением ресурсов сетевых медицинских энциклопедий

Осуществить разработку кроссворда на медицинскую тему будет возможно, если использовать возможности сетевых медицинских энциклопедий, которые, например, представлены по адресам [http://www.medical-enc.ru](http://www.medical-enc.ru/) или <http://bigmeden.ru> или <http://бмэ.орг>

Необходимые термины и их значение копируются с помощью контекстного меню правой кнопки мыши и вставляются в соответствующий раздел («Вопросы» или «Ответы»)

Сам бланк кроссворда создается в тестовом редакторе на основе добавления таблицы (на ленте «Вставка» выбрать пункт «Таблица»), в которой затем сохраняются границы ячеек, предназначенных для загадываемых терминов, а границы ячеек, в которых не будет терминов, убираются с помощью пункта контекстного меню правой кнопки мыши «Границы и заливка» для таблицы.

При вставке первоначальной таблицы, желательно продумать проект кроссворда и выбрать количество строк и столбцов заведомо больше количества букв в словах по горизонтали и вертикали.

Нумерация начала загадываемого слова в кроссворде осуществляется с помощью ленты «Вставка», пункт «Вставить символ»

Под таблицей размещаются вопросы к кроссворду на основе трактовки терминов из сетевых медицинских энциклопедий. Вопросы группируются в две подборки, обозначенные «По вертикали» и «По горизонтали».

На другой странице документа даются ответы на вопросы кроссворда.