Дорожная карта урока по информатике в дистанционной форме на тему

«Всемирная компьютерная сеть. Поисковые запросы»

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Для обучающихся, зарегистрированных Вконтакте | Для обучающихся, **не** зарегистрированных Вконтакте | Прогнозируемое затраченное время |
| Дата занятия | 25 апреля 2020 |  |
| Тема урока | «Всемирная компьютерная сеть. Поисковые запросы» |  |
| Используемый ресурс | Группа Вконтакте <https://vk.com/club193886798> Урок записан автором. | Учебник <https://docs.google.com/viewer?a=v&pid=sites&srcid=ZGVmYXVsdGRvbWFpbnx1cm9raWluZm80MjZ8Z3g6NDMzMDcwNTc2NGQ0NjE0NQ> (по необходимости)Стр. 23 §1.3 «Всемирная паутина» |  |
| Ход урока | **Задание 1.** Написать число, тему урока в тетради. Посмотреть видео <https://youtu.be/H-jO1iGuO6E> (оно интегрировано и в группу в вк)**Задание 2.** Сделать в тетради опорный конспект | 10 мин(6 мин – видео) |
| **Задание 3.** Посмотреть видео, записанное автором <https://youtu.be/lJoK6XKYJNs> (также встроено в группу в вк) и выполнить тест. Это не на оценку. Это на ваше понимание. А также я должна видеть усваиваете вы материал или нет. Он анонимный. Ссылка на тест [https://forms.gle/z5YC99z2yrgznDRW8](https://vk.com/away.php?to=https%3A%2F%2Fforms.gle%2Fz5YC99z2yrgznDRW8&post=-193886798_16&cc_key=)Вы сможете посмотреть правильные ответы по завершению теста . | 15 мин |
| **Задание 4**. Выполнить задания из прикрепленного документа «Тренировка». Затем скачиваете ответы, выполняете самопроверку. При необходимости рекомендую вам рисовать круги к каждому запросу. Вопросы пишите или в группу вк, или в личные сообщения, или на почту [avapukhtina@gmail.com](file:///C%3A%5CUsers%5C%D0%90%D0%BD%D0%BD%D0%B0%5CDesktop%5C%D0%9E%D0%B1%D1%89%D0%B0%D1%8F%20%D0%B4%D0%BE%202021%5C%D0%94%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B8%D0%B6%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%8F%202020%5C%D0%90%D0%BF%D1%83%D1%85%D1%82%D0%B8%D0%BD%D0%B0%D0%90%D0%92%5C%D0%9C%D0%B0%D1%82%D0%B5%D1%80%D0%B8%D0%B0%D0%BB%D1%8B%20%D0%B4%D0%BB%D1%8F%20%D0%BE%D0%B1%D1%83%D1%87%D0%B0%D1%8E%D1%89%D0%B8%D1%85%D1%81%D1%8F%5Cavapukhtina%40gmail.com)  | 7-15 минв зависимости от потребности ребенка |
| Домашнее задание | Выполнить задания из документа «Домашнее задание» и выслать фото в личные сообщения в вк или на почту [avapukhtina@gmail.com](file:///C%3A%5CUsers%5C%D0%90%D0%BD%D0%BD%D0%B0%5CDesktop%5C%D0%9E%D0%B1%D1%89%D0%B0%D1%8F%20%D0%B4%D0%BE%202021%5C%D0%94%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B8%D0%B6%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%8F%202020%5C%D0%90%D0%BF%D1%83%D1%85%D1%82%D0%B8%D0%BD%D0%B0%D0%90%D0%92%5C%D0%9C%D0%B0%D1%82%D0%B5%D1%80%D0%B8%D0%B0%D0%BB%D1%8B%20%D0%B4%D0%BB%D1%8F%20%D0%BE%D0%B1%D1%83%D1%87%D0%B0%D1%8E%D1%89%D0%B8%D1%85%D1%81%D1%8F%5Cavapukhtina%40gmail.com)  |  |
| Срок сдачи домашнего задания | до 2.05.2020 |  |

ТРЕНИРОВКА (закрепление изученного материала)

**Тема**: Составление запросов для поисковых систем с использованием логических выражений.

*Во всех задачах для обозначения логической операции «ИЛИ» в запросе используется символ |, а для логической операции «И» – символ &.*

***Обязательное выполнение***

1. В таблице приведены запросы к поисковому серверу. Расположите обозначения запросов в порядке возрастания количества страниц, которые найдет поисковый сервер по каждому запросу.

