Раздел: Жизненный цикл ИБ

Модуль 1: Целенаправленные атаки

Выполнил: Александр Ганицев

Условия задания:

Самостоятельно провести разведку и в результате неё предоставить отчёт.

Организация - университет МИФИ. Применить технологию OSINT, чтобы собрать информацию о вузе.

Требуемая форма отчёта должна содержать в себе:

- 1. Название организации,
- 2. Официальный сайт организации,
- 3. Описание найденной информации (верхнеуровнево, без скриншотов).

Подробное описание результатов (скриншот команды и найденной информации) включает:

Первый блок:

При сборе информации обязательно используйте не менее двух из следующих утилит и сервисов:

dig

whois

fierce

theHarvester

spiderfoot

shodan

google

Второй блок:

В отношении физических лиц, данные которых удалось собрать, провести не менее трёх проверок из следующего списка:

@egrul bot — найдёт ИП и компании.

reestr-zalogov.ru — найдёт в реестре залогодателей, даст паспортные данные, место и дату рождения и т. д.

zytely.rosfirm.info — найдёт адрес прописки и дату рождения, но необходимо знать город. mmnt.ru — найдёт упоминания в документах.

kad.arbitr.ru — найдёт дела арбитражных судов.

bankrot.fedresurs.ru — найдёт в реестре банкротов; можно узнать ИНН, СНИЛС и адрес. spra.vkaru.net — телефонный справочник России, Украины, Беларуси, Казахстана, Литвы и Молдовы.

fssprus.ru — проверка задолженностей для физлица.

reestr-dover.ru — поиск в списке сведений об отмене доверенности.

notariat.ru — поиск в реестре наследственных дел; найдёт дату смерти человека и адрес нотариуса, оформившего дело.

глазбога.рф — обратный поиск в GetContact; находит часть номера телефона.

nalog.ru — найдёт ИНН; необходимо указать дату рождения и паспортные данные, дату выдачи (необязательно верно).

go.mail.ru — ищет аккаунты в VK, ОК и Facebook.

bigbookname.com — находит «древние» данные профилей ВК; есть фильтры по дате рождения, стране и городу.

notariat.ru — если человек умер, то найдёт дату смерти, номер наследственного дела, а также где оно было открыто и каким нотариусом.

@av100_bot (r) — даёт номер телефона, находит суды и долги.

wordstat.yandex.ru — покажет, что ищут вместе с ФИ или ФИО в Яндексе.

news.myseldon.com — находит упоминания в российских СМИ, строит дерево связей между медийными объектами, которое образуется на основе их совместного упоминания в тексте новости.

@The_New_Get_Contact_Bot — найдёт номер телефона; можно вводить ФИ или любую другую фразу

nomer-org.website — найдёт полный адрес проживания и номер телефона; нужно указать город. spravnik.com — найдёт номер телефона, адрес регистрации; необходимо знать город.

www.list-org.com — найдёт организацию в учредителях и руководителях.

www.list-org.com — здесь же можно найти предпринимателя, его госзакупки, дерево связей.

Третий блок:

В отношении адресов электронной почты, которые удалось собрать, провести не менее пяти проверок по сервисам из следующего списка:

haveibeenpwned.com — проверка почты в слитых базах.

emailrep.io — найдёт, на каких сайтах был зарегистрирован аккаунт, использующий определённую почту.

dehashed.com (r) — проверка почты в слитых базах.

intelx.io — многофункциональный поисковик; ищет ещё и по даркнету.

@info_baza_bot — покажет, из какой базы слита почта; 2 бесплатных скана.

leakedsource.ru — покажет, в каких базах слита почта.

mostwantedhf.info — найдёт аккаунт Skype.

email2phonenumber (t) — автоматически собирает данные со страниц восстановления аккаунта и находит номер телефона.

@last4mailbot — бот найдёт последние четыре цифры номера телефона клиента «Сбера».

searchmy.bio — найдёт учетную запись Instagram с электронной почтой в описании.

