

ПРАКТИКУМ КЕЙС-ОБСУЖДЕНИЕ: «ПРОВАЙДЕР МЕДИЦИНСКИХ УСЛУГ»

- **Задача:** Клинике нужна защита персональных данных пациентов (история болезней, анализы).
Предложите **три технических средства защиты** и обоснуйте их выбор.

Участники, Команда №?

1. Дворкин Б.
2. Бушмелев К.
3. Барсуков М. А. Р3415
4. Векшин А.
5. Суворова Е.

Практикум

Хотим защитить: хранение, обработку и доступ, передачу данных

1. **Средство защиты хранения:** Шифрование на дисках и в бд
2. **Средство защиты обработки и доступа:** RBAC
3. **Средство защиты передачи данных:** Firewall (+SIEM?)

Обоснование

Средство защиты: Шифрование данных (на диске и при передаче)

Обоснование: Даже при компрометации сервера или перехвате трафика информация о пациентах будет защищена. Шифрование баз данных, резервных копий и использование TLS исключает доступ злоумышленников к персональным данным.

Средство защиты: Система разграничения доступа и аутентификации

Обоснование: Не все сотрудники должны иметь одинаковые права. Ролевая модель (RBAC) и двухфакторная аутентификация позволяют ограничить доступ к данным, снизить риск утечек и предотвратить несанкционированное использование информации.

Средство защиты: Межсетевой экран (Firewall) и система обнаружения вторжений (IDS/IPS)

Обоснование: Защищает серверы и базы данных от внешних атак. Firewall блокирует несанкционированный трафик, IDS/IPS выявляют подозрительную активность и помогают предотвратить попытки взлома.