А) **физкультура**

Б) **физкультура & подтягивания & отжимания**

В) **физкультура & подтягивания**

Г) **физкультура | фитнесс**

1. В таблице приведены запросы к поисковому серверу. Расположите обозначения запросов в порядке возрастания количества страниц, которые найдет поисковый сервер по каждому запросу.

А ) **волейбол | баскетбол | подача**

Б) **волейбол | баскетбол | подача | блок**

В) **волейбол | баскетбол**

Г) **волейбол & баскетбол & подача**

1. В таблице приведены запросы к поисковому серверу. Расположите обозначения запросов в порядке возрастания количества страниц, которые найдет поисковый сервер по каждому запросу.

A ) **чемпионы | (бег & плавание)**

Б ) **чемпионы & плавание**

В ) **чемпионы | бег | плавание**

Г) **чемпионы & Европа & бег & плавание**

1. В таблице приведены запросы к поисковому серверу. Расположите обозначения запросов в порядке возрастания количества страниц, которые найдет поисковый сервер по каждому запросу.

А ) **музыка | классика | Моцарт | серенада**

Б) **музыка | классика**

В) **музыка | классика | Моцарт**

Г) **музыка & классика & Моцарт**

1. В таблице приведены запросы к поисковому серверу. Расположите обозначения запросов в порядке возрастания количества страниц, которые найдет поисковый сервер по каждому запросу.

А) **реферат | математика | Гаусс**

Б) **реферат | математика | Гаусс | метод**

В) **реферат | математика**

Г) **реферат & математика & Гаусс**

1. В таблице приведены запросы к поисковому серверу. Расположите обозначения запросов в порядке возрастания количества страниц, которые найдет поисковый сервер по каждому запросу. Ответ запишите в виде последовательности соответствующих букв.

a) **Америка | путешественники | Колумб**

b) **Америка | путешественники | Колумб | открытие**

c) **Америка | Колумб**

d) **Америка & путешественники & Колумб**

1. В таблице приведены запросы к поисковому серверу. Расположите обозначения запросов в порядке убывания количества страниц, которые найдет поисковый сервер по каждому запросу. Ответ запишите в виде последовательности соответствующих букв.

а ) **Информатика & уроки & Excel**

b ) **Информатика | уроки | Excel | диаграмма**

с) **Информатика | уроки | Excel**

d) **Информатика | Excel**

1. В таблице приведены запросы к поисковому серверу, условно обозначенные буквами от А до Г. Расположите запросы в порядке возрастания количества страниц, которые найдет поисковый сервер по каждому запросу. Ответ запишите в виде последовательности соответствующих букв.

А ) **Гренландия & Климат & Флора & Фауна**

Б ) **Гренландия & Флора**

В ) **(Гренландия & Флора) | Фауна**

Г) **Гренландия & Флора & Фауна**

***Необязательное выполнение***

1. В таблице приведены запросы к поисковому серверу. Расположите обозначения запросов в порядке убывания количества страниц, которые найдет поисковый сервер по каждому запросу.

а) **спорт | футбол**

b) **спорт | футбол | Петербург | Зенит**

с) **спорт | футбол | Петербург**

d) **спорт & футбол & Петербург & Зенит**

1. Каким условием нужно воспользоваться для поиска в сети Интернет информации о цветах, растущих на острове Тайвань или Хонсю

1) **цветы & (Тайвань | Хонсю)**

2) **цветы & Тайвань & Хонсю**

3) **цветы | Тайвань | Хонсю**

4) **цветы & (остров | Тайвань | Хонсю)**

1. В таблице приведены запросы к поисковому серверу, условно обозначенные буквами от А до Г. Расположите запросы в порядке возрастания количества страниц, которые найдет поисковый сервер по каждому запросу. Ответ запишите в виде последовательности соответствующих букв.