@av100 bot (r) — найдёт аккаунт в ВК.

account.lampyre.io (t, r) — программа выполняет поиск по аккаунтам в соцсетях, мессенджерах и других источниках.

глазбога.рф (r) — найдёт фото аккаунта.

@StealDetectorBOT — поисковик по базам утечек; найдёт часть пароля и источник утечек. cyberbackgroundchecks.com — найдёт все данные гражданина США; вход на сайт разрешён только с IP-адреса США.

holehe (t) — инструмент проверяет, аккаунты каких сайтов зарегистрированы на искомый e-mail адрес; поиск по 30 источникам.

tools.epieos.com — найдёт Google ID, даст ссылки на профиль в «Google Kaptax», «Google Фото» и «Календаре»; найдёт, к каким сайтам привязана почта, профиль LinkedIn.

@UniversalSearchBot — найдёт профили в сервисах «Яндекс», в сервисах Google, «утёкшие» пароли, социальные сети, адрес регистрации, номер телефона, био, Gmail и прочее. grep.app — поиск в репозиториях GitHub.

@PasswordSearchBot — выдаёт пароли.

Checker#7610 — Discord-бот; найдёт пароли, сайты, откуда они взяты и где привязана почта. m.ok.ru — показывает часть номера телефона, e-mail, фамилии и полностью город с датой регистрации; используйте во вкладке инкогнито.

www.avatarapi.com — найдёт аватарку из множества источников.

@mailExistsBot — найдёт, к каким сайтам привязана почта, даст данные из форм восстановления пароля.

@SEARCHUA_bot — выдаёт досье на гражданина Украины, где есть паспорт, адрес проживания, ФИО, автомобили, родственники, e-mail, номера телефонов и многое другое. @SovaAppBot — найдёт, к каким сайтам привязана почта; результаты могут отличаться от аналогичных инструментов.

www.vedbex.com — найдёт аккаунт Skype.

@smart_search_3_bot — найдёт ФИО, дату рождения, адрес, телефон и многое другое; даёт несколько бесплатных попыток на один аккаунт.

tools.whoisxmlapi.com — найдёт упоминание в истории whois всех сайтов и покажет домены. @gdepochtabot — покажет, на каких сайтах «утекли» пароли.

@shi_ver_bot — «утёкшие» пароли.

aihitdata.com — найдёт компании по всему миру, где указан телефон; откройте вкладку More Fields.

www.skypli.com — выдаёт аккаунт Skype.

effectgroup.io (r) — найдёт социальные сети, ФИО, пароли, номера телефонов, адрес проживания, компании и прочее; иногда нужен VPN, один полный отчёт на аккаунт. leak-lookup.com (r) — покажет, на каких сайтах была утечка с искомым e-mail. @EmailPhoneOSINT_bot — выдаст номер телефона из баз парсинга и утечек.

- 4. Скриншоты найденной информации из первого блока с использованием не менее двух утилит)
- 5. Скриншоты проверок физических лиц из второго блока (не менее 3 штук),
- 6. Скриншоты проверок электронных почт из третьего блока (не менее 5 штук).

Практическая реализация задания

1. Название организации: Национальный Исследовательский Ядерный Университет Московского инженерно-физического института или сокращённо НИЯУ МИФИ.



- 2. Официальный сайт организации: https://mephi.ru/.
- 3. Описание найденной информации.

Сайт организации использует защищённый HTTPS протокол. Главная страница содержит информационные сервисы, новостную ленту, полезные ссылки и контактную информацию. Есть возможность переключения на английский язык, причём английская версия заметно отличается от русской по содержанию и наличию элементов контента.

Интересно: кликнув на фото на баннере и попав на страницу https://80.mephi.ru/ повествующую об этапах становления, вехах и развитии университета, обнаружил проблему, нельзя снова выйти на главную страницу.

Подробное описание результатов.

4. Скриншоты найденной информации из первого блока.

Проверка сайта посредством сервисов dig, ip lookup, shodan.

Информация о сервере (RedHat) и прочих компонентах.

