

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Косенко Сергей Михайлович
Должность: ректор
Дата подписания: 16.06.2025 11:24:54
Уникальный программный ключ:
e3a68f3eak067674b5f6f4298099d3c16f5dcf836

Оценочные материалы для промежуточной аттестации по дисциплине

Управление данными в экономических системах

Код, направление подготовки	01.04.02, Прикладная математика и информатика
Направленность (профиль)	Математическое и информационное обеспечение систем управления деятельностью предприятий нефтегазовой отрасли
Форма обучения	Очная
Кафедра-разработчик	Прикладной математики
Выпускающая кафедра	Прикладной математики

2-й семестр

Типовые задания для контрольной работы

I вариант

1. Что такое интеграция данных? Виды интеграции: консолидация, федерализация.
2. Критерии оценки качества данных

II вариант

1. Основные цели и задачи процесса ETL.
2. Преимущества и недостатки отказа от хранилищ данных

Типовые вопросы для экзамена

1. Основные свойства хранилища данных по определению Б. Иномана?
2. В чем заключается подход Р. Кимбалла к созданию хранилища данных?
3. Что такое многомерная модель данных?
4. Какие уровни представления данных есть в системах хранилищ данных и business intelligence?
5. Какие виды интеграции данных вы знаете?
6. Каковы основные этапы создания подсистемы интеграции данных в хранилище данных?
7. Каковы основные этапы обработки данных в ETL-процессе при подготовке данных для многомерного хранилища данных?
8. Какие виды параллелизма существуют в ETL-инструментах?
9. Какие виды метаданных вы знаете?
10. Какие существуют этапы обеспечения качества данных на всем протяжении жизненного цикла хранилища данных?
11. Какие виды NoSQL- баз данных вы знаете?
12. В чем отличия и недостатки MongoDB?
13. Какие данные могут быть помещены в Elasticsearch?

14. Информационно-поисковые тезаурусы в приложениях автоматической обработки документов
15. Основные цели и задачи процесса ETL.