Экзаменационный билет №27

по дистанционному курсу «Облачные технологии»

1. Протокол двухфазной фиксации транзакций. Схемы владения данными в распределенной БД.

2. Инструметарий разработчика VS 2010 - Windows Azure tools.

3. На базе разработанного при выполнении задания №5 распределенного хранилища данных реализовать следующие информационно-поисковой функции:

а) В каком году в добыли меньше всего угля ? [год, объем добычи угля];

б) В каких годах добыли в не менее 20 млн. т. нефти? [год, объем добычи нефти].

Примечания:

1. При ответе на вопрос №2 не следует ограничиваться материалом, извлеченным из конспекта лекций, прилагаемому к курсу «Облачные технологии», а воспользоваться для подготовки рекомендуемой литературой и ресурсами сети Интернет.

2. При решении практической задачи в качестве основы для реализации заданных информационно-поисковых функций следует использовать базовый класс, разработанный при выполнении задания №5. Результаты поиска могут быть выведены в отдельное текстовое поле, либо посредством метода Message.

Билет №27

6. Какая сфера относится к частному облаку?

а). Крупные предприятия(индивидуальные решения)

б). Частные лица(индивидуальные решения)

в). Средний и малый бизнес(типовые решения)

г). Государственные компании(типовые решения)

7. Какая сфера относится к публичному облаку?

а). Крупные предприятия(индивидуальные решения)

б). Частные лица(индивидуальные решения)

в). Средний и малый бизнес(типовые решения)

г). Государственные компании(типовые решения)

11. Какие сервисные модели существуют?

а). SaaS, PaaS, IaaS

б). PaaS, AaaS, RaaS

в). SaaS, PaaS, RaaS

г). AaaS, DaaS, SaaS

15. Программные приложения, запускаемые в облачной инфраструктуре. Доступ пользователя осуществляется посредством использования тонкого клиента.

а). SaaS

б). PaaS

в). RaaS

г). IaaS

19. Одно из достоинств у облачных услуг?

а). Легкая масштабируемость

б). Простота в обращении

в). Высокий уровень информационной безопасности

г). Высокая требовательность к данным