Результат работы команды DIG:

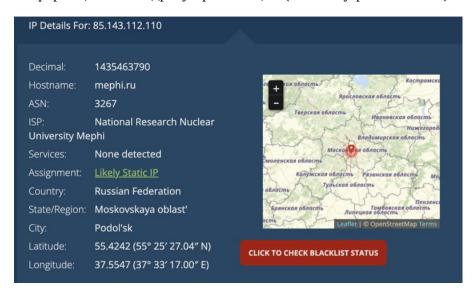
```
; <<>> DiG 9.9.4-RedHat-9.9.4-73.el7_6 <<>> mephi.ru IN ANY +retry=2 +time=5
;; global options: +cmd
;; Got answer:
;; ->>HEADER<<- opcode: QUERY, status: NOERROR, id: 7720</pre>
```

```
// flags: qr rd ra; QUERY: 1, ANSWER: 10, ADDITIONAL: 1
// GPT PSEUDOSECTION:
// GUESTION SECTION:
// QUESTION SECTION:
// ANSWER SECTION:
/
```

1 Результат команды DIG:

```
; <<>> DiG 9.9.4-RedHat-9.9.4-73.el7_6 <<>> mephi.ru IN ANY +retry=2 +time=5
;; global options: +cmd
;; ->>HEADER<<- opcode: QUERY, status: NOERROR, id: 10992
;; ANSWER SECTION:
mephi.ru.
                                               agora.mephi.ru.
mephi.ru.
                                              50 mx-edge.mephi.ru.
mephi.ru.
                                                "yCA0t1XVFuo9wL7RZCNbJzgPliFyP//pWm3kqSh8N1mCx7K9
                                                "MS=7996F11B10421706251BFF8912EE4DB9DEB980B5"
mephi.ru.
                                                "v=spf1 +a +a:mail-server.mephi.ru +a:mail-ca.mep
                                                "v=spf1 +a +a:mail-server.mephi.ru +a:mail-ca.mep
mephi.ru.
;; WHEN: Sun Jul 09 10:52:05 MSK 2023
:: MSG SIZE rovd: 628
```

Информация по IP адресу организации (whatismyipaddress.com):



Информация с сайта shodan:

Product Spotlight: Free, Fast IP Lookups for Open Ports and Vulnerabilities using InternetDB 2023-07-08T16:27:55.475125

РК «МИФИ» | Регби Клуб «МИФИ»

212.83.0.1

maverick.iiat.ru www.rugby-mephi.ru www.rugby-mephi.msk.ru rugby-mephi.msk.ru rugby-mephi.ru

IIAT, Ltd, Moscow, Russia

Russian FederationRussian Federation, Moscow

SSL Certificate

Issued By:

|- Common Name:

R3

|- Organization:

Let's Encrypt

Issued To:

|- Common Name:

rugby-mephi.ru

Supported SSL Versions:

TLSv1.2, TLSv1.3

HTTP/1.1 200 OK

Server: **nginx**

Date: Sat, 08 Jul 2023 16:27:54 GMT Content-Type: text/html; charset=UTF-8

Transfer-Encoding: chunked Connection: keep-alive Keep-Alive: timeout=15 X-Powered-By: **PHP/8.1.19** Vary: Accept-Encoding, Cookie

Link: ; rel="https://a...

2023-07-08T09:10:47.049022

302 Found **85.143.112.212**

National Research Nuclear University 'MEPhI'

Russian FederationRussian Federation, Moscow

HTTP/1.1 302 Found

Date: Sat, 08 Jul 2023 09:10:39 GMT Server: **Apache/2.4.52 (AstraLinux)** Location: https://files365.mephi.ru

Content-Length: 293

Content-Type: text/html; charset=iso-8859-1

2023-07-06T21:22:57.113056

302 Found **85.143.114.192** lab344.mephi.ru

National Research Nuclear University 'MEPhI' Russian FederationRussian Federation, Obruchevo

