Вопросы к экзамену по модулю «Ролевая модель в ИБ»

|  |  |
| --- | --- |
| № | Вопрос |
|  | Что такое политика разграничения доступа?   1. общее руководство для действий и принятия решений, которое облегчает достижение целей разграничения доступа 2. Конкретная конфигурация ПО, содержащая сведения о допустимых действиях субъектов над объектами 3. **Способ задания множества санкционированных операций субъектов над объектами** 4. Способ описания множества всех допустимых операций (доступов) в компьютерной системе |
|  | Что такое управление доступом?   1. Установка паролей 2. Внесение пользователей в базу данных 3. **Любые действия, связанные с изменением политики разграничения доступом** 4. Разрешение администрирования информационных систем |
|  | Что относится к актуальным проблемам управления доступом?   1. **Большое количество сотрудников (субъектов)** 2. Отсутствие механизма разграничения доступа в ПО 3. Необходимость получать сертификат администратора 4. **Большое количество информационных активов (объектов)** |
|  | Кто является владельцем объекта доступа (информационного актива)?   1. Тот, кто создал этот объект в компьютерной системе 2. Администратор компьютерной системы 3. **Хозяин бизнес-операции** 4. Руководитель организации |
|  | Что такое *транзакция* в ролевой модели?   1. минимальная логически осмысленная операция, которая имеет смысл и может быть совершена только полностью 2. **совокупность операции и объекта доступа** 3. совокупность субъекта доступа и объекта доступа 4. совокупность всех допустимых операций субъектов над объектами |
|  | Что из перечисленного **входит** в стандарт RBAC?   1. **Базовые принципы управления доступом на основе ролей** 2. **Описание иерархии ролей** 3. **Ограничения применения ролей** 4. Порядок формирования базового списка ролей |
|  | Расположите процессы управления ролями в правильном порядке:   1. а) Формирование каталога ролей, б) актуализация каталога ролей, в) сертификация каталога ролей, г) уточнение состава ролей, ограничений и исключений. 2. **а) Формирование каталога ролей, б) уточнение состава ролей, ограничений и исключений, в) сертификация каталога ролей, г) актуализация каталога ролей.** 3. а) Формирование каталога ролей, б) сертификация каталога ролей, в) уточнение состава ролей, ограничений и исключений, г) актуализация каталога ролей, 4. а) Сертификация каталога ролей, б) актуализация каталога ролей, в) уточнение состава ролей, ограничений и исключений, г) Формирование каталога ролей |
|  | Что из перечисленного относится к области знаний хозяина бизнес-процесса или бизнес-операции?   1. **Бизнес-функция** 2. Системная роль 3. Права доступа 4. **Бизнес-процесс** |
|  | Какая проблема является общей для подхода к формированию списка ролей сверху вниз и снизу вверх?   1. Необходимость интервьюирования руководящего состава организации 2. Ручной сбор исходных данных 3. Необходимость предобработки данных о фактически назначенном доступе пользователям 4. **Сложность сопоставления бизнес ролей и системных ролей** |
|  | Как оценивается качество алгоритма извлечения ролей?   1. По количеству сформированных ролей (чем меньше, тем лучше) 2. По количеству прямых назначений прав пользователей (чем меньше, тем лучше) 3. По суммарному количеству назначений ролей пользователям и прав ролям (чем меньше, тем лучше) 4. **Все вышеперечисленное, в зависимости от весовой функции** |