Osint

Что такое Osint ?

Этапы проведения Osint

- 1. Формирование задачи
- 2. Планирование
- 3. Сбор информации
- 4. Анализ результатов

Формирование задачи

Для чего мы проводим Osint?

- Пассивное сканирование для проведения тестов на проникновение
- Разведка для проведения тестов на проникновение с использованием методов социальной инженерии

Пассивное сканирование для проведения тестов на проникновение

- Заголовки сервера
- CMS и их версии
- Раскрытие полных путей на сервере
- /phpinfo.php
- Информации на старых поддоменах (напр. старые скрипты, настройки программного обеспечения)
- Robots.txt
- Кэш гугла
- Github (проекты компании или исходники самого сайта)
- Публичные базы (госконтракты)

Разведка для проведения тестов на проникновение с использованием методов социальной инженерии

- Деятельность компании/отдела
- Сбор информации о людях (должности телефоны)
- Информация для атаки на конкретного человека(почта, ники, утекшие пароли, соцсети, увлечения, мероприятия в которых он участвовал)
- Сбор иформации об электронной почте/домене
- SMTP валидация почты с использование методов VRFY EXPN SEND
- Определение программного обеспечения используемого в организации

Планирование

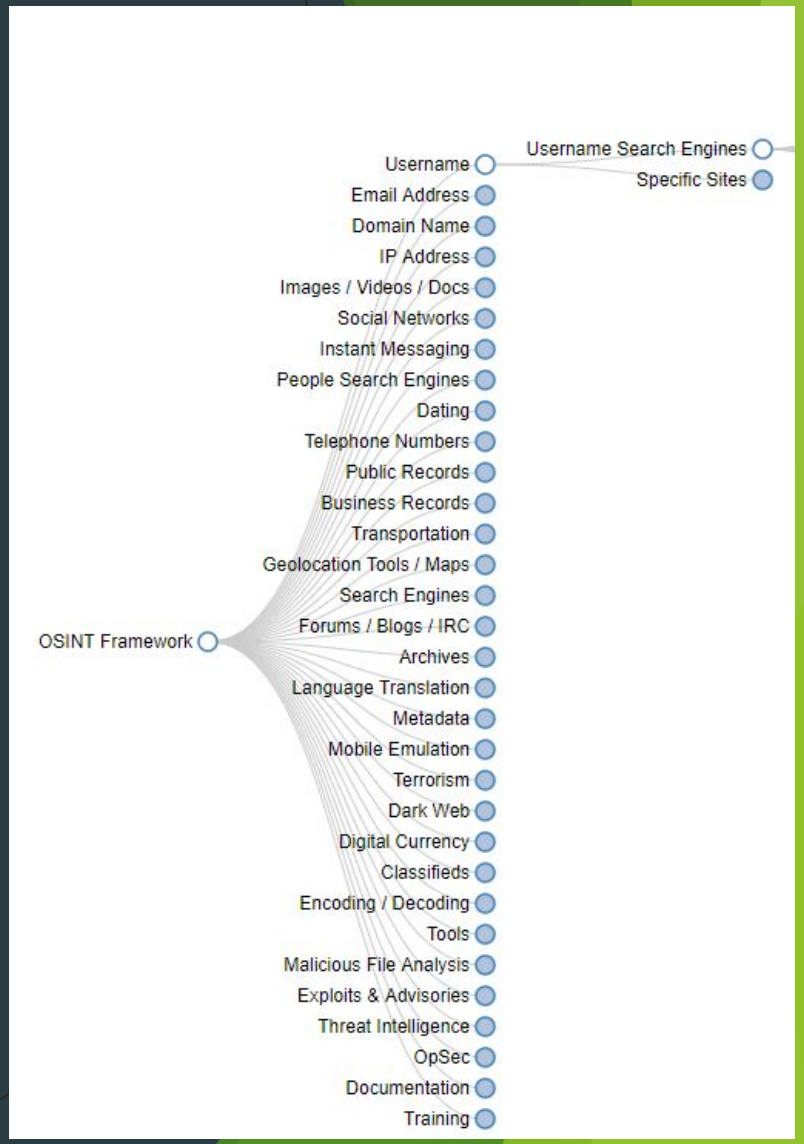
- Определение направлений и источников получения информации
- Визуализация полученной информации