А ) **(огурцы & помидоры) & (прополка | поливка)**

Б ) **огурцы | помидоры**

В ) **огурцы**

Г) **огурцы & помидоры**

1. В таблице приведены запросы к поисковому серверу, условно обозначенные буквами от А до Г. Расположите запросы в порядке возрастания количества страниц, которые найдет поисковый сервер по каждому запросу. Ответ запишите в виде последовательности соответствующих букв.

А ) **экзамен | тестирование**

Б ) **(физика | химия) & (экзамен | тестирование)**

В ) **физика & химия & экзамен & тестирование**

Г) **физика | химия | экзамен | тестирование**

1. В таблице приведены запросы к поисковому серверу, условно обозначенные буквами от А до Г. Расположите запросы в порядке возрастания количества страниц, которые найдет поисковый сервер по каждому запросу. Ответ запишите в виде последовательности соответствующих букв.

А ) **сомики | меченосцы | содержание**

Б ) **сомики & содержание**

В ) **сомики & меченосцы & разведение & содержание**

Г) **(сомики | меченосцы) & содержание**

1. В таблице приведены запросы к поисковому серверу. Расположите номера запросов в порядке **возрастания** количества страниц, которые найдет поисковый сервер по каждому запросу. Для обозначения логической операции «ИЛИ» в запросе используется символ |, а для логической операции «И» – &.

1 ) **канарейки | щеглы | содержание**

2 ) **канарейки & содержание**

3 ) **канарейки & щеглы & содержание**

4) **разведение & содержание & канарейки & щеглы**

1. В таблице приведены запросы к поисковому серверу. Расположите номера запросов в порядке **убывания** количества страниц, которые найдет поисковый сервер по каждому запросу. Для обозначения логической операции «ИЛИ» в запросе используется символ |, а для логической операции «И» – &.

1 ) **барокко | (классицизм & ампир)**

2 ) **барокко | классицизм**

3 ) **барокко | ампир | классицизм**

4) **классицизм & ампир**

1. В таблице приведены запросы к поисковому серверу. Расположите номера запросов в порядке **убывания** количества страниц, которые найдет поисковый сервер по каждому запросу. Для обозначения логической операции «ИЛИ» в запросе используется символ |, а для логической операции «И» – &.

1 ) **барокко | (классицизм & ампир)**

2 ) **барокко | классицизм**

3 ) **(классицизм & ампир) | (барокко & модерн)**

4) **барокко | ампир | классицизм**

1. В таблице приведены запросы к поисковому серверу. Расположите номера запросов в порядке **убывания** количества страниц, которые найдет поисковый сервер по каждому запросу. Для обозначения логической операции «ИЛИ» в запросе используется символ |, а для логической операции «И» – &.

1 ) **гуси & утки**

2 ) **гуси & (утки | индюки)**

3 ) **гуси & утки & индюки**

4) **утки | индюки**

1. В таблице приведены запросы к поисковому серверу. Расположите номера запросов в порядке **возрастания** количества страниц, которые найдет поисковый сервер по каждому запросу. Для обозначения логической операции «ИЛИ» в запросе используется символ |, а для логической операции «И» – &.

1 ) **утки | индюки**

2 ) (**гуси & утки**) | **(индюки & волки)**

3 ) **гуси & утки** & **индюки & волки**

4) **гуси & утки**

1. В таблице приведены запросы к поисковому серверу. Расположите номера запросов в порядке **возрастания** количества страниц, которые найдет поисковый сервер по каждому запросу. Для обозначения логической операции «ИЛИ» в запросе используется символ |, а для логической операции «И» – &.

1 ) **шкафы | столы | стулья**

2 ) **шкафы | (стулья & шкафы)**

3 ) **шкафы & столы**

4) **шкафы | стулья**

1. В таблице приведены запросы к поисковому серверу. Расположите номера запросов в порядке **убывания** количества страниц, которые найдет поисковый сервер по каждому запросу. Для обозначения логической операции «ИЛИ» в запросе используется символ |, а для логической операции «И» – &.

