

Информационные системы

1. Автоматизированные рабочие места (АРМх) – программно-технические системы, обеспечивающие возможности доступа пользователя к средствам разработки и ресурсам автоматизированной информационной системы.
2. Входные языки АИС — языки, которые служат для составления предписаний на ввод, обновление, поиск, обобщение, редактирование и выдачу информации;
3. Инструментальная система – программно-техническая система, позволяющая пользователю, не владеющему языками программирования, создавать личные приложения и (или) их модели.
4. Интегрированная система пользователя – несколько взаимосвязанных пакетов прикладных программ, в том числе текстовый редактор, электронная таблица, база данных, деловая графика, средства коммуникации.
5. Интегрированная среда разработки программ (ИСП) – система программ, которая упрощает процесс программирования и делает его более эффективным. ИСП содержит весь комплекс средств, необходимых для написания, редактирования, компиляции, компоновки и отладки программ.
6. Интегрированные корпоративные ИС — это управление персоналом, финансами и производством, логистика, бухгалтерский учет, ориентация на автоматизацию всех уровней управления — оперативного, тактического, стратегического.
7. Интерфейс пользователя — совокупность методов, правил, программных и аппаратных средств, обеспечивающих взаимодействие пользователей с программами или другими видами ресурсов АИС.
8. Информационные системы (ИС) — это комплекс, состоящий из информационной базы (хранилища информации) и процедур, позволяющих накапливать, хранить, корректировать, осуществлять поиск, обработку и выдачу информации.
9. Клиент — это компьютер или программа, обеспечивающие доступ к ресурсам другого компьютера или программы, представленным в совместное использование.
10. Локальные ИС — простейшие ИС, реализующие отдельные функции управления на отдельных уровнях управления.
11. Нормированные языки — строго определенное подмножество естественного языка, предложения которого, по крайней мере по отношению предметной области, семантически однозначны.
12. ОС автоматизированного проектирования — часть программного обеспечения автоматизированного проектирования, предназначенная для управления проектированием.
13. Операционная система (ОС) — система программ, предназначенная для обеспечения определенного уровня эффективности вычислительной системы за счет автоматизированного управления ее работой и предоставляемых пользователям определенного набора услуг
14. Открытая информационная сеть — это сеть, в которой взаимодействие всех реальных систем подчиняется требованиям стандартов Международной организации по стандартизации.

15. Пользователь — это некто или нечто, посылающий команды и сообщения в ИС и получающий сообщения от ИС (он является частью среды).
16. Предметная область — это совокупность объектов реального или предполагаемого мира, рассматриваемых в пределах данного контекста, который понимается как отдельное рассуждение, фрагмент научной теории или теория в целом и ограничивается рамками данного контекста.
17. Прикладное программное обеспечение — это программное обеспечение, предназначенное для решения определенной задачи в предметной области или для предоставления пользователю определенных услуг.
18. Программное обеспечение АИС — это совокупность общесистемных и функциональных программ, а также программ системы обработки данных и программных документов, необходимых для эксплуатации этих программ.
19. Сервер — компьютер или программа, предоставляющие свои ресурсы для совместного использования в сети.
20. Система реального времени — это система, осуществляющая информационный обмен с другими системами, периферийными устройствами или датчиками при таких временных характеристиках, которые позволяют немедленно обрабатывать всю поступающую информацию и информацию для вывода.
21. Системы управления базами данных (СУБД) — совокупность программ и языковых средств, предназначенных для управления данными в БД, ведения БД и обеспечения взаимодействия ее с прикладными программами;
22. Служебные программы (утилиты) – набор специальных программ, предназначенных для повышения эффективности рутинных работ по обслуживанию информационно вычислительной среды, например копирования и сжатия данных, дефрагментация жесткого диска и т.д.
23. Средства автоматизации проектирования и переноса АИС (CASE-технологии) — системы программного обеспечения, которые основываются на методологиях коллективной разработки и сопровождения АИС и обеспечивают автоматизацию всех этапов жизненного цикла АИС.
24. Техническое обеспечение АИС — комплекс применяемых для создания АИС технических средств, в который входят: средства вычислительной техники, периферийное оборудование, средства связи и др.
25. Языки описания данных (ЯОД) — формальные языки со специальными конструкциями, которые используются для описания схем баз данных.