**Кроссворд по информатике (IV вариант)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| C:\Users\Amir\Downloads\2ZMFVNIlR8T9GCfGxdJr3raTmumv5NgwhsEFx3G0ICkun9rkKMp2VF-F_PqfyH4oxWszgKVv.jpg | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  C:\Users\Amir\Downloads\1645559901_29-kartinkin-net-p-kartinki-dlya-prezentatsii-informatika-31.png |  |  |  |  |  |
|  |  | 2 |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  | 5 |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  | 6 |  |  |  | 7 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9 |  |  |  |  |  |  |
|  | 10 |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  | 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 12 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | C:\Users\Amir\Downloads\ИНФОРМАТИКА.jpg |  |  | 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 7 |  |  |  |  | 13 |  |  |  | 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 14 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | C:\Users\Amir\Downloads\1645559878_6-kartinkin-net-p-kartinki-dlya-prezentatsii-informatika-7.jpg |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | 15 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 12 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 16 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 13 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 14 |  |  |  |  | 17 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | 15 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 16 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**По горизонтали**

1. **…** - операция или процесс передачи данных из внутренней памяти ПК во внешнюю память: печать на бумагу, выдача на экран или устройства графики, передача по каналу.
2. **…** - совокупность принципов логической и физической организации, структуры или построения аппаратных или программных средств, процедур управления, состав и назначение таких средств, протоколы обмена и интерфейсы двух или нескольких из этих средств.
3. **… - п**рограмма, служащая для просмотра Web-документов, т. е. обеспечивающая переход на другой объект в соответствии с гиперссылкой
4. **… -** линия, дающая наглядное представление о характере зависимости какой-либо величины (например, пути) от другой (например, времени). Позволяет отслеживать динамику изменения данных.
5. **… -** конечная последовательность шагов в решении задачи, приводящая от исходных данных **к**требуемому результату.
6. **…** - совокупность фактов, явлений или событий, представляющая интерес и подлежащая регистрации и обработке.
7. **…** - 1. Символ или группа символов, которые идентифицируют отдельные части памяти, регистр, устройство ввода-вывода, рабочую станцию вычислительной сети или другие источники данных, либо место назначения для их передачи. - 2. В вычислительных сетях - последовательность битов, идентифицирующих получателя или отправителя передаваемых данных.
8. **…** - антивирусная программа для обнаружения в программах и оборудовании, путем динамической проверки внешней памяти.
9. **…** - входное сообщение в автоматизированную систему, содержащее требование на выдачу информации.
10. **… -** средства, обеспечивающие взаимосвязь между объектами системы «человек — компьютер». Раз­личают: аппаратный; программный; аппаратно-программный и пользовательский.
11. **…** - 1. вариант, одна из возможностей выбора, факультативная возможность; - 2. элемент меню (один из предлагаемых вариантов выбора).
12. **…** - свойство системы обеспечивать выполнение функций в соответствии с требованиями по ограничению доступа, обеспечению скрытости или секретности, защиты от любого несанкционированного доступа и исключения искажений, замены или разрушений.
13. … ячеек — группа смежных ячеек, которая может состоять из одной ячейки, строки (или ее части), стол­бца (или его части), а также последовательности строк или столбцов (или их частей).
14. **…** - единица пропускной способности канала связи, равная 1 бит/с.
15. **…** - новый текст, добавленный автором или редактором в основной текст в ходе замены или синтеза текста. Может быть фрагментом программы, знаний или данных, предназначенным для исправления ошибок или улучшения основного текста; процесс замены одного текста другим.
16. **…** - конечное множество однотипных значений.