HTTP/1.1 302 Found

Date: Thu, 06 Jul 2023 21:22:56 GMT Server: Apache/2.2.15 (Scientific Linux) Location: https://lab344.mephi.ru/

Content-Length: 298

Content-Type: text/html; charset=iso-8859-1

2023-07-06T18:56:24.493786

РК «МИФИ» | Регби Клуб «МИФИ»

212.83.0.1

maverick.iiat.ru

IIAT, Ltd, Moscow, Russia

Russian FederationRussian Federation, Moscow

HTTP/1.1 200 OK

Server: **nginx**

Date: Thu, 06 Jul 2023 18:56:20 GMT Content-Type: text/html; charset=UTF-8

Transfer-Encoding: chunked Connection: keep-alive Keep-Alive: timeout=15 X-Powered-By: **PHP/8.1.19** Vary: Accept-Encoding, Cookie

Link: ; rel="https://a...

2023-07-05T16:03:35.463890

Document Moved **85.143.112.173**

National Research Nuclear University 'MEPhI'

Russian FederationRussian Federation, Moscow

HTTP/1.1 303 See Other

Content-Type: text/html; charset=UTF-8

Location: https://docs2.mephi.ru/ Server: **Microsoft-IIS/10.0** X-Powered-By: ASP.NET

Date: Wed, 05 Jul 2023 16:03:33 GMT

Content-Length: 146

2023-07-03T07:36:53.312079

85.143.112.62

National Research Nuclear University 'MEPhI' Russian FederationRussian Federation, Moscow

HTTP/1.1 307 Temporary Redirect Date: Mon, 03 Jul 2023 07:36:53 GMT Server: Apache/2.4.10 (Debian)

Location: https://mephi.ru/students/culture/choir/about

Content-Length: 334

Content-Type: text/html; charset=iso-8859-1

<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//IETF//DTD HTML 2.0//EN">

<html><head>

<title...

2023-07-06T08:01:00.066838

307 Temporary Redirect

85.143.112.62

National Research Nuclear University 'MEPhI' Russian FederationRussian Federation, Moscow

HTTP/1.1 307 Temporary Redirect Date: Thu, 06 Jul 2023 08:00:58 GMT Server: **Apache/2.4.10** (Debian)

Location: https://mephi.ru/students/culture/choir/about

Content-Length: 334

Content-Type: text/html; charset=iso-8859-1

2023-07-01T04:02:49.828395

85.143.112.118

mephi.ru

National Research Nuclear University 'MEPhI' Russian Federation, Moscow

eol-product

SSL Certificate

Issued By:

|- Common Name:

AlphaSSL CA - SHA256 - G2

|- Organization: GlobalSign nv-sa

Issued To:

|- Common Name:

*.mephi.ru

Supported SSL Versions:

TLSv1, TLSv1.1, TLSv1.2

HTTP/1.1 302 Found Server: **nginx/1.14.2**

Date: Sat, 01 Jul 2023 04:02:49 GMT Content-Type: text/html; charset=utf-8

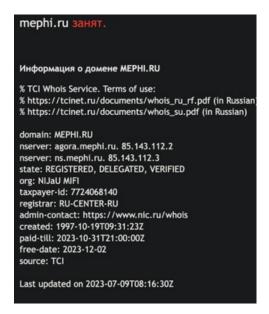
Transfer-Encoding: chunked Connection: keep-alive

Expires: Sun, 19 Nov 1978 05:00:00 GMT Cache-Control: no-cache, must-revalidate

X-Content-Type-Options: nosniff

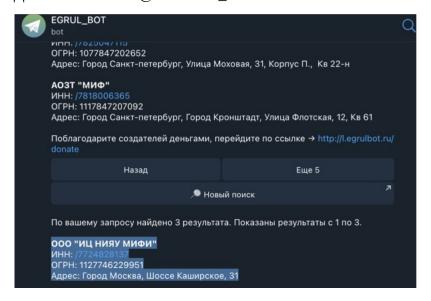
Content-Lan...

Информация по домену (whois-service.ru):



5. Скриншоты проверок физических лиц из второго блока.

