|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Time of invention | Key features | Areas of application |
| Mark 1 | 1944 | Addition and subtraction | Used calculation and ballistic |
| ENIAC | 1946 | Vacuum tubes | Calculation ballistic tables |
| UNIAC | 1951 | Addition, subtraction, division and multiplication | Complex calculation of population |
| IBM 701 | 1953 | Integral circuit | Corean War, weather, Aircraft development, Atomic research |

1. Electricity
2. Generate
3. Solve
4. Take up
5. Heat
6. Require
7. Reduced
8. Efficiency
9. Power
10. Significantly
11. Predecessors
12. Made
13. Pointing
14. Lead
15. Simulate
16. Respond
17. depending
18. Imans amount of date
19. Since
20. Portable
21. Configurations
22. Recognize
23. Fold and rotate
24. Charging
25. Lack
26. Ressamble
27. Access
28. Gestures
29. Virtual
30. Bluetooth
31. Navigate
32. Sharing
33. More power
35. Biggest
36. Calculating
37. Building
38. Performers
39. Operates
40. Very slow
41. Business
42. Capabilities

ДЗ 2 Топик 20 предложений(простых) + активная лексика из урока

Можно план, даты

Стр 18-19 №9

Правильные термины – ошибка -1 балл

1.This is a portable device, but it is equipped with the same memory capacity.

2. It is said that tablets are less powerful than laptops.

3. The touch screen allows you to enter text without a traditional keyboard.

4. Mainframes can process and store large amount of data.

5. As a result, their performance is much lower.

6. Mainframes are capable of performing more parallel operations than

PCs.

7. This feature can be both an advantage and a disadvantage.

8. Laptops are equipped with a touch panel built into the keyboard.

9. This model has internet access.

Class work 3

P38 ex 13

1. Storage data
2. That
3. a lot faster
4. expensive
5. internal
6. to be used by the CPU
7. middleman
8. primary
9. as fast as

p40 ex 14

1. run
2. copy
3. volatile
4. loses
5. contains
6. amount
7. expended

дз 41 ex 15

слова голоссария

Радмила Игоревна

8 топиков

Перевод статьи на русский язык

Четвертый семестр

P10, ex 12

Fill in the gaps with prepositions: of / to / as / at / of / over

1. Data is transmitted in small chunks called packets so that they can individually take the quickest route OVEr the Internet to reach their final destinations.

2. Satellite Internet providers have the advantage OF being available in areas where cable, fiber, and even phone lines don’t reach.

3. The OSI model has seven layers compared TO four layers of the TCP/IP model.

4. The switches usually operate AT data link layer.

5. The TCP/IP model can be used AS a reference to help understand how networks operate.

6. The key responsibility OF physical layer is to carry the data across physical channels.

P11 ex 13

1. refers to
2. accessed
3. hyperlinks
4. click
5. set of instructions
6. synonymous
7. scientist
8. web-browser
9. outside
10. everyday
11. up-to-date

P11 ex14

1. Satellite Internet is a good solution for rural areas where there are no telephone lines.
2. Wi-Fi technology uses radio waves to transmit a signal.
3. Internet access technologies are constantly changing and improving.
4. The modem converts the digital signal to analog and reverse so

that data can be transmitted over telephone lines.

1. A digital subscriber line is a faster Internet access option than dial-up access.
2. The cellular network uses special base stations to transmit the signal.
3. The World Wide Web is one of the best sources of the latest information.
4. Fiber optic cable has significant advantages over copper wire.
5. The File Transfer Protocol (FTP) was designed to transfer data between a client and a server.

P12 ex15

1. With
2. Of
3. By
4. Into
5. Troth
6. Between
7. With

P12 ex 16

1. DSL
2. Ip address
3. Fiber-optic technology
4. WWW
5. Cable internet
6. Bandwidth
7. Dialup connection
8. Salette con
9. Packet switching

ДЗ Пересказ текста А

Поисковая система позволяет пользователям извлекать запрошенную информацию из огромной базы данных ресурсов, доступных в Интернете. Использование Интернета сильно увеличилось в последние годы благодаря простым в использовании поисковым системам, таким как Google, Bing и Yahoo! Оптимизация веб-сайтов для Google и других поисковых систем необходима любому владельцу веб-сайта, если он хочет охватить более широкую аудиторию.

Исследования показывают, что при использовании поисковых систем большинство людей не выходят за рамки списков ссылок на первых двух страницах списка результатов поисковой системы.

Поисковые системы могут быть классифицированы на следующие три категории:

1) поисковые системы на основе поисковых роботов

2) каталоги, управляемые человеком

3) мета-поисковые системы.

