Практическое задание 1

Выполнил

Студент группы БИСО-02-22

Зубарев Василий Сергеевич

-Какое значение имеет аналитическая работа для успеха

предприятия?

-Аналитическая работа является одним из основных факторов для принятия решений на предприятии. Неправильная аналитика является ключевым фактором принятия неверных решений, а следовательно “неуспешности” предприятия.

-Какие факторы влияют на деятельность предприятия?

-На деятельность предприятия влияет сфера его работы, аналитика, конкуренция, законодательство страны, в которой предприятие производит свою деятельность.

-Какие информационные ресурсы используются для подготовки принятия решений?

- Для подготовки принятия решений используются системы OLAP, Data Mining, Data Warehouse, АСУТП, САПР, ЭИС, ЭСУДО, АРМ.

-Что является предпосылкой для принятия правильных

решений?

-Предпосылкой принятия правильных решений является четко сформулированная задача для аналитического отдела, безукоризненно проведенная аналитика и отчет, сформированный таким образом, что бы и отразить все данные, и быть понятным для ЛПР.

-Какие объемы данных используются в процессе анализа?

- Объем данных при анализе зависит от задачи, которую поставили перед аналитическим отделом и способов которыми он пользуется. Объем может варьироваться от нескольких гигабайт до нескольких терабайт.

-Назовите требования к информации, которая используется

для принятия решений?

- Актуальность, достоверность.

-Что такое информационно-аналитическая система?

- ИАС-это комплекс аппаратных и программных средств, информационных ресурсов и методик, которые используются в сфере принятия решений.

-Что вызвало появление и широкое распространение информационно-аналитических систем?

-Появление и широкое распространение ИАС было вызвано переходом человечества в постиндустриальный период и, как следствие, колоссальным увеличением потока информации, которую нужно было анализировать и на основе которой нужно было принимать решения.

-Назовите аспекты проблемы анализа в процессе подготовки

принятия решений?

1. Извлечение из многих источников разнородных данных, представленных в различных форматах и приведение их к единому формату и единойструктуре;
2. Организация хранения и предоставления пользователям необходимой для принятия решений информации;
3. Анализ, в том числе оперативный и интеллектуальный, и подготовка плановой или регулярной оценки состояния управляемого объекта в виде бумажных документов или экранных форм;
4. подготовка результатов оперативного и интеллектуального анализа для эффективного их восприятия потребителями и принятия на их основе адекватных решений.

-В чем заключаются аспекты сбора и хранения информации?

- Сбор информации ведется из разнородных источников и поступает в хаотичном виде, а храниться информация должна так, что бы быть легкодоступной, систематизированной и надежно защищенной.

-В чем состоит содержание аспектов анализа данных и предоставления результатов анализа пользователям?

- В зависимости от типа анализа, проблемой может стать либо нехватка времени(OLAP), либо переизбыток информации(Data Mining).

-Какие типы инструментальных средств для реализации информационно-аналитических систем вы можете назвать?

-Data mining, OLAP, Data Mart, DSS, EIS, Data Warehouse.

-Какие информационные технологии и информационные системы на предприятии и из внешней среды являются источником данных для сосредоточения в информационном хранилище или непосредственно для анализа?

-АСУТП, ЭСУДО, ЭИС, АРМ, Big Data

-В каких видах информационных систем используются результаты анализа?

- Во всех

Ответы на тест:

1)3

2)2

3)124