

ВОПРОСЫ К ЗАЧЕТУ

по дисциплине «Проектирование систем распределенной и параллельной обработки данных»

1. Понятие проектирование систем обработки данных
2. Определения «проектирования систем» в стандартах ИТ , наиболее близкие из ГОСТов к созданию профиля.
3. Способы параллельной обработки данных
4. Способы последовательной обработки данных
5. Организация интеграции приложений на уровне платформы
6. Организация интеграции приложений на уровне пользователя
7. Организация интеграции приложений на уровне данных
8. Организация интеграции приложений на уровне программного кода
9. Организация интеграции приложений на уровне прикладных процессов
10. Проектирование и реализация методов организации хранения данных в системах распределенной обработки данных.
11. Структура интернет/интранет портала системы обработки данных
12. Классификатор в системах параллельной и последовательной обработки данных
13. Профиль эффективности системы параллельной обработки данных
14. Профиль производительности системы распределенной обработки данных
15. Профиль эффективности системы распределенной обработки данных
16. Профиль производительности системы параллельной обработки данных
17. Классификатор в системах распределенной обработки данных
18. Применение микросервисной архитектуры в системах распределенной обработки данных
19. Репликация данных в системах распределенной обработки данных
20. Топология и архитектура системы распределенной обработки данных
21. Файловая система в архитектуре систем распределенной обработки данных
22. Файловая система в архитектуре систем параллельной обработки данных