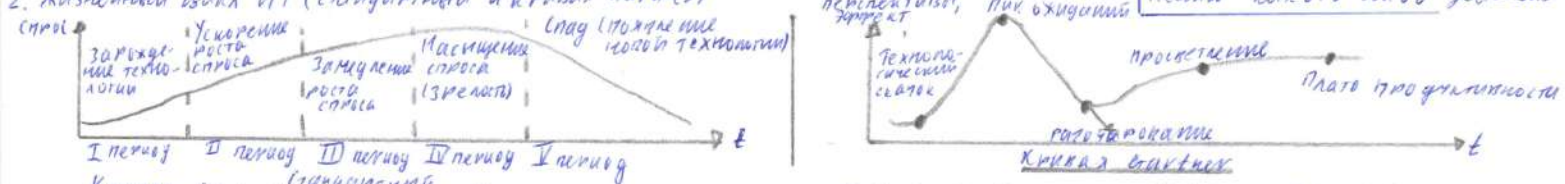


1. Понятие информационных технологий (ИТ), основная цель ИТ. ИТ - процесс, использующий совокупность средств и методов сбора, обработки и передачи данных для получения информации нового качества о состоянии объекта, процесса или явления.

Цель ИТ - производство информации для ее анализа человеком и принятия на его основе решения по управлению каким-либо объектом

2. Жизненный цикл VIF (стандартный и кривая барьер)



Кристалл Gartner рассматривает ИТ более широко, а стандартный жизненный цикл — не рассматривает

3. Проблемы технологий поиска информации и ИИС. Проблемы поиска информации:

- В поисковом образе документа (ПОД) в краткой форме выражаются лишь основные смысловые содержание документа → метод не может обеспечить отиска в библиотеке всех документов, содержащих требуемую информацию;
- сопоставление ПОМ и ПОЗ оправдано тогда, когда они формируются в терминах одного языка и каждая фраза документа только одно толкование;

- В числе найденных документов присутствуют практически не отвечающие на данный запрос - "поисковый мусор" - полнота и точность поиска - конкурирующие показатели: повышение одного ведёт к снижению другого, увеличивая полноту поиска, мы неизбежно уменьшаем его точность и наоборот, уменьшая точность поиска, увеличиваем его полноту

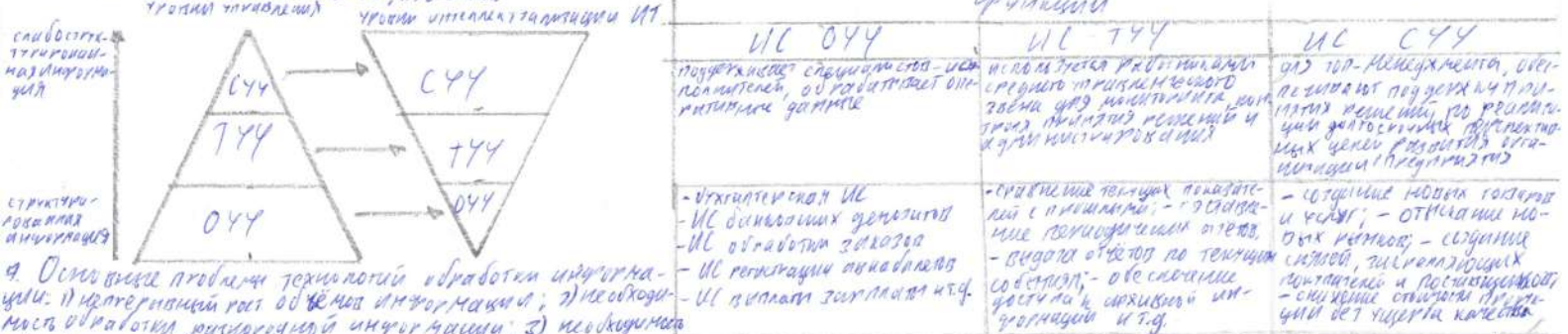
Проблема ИРЛ: 1) Качество ИРЛ зависит от:

Проблема ИП: 1) Качество ИП зависит в первую очередь от её информативности - полноты и качества; 2) Базы информации имеют разные масштабы содержания, могут быть разной степени актуальности, в том числе о любой комбинации; 3) Проблема "информационного шума" - избытка или дублирования информации; 4) ИП имеет неограниченный объём информации, поэтому требуется её фильтрация по релевантности, т.е.

4. Проблемы интернет-поисковых систем: - при поиске в сети необходимо достичь „золотой середины“ между проблемой получения информации конкретными пользователями: полнота (или не полнота), - точность (не найдено много лишнего); - в большой степени полнота и точность зависят от точности поискового запроса; - не все документы хранятся в виде файлов HTML, с которыми привычны работы разработчики всего; - проблема точности поиска тем сложнее, чем шире круг потребителей пользователей системы, в глобальной сети эта проблема приобретает глобальный характер; - поиск сильно усложняется со временем из-за профессионализма как пользователей, формирующих запрос, так и авторов информационного ресурса → все время растущий уровень информативности шипа в результатах, выдаваемых на запрос.

5. Описание проблем технологии баз данных: 1) контроль избыточности данных; 2) обеспечение хранения и обработки реляционных и слабоструктурированных данных; 3) ускорение целостности данных; 4) проблема совместного использования данных; 5) поддержание целостности данных и обеспечение их корректности; 6) обеспечение безопасности БД и защиты данных от несанкционированного доступа; 7) взаимодействие с мейн-мэйнфрейм-системами; 8) повышение доступности данных и их готовности к работе; 9) улучшение показателей производительности; 10) развитие новых резервных копирований и восстановления; 11) обеспечение защиты данных от всех источников и предотвращения повреждения информации, которую они хранят.