1. Поисковые системы на основе поисковых роботов

Есть три основных шага, которым следует каждая поисковая система на основе поисковых роботов, прежде чем отображает результаты поиска:

 обход страницы

 индексация

 ранжирование

Обход страницы

Поисковые системы на основе поисковых роботов автоматически создают свои списки с помощью специальной программы, известной как "поисковик" или "паук", для поиска чего-то нового и обновления данных.

Контент может варьироваться – это может быть веб–страница, изображение,

видео, но что касается формата, контент обнаруживается по ссылкам.

Например, робот Googlebot начинает с извлечения нескольких веб-страниц, а затем переходит по ссылкам на этих веб-страницах, чтобы найти новые URL- адреса. Различные методы интеллектуального анализа данных используются для определения того, какие страницы следует сканировать, и самого обхода (

Каждый раз, когда веб-сканер находит новый веб-сайт по ссылке, он сканирует и передает его содержимое для дальнейшей обработки (называемой индексацией).

Индексация

Поисковые системы обрабатывают и хранят информацию, которую они находят, в индексе – огромной базе данных обнаруженных URL–адресов - для последующего извлечения, когда пользователь вводит запрос.

Индексация выполняется с помощью определения слов и выражений, которые наилучшим образом описывают страницу. Такие слова называются

ключевыми словами, и страница присваивается идентифицированным ключевым словам.

Ранжирование

Поисковые системы сравнивают строку поиска с проиндексированными страницами из базы данных, чтобы предоставить контент, который наилучшим образом ответит на запрос пользователя. Результаты таковы упорядоченный от наиболее релевантного к наименее релевантному. Такое упорядочение результатов поиска по уровню релевации называется ранжированием. Существуют различные алгоритмы для вычисления

уровня релевации именно поэтому разные поисковые системы выдают разные результаты поиска для одной и той же поисковой строки. Эти алгоритмы постоянно развиваются развивается, чтобы предоставлять пользователям наиболее релевантные результаты поиска.

2. Каталоги, созданные человеком

Каталоги, созданные человеком, зависят от редакторов-людей при составлении своих списков. Этот означает, что они показывают результаты только для добавленного вручную контента.

Необходимо выполнить три основных шага.

 Краткое описание вместе с URL-адресом веб-сайта отправляется в

каталог дляутверждения.

 Представленный веб-сайт затем проверяется вручную и добавляется в соответствующую категорию

или отклоняется для включения в список.

 Ключевые слова, введенные в поле поиска, будут совпадать с описанием сайта. Это означает, что изменения, внесенные в содержание веб-страницы, не принимаются во внимание, поскольку значение имеет только описание.

Yahoo! Directory, Open Directory и LookSmart могут служить хорошими примерами веб

-каталогов. Однако автоматизированные поисковые системы, такие как Google, почти стерли эти каталоги, созданные человеком, из Интернета.

3. Мета-поисковые системы

У мета-поисковой системы нет собственной базы данных проиндексированных страниц.

Вместо этого она отправляет запросы пользователей в несколько других поисковых систем и собирает лучшие результаты

из каждой в один общий список. После избыточности эти результаты обрабатываются, ранжируются и представляются пользователю. Dogpile, MetaCrawler и SavvySearch - это несколько примеров таких мета-поисковых систем

p16, ex 4

1. available on the Internet
2. follow the link
3. found processing
4. to add manually
5. key words
6. user query
7. search box
8. to matter
9. appropriate category
10. into consideration

p16 ex5

1. lead a team
2. Collect information
3. Come up with results
4. Update algorithms
5. Rank web-pages
6. Nerro down one’s search

P16 ex6

1. Dive in
2. Request
3. Scanning
4. Cross
5. Search index
6. Based on
7. Title
8. Next to each other
9. Account
10. Given
11. Evolving
12. Competitors

P17 ex 8

1. Different search engines use different algorithms to collect and

process information posted on the web.

1. A meta–search engine is a search tool that sends

a user's query to several search engines and directories at the same time.

1. After collecting the results, the meta-search system removes links that

are duplicated and ranks the search results according to the algorithm used.

1. Some people prefer to use search engines that provide the most privacy.
2. Search engines carry out routine search work on a daily basis,

storing and sorting information.

1. Indexing is the process of entering information into the database of search

engines.

1. By entering the same query into the search boxes of different search engines,

you can get different answers.

