

СОЦИАЛЬН АЯ ИНЖЕНЕРИ Я

SOCIAL ENGINEERING



PROLOGUE



Компьютерная

безопасность



Информационная

защита



Человеческий

фактор



Управление поведением
человека

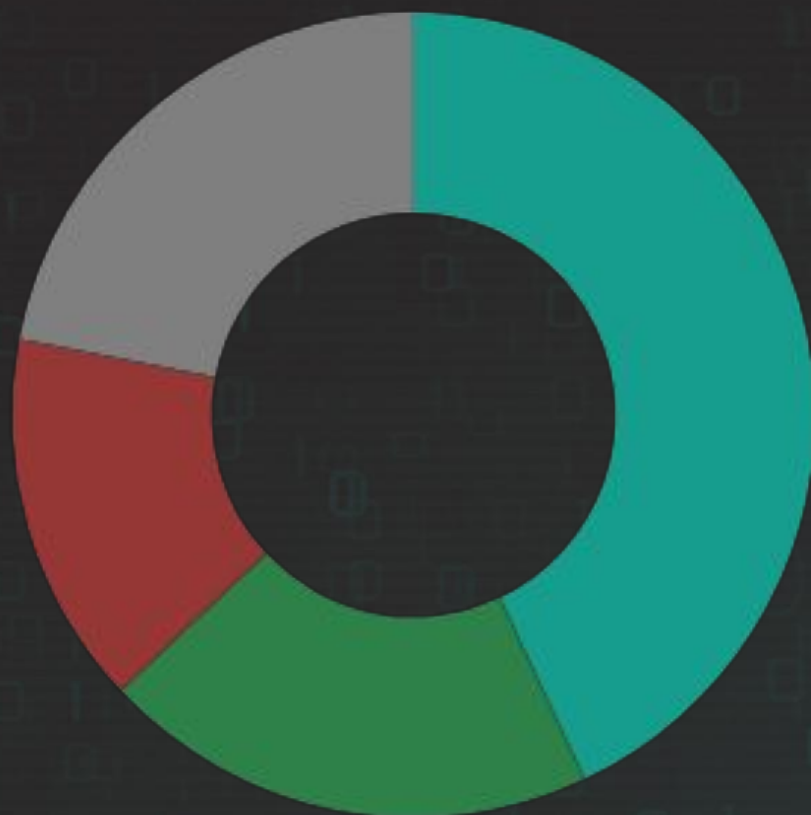


Получение закрытой
информации

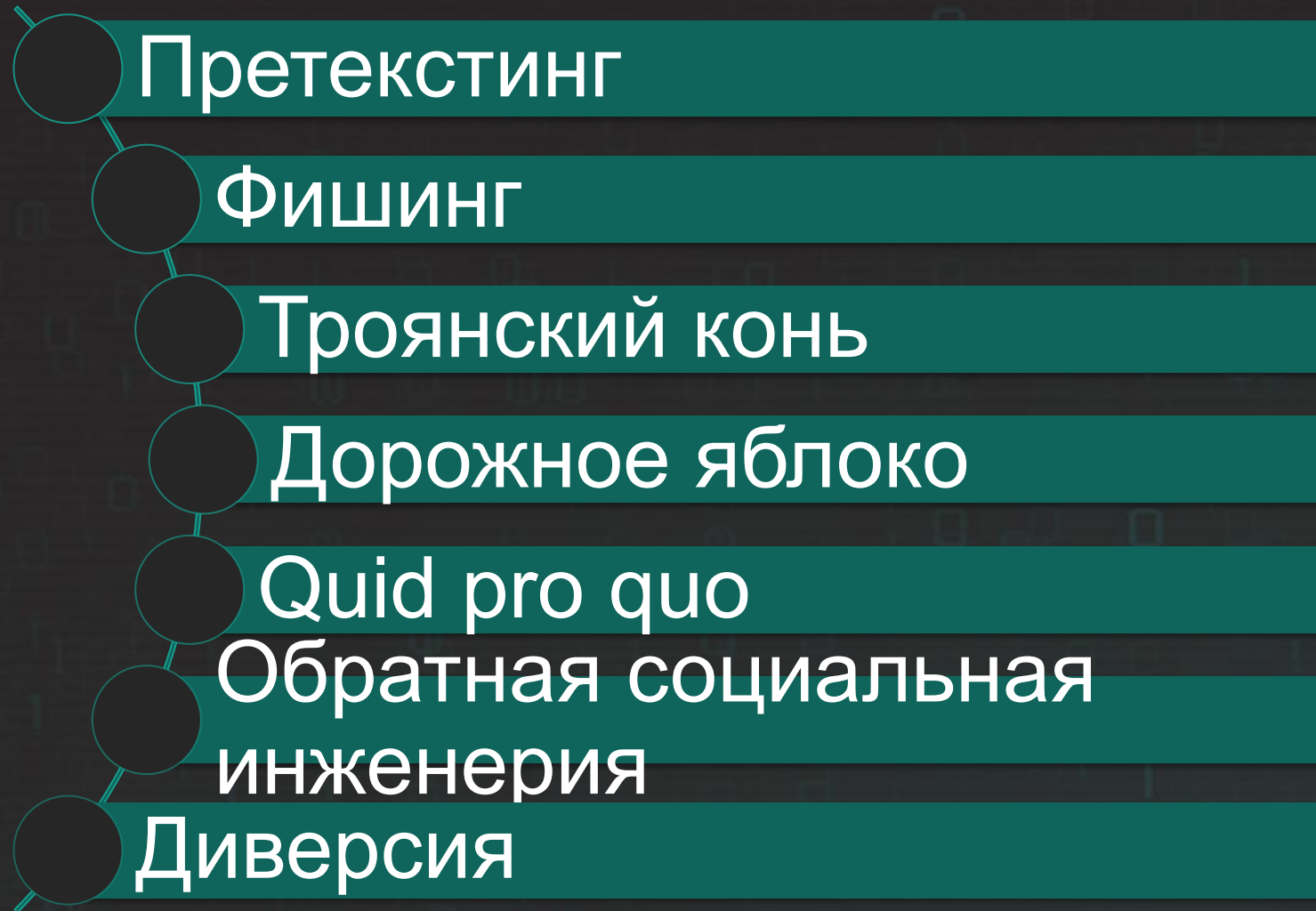


Мотивация к
действию

Области применения СИ



- Финансовые махинации
- Конкурентная разведка
- Проникновение в сеть
- Др



Претекстинг

Действие по сценарию (претексту)

Нужны дополнительные данные

Пример: злоумышленник может позвонить работнику компании под видом технического работника и выведать пароль, сославшись на необходимость решения небольшой проблемы в компьютерной системе.

Фишинг

Пример: Поддельное сообщение, отправленное жертве, от имени банка или платёжной системы.

Фишинговые сообщения

Содержат: сведения, вызывающие беспокойство, или угрозы

Обещания огромного денежного приза

Грамматические, пунктуационные и орфографические ошибки.

Троянский КОНЬ

Вредоносная программа:

Для сбора, разрушения или модификации информации,

Нарушения работоспособности компьютера,

Использования ресурсов пользователя в своих



{ Интерес Любопытство }
Алчность

Дорожное яблоко