1 ) **яшма | порода**

2 ) **порода | (порода & гора)**

3 ) **яшма | гора | порода**

4) **(яшма | гора) & порода**

ОТВЕТЫ:

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | БВАГ |
| 2 | ГВАБ |
| 3 | ГБАВ |
| 4 | ГБВА |
| 5 | ГВАБ |
| 6 | dcab |
| 7 | bcda |
| 8 | АГБВ |
| 9 | bcad |
| 10 | 1 |
| 11 | АГВБ |
| 12 | ВБАГ |
| 13 | ВБГА |
| 14 | 4321 |
| 15 | 3214 |
| 16 | 4213 |
| 17 | 4213 |
| 18 | 3421 |
| 19 | 3241 |
| 20 | 3124 |

Домашнее задание:

**Задание. Нарисовать рисунки к каждому запросу и расположить запросы согласно задачам (по возрастанию/убыванию)**

*Для обозначения логической операции «ИЛИ» в запросе используется символ «|», а для логической операции «И» – символ «&».* По всем запросам было найдено разное количество страниц.

|  |
| --- |
| 1. Запишите коды запросов слева направо в порядке **возрастания** количества страниц, которые нашёл поисковый сервер по каждому запросу.  А: Солнце & Воздух Б: Солнце | Воздух | Вода В: Солнце | Воздух | Вода | Огонь Г: Солнце | Воздух |
| 2. Запишите коды запросов слева направо в порядке **возрастания** количества страниц, которые нашёл поисковый сервер по каждому запросу. А: Мартышка | Осёл | Мишка Б: Мартышка & Осёл & Мишка В: Мартышка & Осёл Г: (Мартышка & Осёл) | Мишка |

|  |
| --- |
| 3. Запишите коды запросов слева направо в порядке **возрастания** количества страниц, которые нашёл поисковый сервер по каждому запросу. А: портрет & пейзаж & натюрморт Б: портрет | пейзаж В: портрет | пейзаж | натюрморт Г: портрет | (пейзаж & натюрморт) |
| 4. Запишите коды запросов слева направо в порядке **возрастания** количества страниц, которые нашёл поисковый сервер по каждому запросу. А: Мороз | Солнце | День | Чудесный Б: (Мороз & Солнце) | День В: Мороз & Солнце Г: Мороз & Солнце & День & Чудесный |

|  |
| --- |
| 5. Запишите коды запросов слева направо в порядке **убывания** количества страниц, которые нашёл поисковый сервер по каждому запросу. А: Солнце | Воздух | Вода Б: Солнце & Воздух В: Солнце & Воздух & Вода Г: Солнце | Воздух |
| **Задание на дополнительную оценку. Круги рисуете только при необходимости**1. Запишите коды запросов слева направо в порядке **возрастания** количества страниц, которые нашёл поисковый сервер по каждому запросу.  А: Лебедь | Рак | Щука Б: Лебедь & Рак В: Лебедь & Рак & Щука Г: Лебедь | Рак |

|  |
| --- |
| 2. Запишите коды запросов слева направо в порядке **возрастания** количества страниц, которые нашёл поисковый сервер по каждому запросу.  А: Рим & Париж & Лондон Б: Лондон | Рим В: Рим & Лондон Г: Рим | Париж | Лондон |
| 3. Запишите коды запросов слева направо в порядке **убывания** количества страниц, которые нашёл поисковый сервер по каждому запросу.  А: Есенин & Фет Б: (Есенин & Фет) | Тютчев В: Есенин & Фет & Тютчев Г: Есенин | Фет | Тютчев |

***Для выполнения следующих заданий воспользуйся интернетом, самостоятельно формулируя запросы, для того, чтобы понять, как прийти к верному решению поставленной задачи:***

4. Сравните 2 запроса. По какому запросу будет найдено больше страниц? Почему?





5. Сравните 2 запроса. По какому запросу будет найдено больше страниц? Почему?





6. Для чего поисковый запрос выделяется кавычками?

