

image not found or type unknown



Выполнила: Бородкина Ангелина Станиславовна.

Группа ДКД-104.

По специальности: дизайн по отраслям.

Введение.

1. Умный Дом.

- 2. Аналоговые ЭБМ, использование.
- 3. Роботы, вчера, сегодня, завтра.
- 4. Путь к компьютерному обществу.
- 5. Информационный бизнес.
- 6. Гроссмейстер против компьютера (история).
- 7. Искусственный интеллект.
- 8. Современные программы переводчики.
- 9. Передача информации.
- 10. Хакеры.
- 11. Доступ к информации и государственная тайна.
- 12. Персональные данные и их защита.

Эссе на тему: Информационная деятельность человека.

Введение:

Информационная деятельность человека.

Информационная деятельность - деятельность человека обеспечивающая сбор, обработку, хранение, поиск и распространение информации.

Умный дом.

Система умный дом приобретает все большую популярность среди людей.

Эта система позволяет экономить время человека и обеспечивает надежность и безопасность дома, квартиры во время отсутствия людей в помещении.

Система может самостоятельно вызвать пожарную службу, а также записывать на видеокамеры все перемещения не только в доме, но и по периметру территории. Система Умный Дом- это мозговой центр любого дома, предприятия, офиса и квартиры. Автоматизация дома создает неповторимый комфорт и уют, не говоря уже о повышенной безопасности.

Возможности и функции системы Умного Дома:

1. Во время отсутствия хозяев, система увеличивает экономию всех приборов в доме, также она поддерживает определенную температуру в помещении.

Самостоятельно устранил протечку газа или воды, так же вызовет пожарную службу и охранную службу. При необходимости предоставит возможность посещать места дома или квартиры друзьям или детям во время отсутствия хозяев. Так же система контролирует расход воды на отопление, и поддерживает уровень кислорода.

2. Автоматически проверяет все сан/узлы, будет следить за уровнем наполнения воды в ванне, предоставит список телепередач и регулирует температуру в доме, сама включит или выключит телевиденье, музыку, покажет кто пришел в гости. Почистит бассейн, и закроет его при плохой погоде.

3. Система Умный Дом помогает экономить время, электроэнергию, фиксирует появление посторонних будь это человек или даже домашнее животное.

Аналоговые ЭВМ, использование.

Аналоговой компьютер-представляет числовые данные при помощи аналоговых физических переменных.

Представленные числа в механических аналоговых машинах может служить угол поворота или смещение узла.

Электрические аналоговые машины используют различия в напряжениях. Основной метод аналогового ВМ-это преобразование физ. величин и

операций над ними. В процессе работы ЭВМ результат может быть предоставлен в виде числа или представлен в виде функции. В основном аналоговые машины работают с переменными в виде эл. напряжений.

Роботы вчера, сегодня, завтра.

Роботы – это машина с антропоморфным поведением, который частично или полностью выполняет функции человека или даже животного, например:

- 1) Промышленные роботы-роботы манипуляторы, в мире было разработано более 270 таких моделей.
- 2) Роботы для медицины обслуживания больниц.
- 3) Роботы для игр (роботы животные, роботы игрушки).
- 4) Роботы для дома (роботы секретари, уборщики, роботы для общения).
- 5) Военные роботы.

Роботы обладающее искусственным интеллектом. Мы не можем остановить эти изменения, но в наших силах направлять их улучшения жизни человека.

Путь к информационному обществу.

Информация всегда играла огромную роль. Развитие средств хранения, передачи и обработки информации в истории человеческого общества шло неравномерно. В истории человечества происходили радикальные изменения в информационном обществе, которые называют «информационными революциями». Всего таких революций было четыре:

1. Первая революция связана с изобретением письменности. Письменность создала возможность для накопления и распространения знаний, для передачи будущему поколению.
2. Вторая революция была связана с изобретением книгопечатания. Стало возможно не только сохранять информацию, но и сделать ее массово-доступной.
3. Третья революция была связана с прогрессом средств связи. Например: телефон, телеграф, радио.
4. Четвертая революция связана с появлением микропроцессорной техникой.

После возникли компьютерные телекоммуникации.

Информационный бизнес.

Это вид бизнеса, в основу которого положена-купля продажа информации.

Особенность информационного бизнеса-минимальные вложения в создании продуктов для последующей продажи. Низкие зарплаты на вход в отрасль привлекают начинающих предпринимателей. Не являясь профессионалом в заданной теме, человек желающий открыть собственное дело, может потратить время на поиск, анализ и систематизацию информации, чтобы создать из нее конечный продукт, привлекательный для потенциальных потребителей.

К преимуществу информационного бизнеса относятся:

1. Низкий уровень риска.
2. Отсутствие необходимости в аренде склада и офиса.
3. Возможность совмещать несколько направлений деятельности.
4. Отсутствие необходимости в получении лицензий и патентов.

