

Безопасность систем электронной коммерции



Павел Мельников, Pointlane

IT Wall

28.01.2017, Смоленск

Pointlane 
ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

О чем будем говорить



- Что такое электронная коммерция
- Угрозы для нее
- Способы борьбы с угрозами



О спикере



- 17 лет в информационной безопасности
- Более 7 лет в банках (Альфа-банк, Societe Generale, HSBC, JP Morgan)
- Создал службу ИБ «с нуля» в российском офисе HSBC
- Генеральный директор Pointlane
- CISSP, CISA

С 2008 Pointlane предоставляет услуги



- Аудит информационной безопасности (включая pentest)
- Разработка и внедрение стратегии, политик и процессов управления ИБ
- Обеспечение соответствия 152-ФЗ
- Внедрение средств защиты
- Расследование инцидентов ИБ

Клиенты Pointlane



Что такое электронная коммерция



«Сфера экономики, которая включает в себя все финансовые и торговые транзакции, осуществляемые при помощи компьютерных сетей, и бизнес-процессы, связанные с проведением таких транзакций»



Участники отношений электронной коммерции



- Покупатель
- Продавец
- Инфраструктура, обеспечивающая транзакцию
- Регуляторы



Что защищать



- **Информацию**
- **Системы**
- **Процессы**
- **Людей**



Угрозы



		Случайные	Преднамеренные
Внутренние	Human	Действия сотрудников; Непреднамеренное повреждение данных сотр.; Слабый контроль.	Действия сотрудников; Намеренный ввод неверных данных; НСД сотр.к данным.
	Non-human	Сбои в БД; Сбои в ПО.	Сбои в БД; Сбои в ПО.
Внешние	Human	Конкуренты; СМИ.	Хакеры; Внешние атаки.
	Non-human	Пожар; Землетрясение; Наводнение; Другие стихийные бедств.;	Комп. вирусы; Троянские прогр.; Шпионские прогр.

Как защищать: малый бизнес



- **Базовые механизмы, которые под силу собственнику:**
 - Управление доступом
 - Кто к чему имеет доступ
 - Только для выполнения обязанностей
 - Пересмотр
 - Блокирование
 - Управление аутентификационными данными
 - Передача
 - Хранение
 - Требования по безопасности

Как защищать: малый бизнес



- **Базовые механизмы:**
 - Контроль уязвимостей в ПО
 - Самостоятельно
 - Внешние сервисы
 - Профессиональные услуги
 - Юридическая безопасность
 - Защита интеллектуальной собственности
 - Регистрация товарных знаков



Как защищать: средний бизнес, гос.учреждения



- **Внутренние ресурсы ИБ**
 - Базовое документирование
 - Защита периметра (WAF, UTM решения: fw, ips, av)
 - Режим коммерческой тайны
 - Защита от утечек
 - Выполнение требований законодательства

Как защищать: enterprise и гос.компании



- **Служба ИБ**
 - Политики и регламенты
 - Риск ориентированный подход
 - Стандарты безопасности на ПО
 - Централизованное управление доступом
 - Контроль привилегированных пользователей
 - Защита от целевых атак
 - Соответствие стандартам СУИБ
 - Повышение осведомленности

Спасибо за внимание!

Буду рад ответить на ваши вопросы



Павел Мельников

Москва, ул. Ильинка, д 4

Тел +7 (495) 233-65-08

p.melnikov@pointlane.ru