



Оберегая действительно ценное

Современные технологии защиты баз данных

Дмитрий Пудов, Angara Technologies Group



Джесси Джеймс



WILLIAM FRANCIS SUTTON,

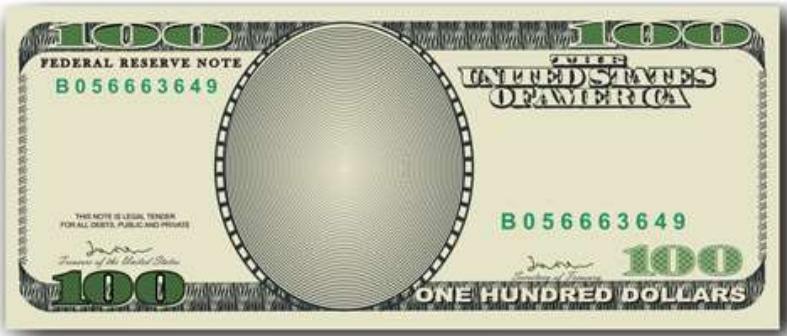
IF...

Данные – новая валюта бизнеса

THEN...

База данных – хранилище валюты





Ваша валюта не
теряет ценность!



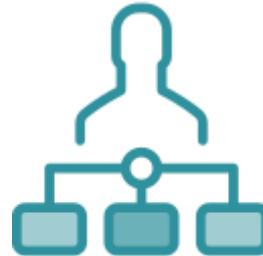
EQUIFAX®

Angara Technologies Group

Арсенал преступников?



Эксплуатация
уязвимостей
СУБД



Взлом
учетных
записей



Эксплуатация
уязвимостей
приложений

И не только это ...



TOP угроз безопасности баз данных

- Избыточные права доступа к БД
- Злоупотребление правами доступа
- SQL/NoSQL-инъекции
- Вредоносное ПО
- Воздействие на носители информации
- Уязвимости баз данных
- Неуправляемые чувствительные данные
- **Человеческий фактор**

Технологии защиты баз данных



Обеспечение
доступности



Резервное
копирование



Шифрование



Токенизация/
Маскирование



Контроль привилегированных
пользователей

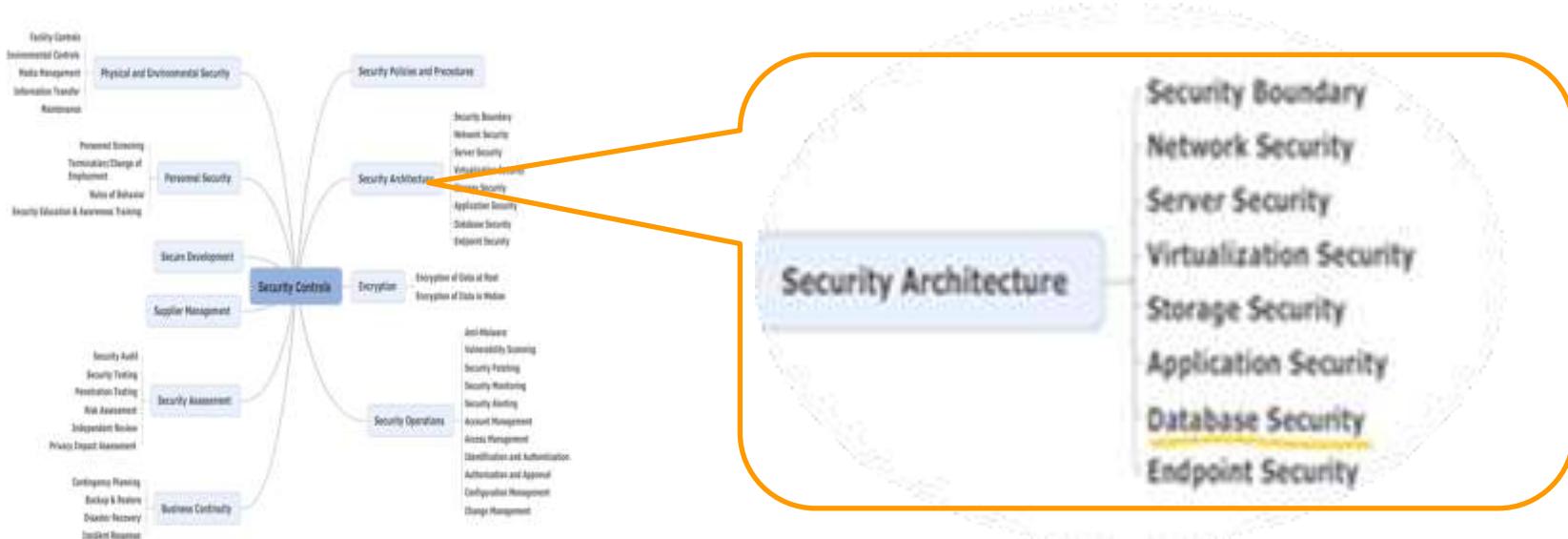


Анализ активности и
доступа к данным



Поведенческая
аналитика

Защита данных! = защита баз данных





Точки контроля безопасности

Политики и процедуры безопасности

Безопасность архитектуры

Шифрование (при хранении и передаче)

Процессы и операции обеспечения безопасности

Непрерывность бизнеса

Оценка безопасности

Управление поставщиками

Безопасная разработка

Личная безопасность

Физическая безопасность и безопасность среды

Защита данных: data lifecycle



Большие данные: конфиденциальность и безопасность



Угрозы Big Data

- Мошенничество, злоупотребление
- Прослушка. Перехват. Нападение
- Непреднамеренный ущерб / ИТ-инфраструктуре или потеря информационных активов
- Юридические
- Организационные

Защита Big DATA – непростая задача...

Безопасность и конфиденциальность



Безопасность
инфраструктуры



Конфиденциальность
данных



Управление
данными



Целостность и
процедуры реагирования

Безопасность вычислений
для распределенных
программных платформ

Лучшие практики по
безопасности
нереляционных хранилищ
данных

Сохранение
конфиденциальности при
обработке и анализе данных

Усиление безопасности
данных, криптографией

Гранулированный контроль
доступа

Журналы событий
безопасности хранилищ
данных и транзакций

Гранулированный
аудит

Определение
происхождения данных

Проверка и фильтрация
конечных точек

Мониторинг безопасности в
режиме реального времени

Спасибо за внимание.

Ваши вопросы?

Контакты

Angara Technologies Group

121087, г. Москва, Багратионовский пр-д, д
7, к.2

Анна Рубин
info@angaratech.ru

www.angaratech.ru

+7 (495) 269-26-06



Angara Professional Assistance

121987, г. Москва, ул. Барклая, д.6,
стр. 3, БЦ «Барклай Парк»

support@angaratech.ru

+7 (495) 269-26-07