Гроссмейстер против компьютеров.

Компьютер произвели революцию в области шахмат. Лучшие шахматные программы практически невозможно обыграть. Все началось в 1968 году с простого спора. 23-летний Шотландский чемпион мира по шахматам Дэвид Леви был на вечеринке. Рядом с Леви сидел Джон Маккарти, американец, который в 1955 году придумал термин «искусственный интеллект». Они беседовали и решили сыграть партию в шахматы. Леви его обыграл довольно просто. После Маккарти предложил Леви заключить пари.

Искусственный интеллект.

Искусственный интеллект- способ сделать компьютер, компьютер-контролируемого робота или программу способную также разумно мыслить как человек.

Исследования в области ИИ осуществляются путем изучения умственных способностей человека, а затем полученные результаты этого исследования используются как основа для разработки интеллектуальных программ и систем.

Основные цели ИИ:

1. Создание экспертных систем- которые, демонстрируют разумное поведение: учиться, показывать, объяснять и давать советы.
2. Реализация человеческого интеллекта в машинах- создание машины, способную понимать, думать, учить и вести себя как человек.

Современные программы переводчики.

## 1. Машинный перевод.

Принято считать, что история машинного перевода началась с развитием компьютеров. Идея создания этого механизма, способного осуществлять перевод текста с одного языка на другой, такая способность появилась в половине XVII века. После появления компьютеров позволило уже начать воплощение этого проекта в жизнь.

## 2. Система машинного перевода.

Система машинного перевода- программа, осуществляющая полностью автоматизированный перевод. Главным критерием программы является качество перевода. Кроме этого, важным моментом является удобство интерфейса, легкость интеграции программы с другими средствами обработки документов, выбор тематики, утилита пополнения словаря. С появлением internet основные поставщики систем машинного перевода включили в свои продукты Web-интерфейсы, обеспечив при этом их интеграцию с остальным программным обеспечением и электронной почтой, что позволило применять механизмы МП для перевода Web-страниц, электронной корреспонденции и онлайн-разговорных сеансов.

## Передача информации.

Передача информации происходит от источника к получателю информации.

Источником информации может быть все, что угодно. Например: любой объект или явление живой или неживой природы. Процесс передачи протекает в некоторой материальной среде, разделяющей источника и получателя информации, которая называется каналом передачи информации.

Информация передается через канал в форме некоторой последовательности сигналов, символов, знаков, которые называются сообщением.

## Хакеры.

Изначально хакерами называли программистов, которые исправляли ошибки в программном обеспечении какими-либо быстрым или элегантным способом. Начиная с конца XX века в массовой культуре появилось новое значение- «компьютерный взломщик», программист, намеренно обходящий системы

компьютерной безопасности. Исторически сложилось так, что в настоящее время слово часто употребляется как «компьютерный злоумышленник». В кинофильмах хакер обычный человек, который способен с ходу взломать любую систему, что на самом деле невозможно. В последнее время словом «хакер» часто называют всех сетевых взломщиков, создателей компьютерных вирусов и других компьютерных преступников, таких как кардеры, крэкеры. Многие компьютерные взломщики по праву могут называться хакерами, потому как действительно соответствуют всем.

Доступ к информации и государственной тайны.

Государственная тайна- информация сведения, несанкционированный доступ к которым может причинять вред интересам страны, государства.

В законе «о государственной тайне» дано такое определение:

Государственная тайна- защищаемые государством сведения в области его военной, внешнеполитической, экономической, разведывательной и оперативно-розыскной деятельности, распространение которых может нанести ущерб безопасности Российской Федерации.

Признаки государственной тайны:

1. Это очень важные сведения.
2. Их разглашение может причинить ущерб государственным интересам.
3. Перечень сведений, которые могут быть отнесены к государственной тайне, закрепляется федеральным законом.
4. Она охраняется мерами уголовной ответственности (ст. 275, 276, 283 УК РФ) и иными принудительными средствами.
5. Для ее охраны создан специальный административно-правовой режим – режим секретности.

Персональные данные и методы их защиты.

Обработка персональных данных работника может осуществляться исключительно в целях обеспечения соблюдения законов и иных нормативных правовых актов, содействия работникам в трудоустройстве, получении образования и продвижения по службе, обеспечения личной работы и обеспечения сохранности имущества.

Защита персональных данных работника обеспечивается соблюдением трудовой и служебной дисциплины, четкой регламентацией порядка работы с документами и другими материалами, содержащими персональные данные. Лица, виновные в нарушении норм, регулирующих получение, обработку и защиту персональных данных работника, привлекаются к дисциплинарной и материальной ответственности, а также к гражданско-правовой, административной и уголовной ответственности.