

Безопасность баз данных, 8 семестр

| | |
|-----------------------------|---|
| Код, направление подготовки | 09.03.02 Информационные системы и технологии |
| Направленность (профиль) | Безопасность информационных систем и технологий |
| Форма обучения | Очная |
| Кафедра разработчик | Информатики и вычислительной техники |
| Выпускающая кафедра | Информатики и вычислительной техники |

| Проверяемая компетенция | | Задание | Варианты ответов | Тип сложности вопроса |
|-------------------------|---|---|---|-----------------------|
| ПК-4 ПК-2 ПК-5 | 1 | Какие традиционные способы защиты имеет база данных. | а) установка пароля б) защита на уровне пользователя в) ограничение доступа г) шифрование БД д) рабочие группы | Низкий |
| ПК-4 ПК-2 ПК-5 | 2 | Кому предоставляет Admins БД право доступа к различным объектам БД? | а) администратору б) пользователю в) всем г) профессиональному д) некоторым членам рабочей группы | Низкий |
| ПК-4 ПК-2 ПК-5 | 3 | Определить право доступа к некоторому объекту может владелец этого объекта т.е. ... | а) кодировщик б) администратор в рабочей группе Admins в) системный пользователь г) пользователю к которому присвоены права администратора | Низкий |

| | | | | |
|----------------------|---|--|---|---------|
| | | | именно для этого объекта д) администратор рабочей группы БД | |
| ПК-4 ПК-2 ПК-5 | 4 | К разграничению прав доступа пользователей и групп можно приступить после... | а) создания рабочей группы б) определения администратора в) создания учетных записей г) изменения рабочей группы д) создания пользователя | Низкий |
| ПК-4 ПК-2 ПК-5 | 5 | Какой из способов смены владельца существуют для объектов БД: | а) копирование всех объектов БД в новый файл б) шифрование в) рабочая группа г) импортирование всех объектов БД в новый файл д) использование вкладки | Низкий |
| ПК-4 ПК-2 ПК-5 | 6 | После создания рабочей группы можно приступить к внесению... | а) шифрованных записей б) учетных записей в) регистрационных записей г) отчетных записей д) пользовательских записей | Средний |
| ПК-4 ПК-2 ПК-5 | 7 | К рабочим группам относятся... | а) рабочая группа б) объекты рабочих групп в) элементы рабочей группы г) файл рабочей группы д) администратор рабочих групп | Средний |
| ПК-4 ПК-2 ПК-5 | 8 | Что хранится в файлах рабочей группы? | а) учетные записи б) пароли | Средний |

| | | | | |
|----------------------|----|--|--|---------|
| | | | <p>в) данные о правах доступа к объектам БД</p> <p>г) регистрационные записи</p> <p>д) файлы данных</p> | |
| ПК-4 ПК-2 ПК-5 | 9 | Просмотр и изменение данных без вставки и удаления - это операция для... | <p>а) таблица</p> <p>б) запрос</p> <p>в) макрос</p> <p>г) модуль</p> <p>д) форма</p> | Средний |
| ПК-4 ПК-2 ПК-5 | 10 | Право доступа изменения макета, какие его действия... | <p>а) просмотр</p> <p>б) изменение</p> <p>в) удаление</p> <p>г) переименование</p> <p>д) копирование</p> | Средний |
| ПК-4 ПК-2 ПК-5 | 11 | Запись - это ... | <p>а) строка таблицы</p> <p>б) столбец таблицы</p> <p>с) некоторый показатель, который характеризует числовым, текстовым или иным значением</p> <p>д) совокупность однотипных данных</p> | Средний |
| ПК-4 ПК-2 ПК-5 | 12 | Предварительная обработка документа до его размещения в информационной базе называется ... | <p>а) поисковой интерпретацией</p> <p>б) кодированием</p> <p>с) индексацией</p> <p>д) автоматизацией</p> | Средний |
| ПК-4 ПК-2 ПК-5 | 13 | Сетевая база данных - это база данных, в которой ... | <p>а) принята свободная связь между элементами разных уровней</p> <p>б) элементы в записи упорядочены, т.е. один элемент считается главным, остальные подчиненными</p> | Средний |

| | | | | |
|----------------------|----|---|---|---------|
| | | | c) записи расположены в произвольном порядке d) информация организована в виде прямоугольных таблиц | |
| ПК-4 ПК-2 ПК-5 | 14 | При реализации наступательной стратегии обеспечения информационной безопасности в первую очередь учитываются ... угрозы | a) наиболее опасные b) все идентифицированные c) все потенциальные | Средний |
| ПК-4 ПК-2 ПК-5 | 15 | Политика безопасности - это совокупность ... | a) установленных в организации правил, определяющих порядок доступа к информационным ресурсам b) норм и правил, определяющих принятые в организации меры по обеспечению безопасности информации, связанной с деятельностью организации c) установленных в организации правил, определяющих порядок действий персонала по ликвидации угроз информационной безопасности | Средний |
| ПК-4 ПК-2 | 16 | Информационная база | a) обеспечения пользователей | Высокий |

| | | | | |
|----------------------|----|--|--|---------|
| | | предназначена для ... | аналитическими данными b) распределенное обработки данных c) хранения больших объемов данных d) нормализации отношений | |
| ПК-4 ПК-2 ПК-5 | 17 | Неверно, что к преимуществам процедур аутентификации, основанных на биометрических характеристиках относится ... | a) уникальность биометрического признака b) вероятность ошибки первого рода (пропуск неавторизованного лица) c) стоимость | Высокий |
| ПК-4 ПК-2 ПК-5 | 18 | Для затруднения подбора пароля к похищенному ключевому носителю используется метод ... | a) совместного использования ключевого носителя b) комплексной идентификации c) дублирования ключевого носителя | Высокий |
| ПК-4 ПК-2 ПК-5 | 19 | Безопасность данных в информационной базе обеспечивается ... | a) блокировкой записей b) идентификацией абонентов c) периодичность обновления информации d) шифрованием информации | Высокий |
| ПК-4 ПК-2 ПК-5 | 20 | Расположите в порядке возрастания эффективности технологии подбора паролей | a) Тип ответа: Сортировка b) 1 тотальный перебор, оптимизированный с помощью словарей c) 2 подбор с | Высокий |

| | | | | |
|--|--|--|---|--|
| | | | использованием знаний о пользователе d) 3 тотальный перебор, оптимизированный по статистике встречаемости символов e) 4 тотальный перебор | |
|--|--|--|---|--|