P17 ex9

1. Locally
2. URL
3. Numbers
4. Displays
5. Reach out
6. Specific

P20 ex10

D B A E С F

P21 ex11

1. Crawler
2. Index
3. Seach engine
4. URL
5. Query
6. Browser
7. Search bar
8. Ranking
9. Hyperlink

P21 ex12

1. To launch
2. Page
3. Prefer
4. Th URL
5. Cterms
6. History
7. Boockmarks
8. Interfier

Дз стр 24,25 юнит 3 пересказ(текст В)

P26 ex 5

1. For
2. Between
3. At
4. An
5. Of
6. Of
7. By
8. To
9. By
10. The
11. For
12. By
13. To
14. For
15. To
16. Of
17. For
18. To
19. For

P27 ex 6

1. C and C++
2. C and C++
3. JavaScript
4. Big community base

P38 ex 9

1. To
2. For
3. To
4. Then
5. For
6. To
7. For

P39 ex 10

1. Updated
2. Business
3. Justin’s homepage
4. Links
5. Frequency
6. Photos
7. New readers
9. Statistics
10. Give some respect

P42 ex12

1. CSS
2. Homepage
3. HTML
4. Hyperlink
5. SEO
6. Template
7. Tags
8. Customize

ДЗ 33-34 (A) юнит 5 текст А

1. Distribute denial of service
2. Flooding request
3. DDos is distribute version of Dos

6. Army of infections computers
7. Finance, political and for fun

P51 ex 13

1. Spyware

P53 ex 1

1. Antivirus, password manager, VPN, firewall
2. Password generator
3. Biometric authentication - user authentication by biometry (fingerprint, face)

P53 ex 2

1. Резервная копия
2. Перебор
3. Капча
4. Криптоанализ
5. Кибербезопасность
6. Запретить доступ
7. Шифрование
8. Файрвол
9. Многофакторная аутентификация
10. Обновить антивирус

P53 ex 3

1. A
2. B
3. B

P55 ex 5

1. E
2. D
3. B
4. A
5. C
6. F

P55 ex6

1. T
2. F
3. F
4. Wahts going wrong
5. Configure out
6. Internet connection
7. New firewall
8. Default settings
9. To strict

P56 ex7

1. Defense local network
2. Because it defense network like a firewall defense billings from fire
3. System administrator
4. Ip addresses, domain names, protocols, programs, ports, key worlds
5. Host-based defense computer network-based defense networks
6. You have two chance to block malicious traffic

Дз персказ юнит 7 A+B юнит 8 текст B

Юнит 7/62

2,3,4,6,7,9,10,11,12

P62 ex 3

1. 1950
2. Correspondence with a human
3. Computers with more than 100 MB of memory will pass his test
4. ELIZA
5. People recognize the presence of intelligence in many things
6. He introduced himself as a teenager from Ukraine

Ex4

1. Ahead
2. Emerged
3. Suggested
4. Contestants
5. Human
6. Coined
7. Focus
8. Dependent
9. Retain

Ex6

1. Machine learning
2. Patterns
3. Artificial neurons
4. Data
5. Amount of time
6. Back propagation

Ex 7

1. Internet of things
2. All the things that surround us
3. General devices and sensing devices
4. Gateway
5. 80 billion devices

Ex 9

1. Status of your AC
2. Managing remotely
3. Interrelated devices
4. Transfer and receive data
5. Enemy objects
6. Claveryng
7. Interfaces
8. Measure
9. Humandity
10. Molester water level

Ex 10

1. Transfer
2. Biochip
3. Smart
4. Machine

Ex 11

1. An artificial neural network consists of a set of connected nodes called artificial neurons.
2. Neural networks are not programmed in the usual sense of the word,they are trained.
3. The more data the neural network processes, the more accurate its subsequent work will be.
4. A neural network is a "black box" into which the user enters data and receives answers. You can improve the accuracy of the answers, but you don't know exactly how these answers are received.
5. Neural networks are great tools for finding patterns,which are too complex or numerous for a programmer to teach a machine to recognize them.
6. The Internet of Things helps people to take better control of their lives and increases the efficiency of many companies.
7. The more information is transferred between devices, the higher the probability that a hacker can steal confidential information.
8. Task automation helps to improve the quality of business services and reduces the need for human intervention.

Ex12

1. Artificial intelligence
2. IoT
3. Virtual reality
4. Neural networks
5. Augmented reality
6. Back propagation

Unit 8

1. Backend developer web developer data protection specialist
2. the operator of non-relational databases

ex3

1. at
2. of
3. with
4. in
5. to
6. for
7. on
8. with
9. of
10. at

ex4

1. close attention
2. trend
3. efficient
4. dedicated
5. furrow

ex5

1. store process and analyses data develop project tastes, support arhitecture
2. Html css Js, ruby, php python .net mysql oracle mongo db
3. 240 000 $