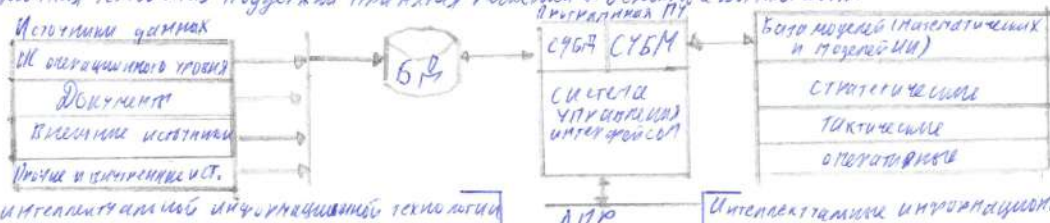
6. Интеграция технологий, позволяющих сокращение объема потерь от возмозможностей растений (сброс); 12) рост производительности



1) обработка разнородной информации; 2) обработка информации слаботочных приборов и инт. машин.

8. Основные проблемы техники логик управления: 1) сложность внедрения + реорганизация; 2) частая неэффективность внедрения; 3) сложность интеграции с другими системами; 4) неадекватное использование возможностей ЕКР-систем; 5) сложность эффективной интеграции ЕКР-систем с другими системами; 6) ограниченность аналитических возможностей ЕКР-систем и недостаточная поддержка процессов принятия решений.

9. Информационная технология поддержки принятия решений - основные компоненты



10 Развитие интеллектуальной информационной технологии [1710] Интеллектуальные информационные технологии (ИИТ) - такие ИТ, в которых предусматриваются следующие возможности: - наличие баз знаний; - наличие методов мышления на основе баз знаний; - способность формировать рекомендации на основе данных; - нечетких, нестрогих, неопределенных, недовольных; - способность высчитать выгоды и риски; - способность к обучению.

11. Развитие экспертных систем (ЭС) и характеристики задач, решаемых с помощью технологии ЭС. ЭС - информационная система, построенная на знаниях экспертов - специалистов в определенной области и предназначенная для поддержки решений слабо формализованных (читательских) задач инженеров-специалистов. Характеристика задач, решаемых с помощью ЭС: - отсутствие математических моделей задачи и точных методов ее решения; - большой объем информации, в которой ведется решение; - наличие "шума" в исходных данных; - необходимость эксперта в процессе решения - возможность структуризации/формализации знаний предметной области.

[illegible]

• Продукционная модель: Если «условия», то «действия»: - потребные - преднамеренные - объекты, по которым осуществляется процесс в БЗ
Состав БЗ - набор маквил. - действующие - действия, выполняемые при желании и по мере необходимости

П2: Если „любят-оближи“ то от двух леточ"

Прямой выклад (исходит из данных, получить ответ):

Уд. 1. Произв. ПЗ - работает - в башу по станахт пункт "отдых" - не!!!

② КТО-ТО И ВСТУПАЕТ КАК КРИМОНА.

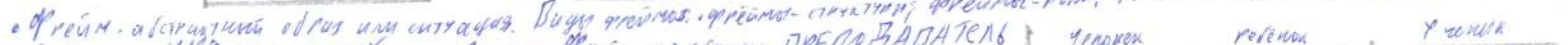
Значимый: - независимость правил поведения личности самостоятельности

Значимый; - наличие связи с объектом, который модифицирует объект; - Простота

Преимущества: - универсальность интеллектуальных

- возможность взаимных отношений при этом

- Семантические сети - ориентированный граф, вершины которого - понятия, а ребра - отношения



Страница: ИМЯ города: XXX

Имя 1-го слоя: значение 1-го слоя

UAG H-10 (note): SHOCKING H-10 (note)

$$t = \{ \langle r_1, v_1 \rangle, \langle r_2, v_2 \rangle, \dots, \langle r_n, v_n \rangle \}$$

Примечание: В соответствии с адресом: МОМ-адрес

Медиацентр. В рамках проекта проводится работа по созданию сети центров, которая позволит охватывать координатно основу организации памяти человека, телесность и материальность.

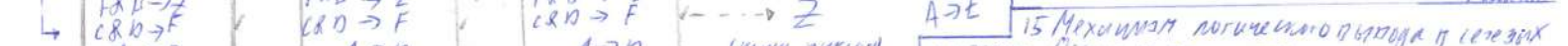
Модели тиний острамнир на променливах (а се разв. Krasovinsky (СРК) - математичка систем, основан на приклади. Модели

описание проблемы или ситуации с ссылкой на предыдущий указанный действии, предыдущий шаг с указанием предыдущей проблемы

Пример: Работа СВХ-системы: 1) из БЗ извлекается наиболее подходящий прецедент (похожий на текущий) - сокращается как новый прецедент

— проблема ситуации → ПС — распознаться — ПС

Прямой поиск: \bullet — сопоставить; \dashv — проверить



$A \rightarrow D$ $A \rightarrow D$ $A \rightarrow D$ (инт. правило) систем. Основное понятие: - состояние системы по отношению к объекту.

Обратный вывод: "Z" - часть "A" - часть \Rightarrow обратный вывод

2.5.14 2.5.14 2.5.14

АЕМ АЕМ АЕМ

7. NET

Project → АВТОВОД → IS → Toyota RAV 4

В) ИВАИ → $\frac{1}{1000000}$ → Toyota KAV

16. Механизм логического вывода в системах искусственного интеллекта. Вопрос Ответ

Остатки на: - оброте тажеишныа релху одимитныа шотари

средством - выполнением производственных функций

- "ЕСМ - государство"
- "ЕСМ - хаос"

- "сем - гудит"
 - "сем - шумно"