Этот метод атаки представляет собой адаптацию троянского коня и состоит в использовании физических носителей.

Quid pro quo



Злоумышленник представляется сотрудником технической поддержки



Мошенник "заставляет" цель установить вредоносное программное обеспечение

Проведенное в 2003 году исследование в рамках программы Информационная безопасность показало, что 90% офисных работников готовы разгласить конфиденциальную информацию, например свои пароли, за какую-либо услугу или вознаграждение.

Обратная СИ



Цель: заставить жертву самому обратиться к злоумышленнику за «ПОМОЩЬЮ»

С этой целью злоумышленник может применить следующие техники:

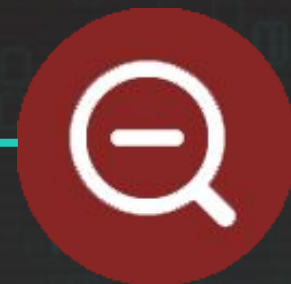
Диверсия: Создание обратимой неполадки на компьютере жертвы.

Реклама: Злоумышленник подсовывает жертве обратимую неполадку. «Если возникли неполадки с...

Защита от атаки

Хорошо:

Повышение квалификации
Информирование об угрозе
Дисциплина



Плох

Невнимательность
Доверчивость
Халатность

Известные социальные и инженеры



Кевин Митник

Консультант по компьютерной безопасности, писатель и бывший компьютерный хакер. В конце XX века был признан виновным в различных компьютерных и коммуникационных преступлениях.

fsociety