Экзаменационный билет №10

по дистанционному курсу «Облачные технологии»

1. Структура информационного пространства и структуры распределенной ИС.

2. Инфраструктура, как сервис (Infrastructure as a service, IaaS).

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

а) Производство какого продукта животноводства в 1913г. было минимальным? [наименование продукта животноводства, объем его производства в 1913г., единица измерения];

б) Производство каких продуктов животноводства в 1958г. превысило 1 млн. тонн? [наименование продукта животноводства, объем его производства в 1958г., единица измерения].

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.

Тест

3. Типы облаков:

а). Общие и собственные

б). Частные и публичные

в). Общие и частные

г). Собственные и публичные

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)

8. Широко распространенный вид облачных технологий:

а). Автономные программы

б). Онлайн-приложения

в). Облачные ресурсы

г). База

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

а). SaaS

б). PaaS

в). RaaS

г). IaaS

16. Построение и поддержка виртуальной инфраструктуры: серверов, систем хранения данных, осуществление мониторинга, распределение нагрузок, резервного копирования и т.д

а). SaaS

б). PaaS

в). RaaS

г). IaaS