**По вертикали**

1. **… -** произвольная последовательность символов, ограниченная специальными символами конца абзаца.
2. **…** (в информатике) - система программных средств, физических носителей информации и административных мероприятий, обеспечивающая хранение и доступ к данным в форме документов на программные модули, массивы, записи или таблицы.
3. **…** - область памяти ПК, предназначенная для промежуточного или временного хранения данных при согласовании скоростей передачи и приема данных между двумя устройствами или программами.
4. **…** (в информатике) - мера способности системы логически выводить решение проблемы на основе знания, а также обнаруживать непротиворечивость, независимость и полноту знаний.
5. **…** – программа, обладающая свойством выполнять недопустимые действия, которые приводят к искажению информации, зацикливанию программ, порождению своих копий. Бывают различных типов: загрузочные, макрокомандные, файловые и др. Для обнаружения и устранения применяют антивирусные программы.
6. Информационная **… -** умение целенаправленно работать с информацией и использовать для ее получения, обработки и передачи компьютерную информационную технологию, современные технические средства и методы.
7. **…** - предмет, явление или процесс, обладающий сходными признаками с изучаемым предметом, явлением или процессом.
8. **…**- фиксированный для данного языка набор основных символов, т.е. "букв алфавита", из которых должен состоять любой текст на этом языке. Никакие другие символы в тексте не допускаются.
9. **… -**  наименьшая единица измерения объема информации.
10. … отчетов - обслуживающая программа, используемая для генерации текстов программ или текстов вообще; генерирующие программы редактируют данные для выдачи на печать или другой носитель в соответствии с заданным шаблоном.
11. **…** - системная управляющая программа в составе операционной системы, предназначенная для организации обмена информацией между оперативной и внешней памятью.
12. **…** - 1. Связь между записями в документе или различными документами, реализующая гипертекст. Место связи выделяется каким-либо образом (например, цветом, шрифтом и т.д.). - 2. Программа, обеспечивающая гиперсвязь.
13. **…** - принцип организации информационно-поисковых массивов, при котором отдельные информационные элементы связаны между собой ассоциативными отношениями, обеспечивающими быстрый поиск необходимой информации и/или просмотр взаимосвязанных указанными отношениями данных.
14. … памяти - время, необходимое для считывания или записи порции информации.
15. **… -** информация, хранящаяся в долговременной памяти компьютера как единое целое и обозначенная именем.
16. **… -** 1. заранее заготовленный шаблон или текст, содержащий постоянную информацию и пропуски для введения переменной информации. 2. созданный пользователем графический интерфейс для ввода данных в базу.
17. **…** - 1. Группа из 8 бит, используемая для представления в памяти ПК кодов символов; 2. - это также единица измерения количества информации или объема памяти. Производными единицами являются: килобайт, мегабайт, гигабайт и т.п.

Приложение 1

**Ответ к кроссворду**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|   | А |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |
| Б |  | А |  | И |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| З |  | Р |  | Н |  |  |  |  |  |  | В | Ы | В | О | Д |
| А | Р | Х | И | Т | Е | К | Т | У | Р | А |  |  | И |  |  |
| Ц |  | И |  | Е |  | У |  |  |  | Н |  | Б | Р | А | У | З | Е | Р |  |  |
|  |  | В |  | Л |  | Л |  | А |  | А |  | У |  |  |  |  |  | У |  |  |
|  |  |  |  | Л |  | Ь |  | Л |  | Л |  | Ф |  | Б |  |  |  | С |  |  |
|  | Г |  |  | Д |  |  |  | Е |  | Т |  | Ф |  | О |  | Е |  | И |  |  |  |  |  |  |
|  | Е |  | Г | Р | А | Ф | И | К |  | У |  | А | Л | Г | О | Р | И | Т | М |  |  |  |  |  |
|  | Н |  |  | А |  |  |  | Т |  | Р |  | В |  |  |  |  |  |  |  | Г |  |  |  |  |
|  | Е |  |  | Й |  |   | А |  | И | Н | Ф | О | Р | М | А | Ц | И | Я |  |  |  |
|  | Р |  |  | В |  |  |  | Т |  |  |  |  |  |  |  | П |  |  |  |  |
|  | А | Д | Р | Е | С | Г |  |  |  | И | Н | Т | Е | Р | Ф | Е | Й | С |  |  |
|  | Т |  |  | Р |  | И |  | Б |  |  |  |  |  |  |  | Р |  |  |  |  |
|  | О |  |  |  |  | П |  | Ы |  |  | З | А | П | Р | О | С |  |  |  |  |
|  | Р | Е | В | И | З | О | Р |  |  | Е |  | С |  |  |  |  |  |  |  | В |  |  |  |  |
|  |   |  | Р |  | Т |  |  |  | О | П | Ц | И | Я |  |  |  |  |
|  |  | Т |  | Р |  | Ф |  |  |  |  |  | З |  |  |  |  |
|  | Б | Е | З | О | П | А | С | Н | О | С | Т | Ь |  |  |  |  |
|  |  | К |  | Д |  | Й |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | С |  | Е |  | Л |  |  |  | Ф |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Т |  | Й |  |  |  | Б | Л | О | К |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | С |  |  |  |  |  | Р |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Б | О | Т |  |  | Б |  |  | М |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | В | С | Т | А | В | К | А |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | И |  |  | Й |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Д | О | М | Е | Н |  | Т |  |  |  |  |  |  |  |  |  |