Сбор информации

- Фреймворки
- Утилиты по сбору информации
- Веб-ресурсы
- Telegram боты

Фреймворки

- Osint Framework (https://osintframework.com, https://github.com/lockfale/osint-framework)
- Awesome OSINT (https://github.com/jivoi/awesome-osint)
- Maltego (https://paterva.com)
- DataSploit Framework (https://github.com/datasploit/datasploit)



Общедоступные базы

- Поиск по судебным делам РФ https://sudrf.ru/index.php?id=300
- База дипломов http://frdocheck.obrnadzor.gov.ru
- База судебных приставов http://fssprus.ru/iss/ip/
- База недействительных паспортов http://services.fms.gov.ru/info-service.htm?sid=2000
- База ИНН https://service.nalog.ru/static/personal-data.html?svc=inn
- А также многие другие данные налоговой, доступные на том же сайте.
- Всё о владельце машины по госномеру, телефону или VIN https://avinfo.co или https://гибдд.рф/check/auto
- Информация об ИП и организациях в том числе по ФИО предпринимателя https://egrul.nalog.ru/index.html
- Получить выписку из ЕГРН об основных характеристиках и зарегистрированных правах на объект недвижимости https://rosreestr.ru/wps/portal/p/cc_present/EGRN_1

Поиск по никнейму

- https://www.namecheckr.com
- http://usersherlock.com
- https://usersearch.org
- https://thatsthem.com
- https://inteltechniques.com

Поиск людей в социальных сетях

- https://www.namecheckr.com
- http://usersherlock.com
- https://usersearch.org
- https://thatsthem.com
- https://inteltechniques.com

Поиск по фото

- https://images.google.com
- https://yandex.ru/images
- https://www.tineye.com
- https://findmevk.com
- https://vlicco.ru
- https://searchface.ru
- https://findface.pro

Извлечение EXIF информации из фотографии (может содержать географические координаты места съемки):

- http://metapicz.com/
- http://linkstore.ru/exif/
- http://exif.regex.info/exif.cgi
- http://imgops.com/

Поиск по домашнему телефону

- http://spra.vkaru.net
- http://nomerorg.me.

Поиск по утечкам различных баз данных

- https://ghostproject.fr
- https://haveibeenpwned.com/
- https://hacked-emails.com/
- https://weleakinfo.com/
- https://leakedsource.ru/

Поиск почтовых адресов

- hunter.io
- Email Finder
- theHarvester

Поиск поддоменов

- theHarvester
- dnsdumpster.com
- pentest-tools.com

Поиск уязвимостей

- cvedetails.com
- exploit-db.com
- vulners.com

Определение IP адресов организации

- *Shodan*
- *Censys*
- *bgp.he.net*
- *www.ididb.ru*

Поиск скрытых директорий и файлов

- Google Dorks
- DirBuster

Telegram боты

- @HowToFind_bot
- @AvinfoBot
- @buzzim_alerts_bot
- @mailsearchbot
- @deanonym_bot
- @list_member_bot
- @telesint_bot

Поисковые системы Telegram

- Tgstat.ru
- Lyzem.com
- Buzz.im

Анализ результатов

- **Wisemapping** http://www.wisemapping.com
- **Mindmeister** https://www.mindmeister.com
- **Mindomo** https://www.mindomo.com
- **Maltego** https://www.paterva.com

Как защищаться

- Определить информацию, способствующую проведению атаки
- Повышение компетентности сотрудников в вопросах обеспечения информационной безопасности
- Разграничение прав доступа
- Инструкции по обмену информацией
- Установка и своевременное обновление антивирусного ПО на всех средствах вычислительной техники