Данные из канала @ENGRUL_BOT:



Краткий отчет по ООО "ИЦ НИЯУ МИФИ" Искать в Яндексе, Гугле

ИНН: 7724828137 **ОГРН**: 1127746229951

КПП: 772401001

Возраст: 7 лет (регистрация 30.03.2012)

Адрес: 115409 Город Москва, Шоссе Каширское, 31 (подробнее об адресе

/address7724828137)

Уставный капитал: 30000 руб.

Основной вид деятельности: 72.19, Научные исследования и разработки в

области естественных и технических наук прочие

Дата прекращения деятельности: 05.09.2019

Причина прекращения деятельности: Исключение из егрюл юридического лица в связи наличием в егрюл сведений о нем, в отношении которых внесена запись о

недостоверности

Узнать, что это значит

Регистратор: Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы № 46 по г. Москве /7746

Генеральный директор:

Володихин Евгений Андреевич

Учредители:

• ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ "НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЯДЕРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ "МИФИ" 100% (30000 руб.) (ИНН /7724068140)

Среднесписочная численность: 1 чел.

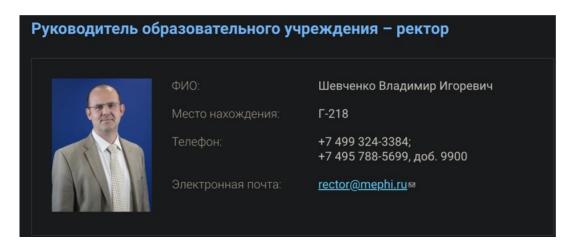
Налоговый спецрежим: УСН

Проверить в реестре членов CPO: /sro7724828137

Искать в реестре ФССП: /fssp7724828137

Посмотреть историю изменений: /changes7724828137 Последние изменения были совершены 05.09.2019 Данные актуальны на 08.07.2023

Второй найденный на сайте человек, по нему и будет проведена проверка:



(НИЯУ МИФИ ПОЗДРАВЛЯЕТ РЕКТОРА ВЛАДИМИРА ИГОРЕВИЧА ШЕВЧЕНКО С ДНЕМ РОЖДЕНИЯ!

13 ДЕКАБРЯ 2022

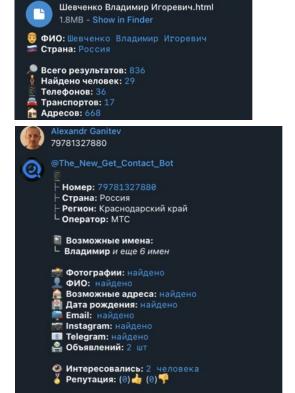
Владимир Игоревич, мы поздравляем Вас с особым чувством – не только как ректора, но и как мифиста высочайшей пробы: выпускника лицея №1511, выпускника-«краснодипломника».)

Вывод, день рождения Владимира Игоревича – 13.12.1973.

Проверка на сайте fssprus.ru — проверка задолженностей для физлица не дала результатов.

Сайт **reestr-zalogov.ru** не доступен: Доступ к информационному ресурсу ограничен на основании ФЗ от 27.07.2006 г. №149-ФЗ "Об информации, информационных технологиях и о защите информации".

Поиск при помощи телеграм-бота @The_New_Get_Contact_Bot дал следующие результаты:



После скачивания файла, была найдена такая информация:

ФССП 2022

ФИО:

ШЕВЧЕНКО ВЛАДИМИР ИГОРЕВИЧ

День рождения:

13.12.1973

Адрес:

MOCKBA

Дата возбуждения:

2022-11-10

Орган:

ЦЕНТР ВИДЕОФИКСАЦИИ ГИБДД ГУ МВД РОССИИ ПО МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ИНН: 7703037039

Тип документа:

Акт по делу об административном правонарушении

Дата принятия:

2022-08-10

Номер документа:

18810550220810738303

Предметы исполнения:

Штраф ГИБДД - 500.00 рублей

Наименование отдела:

МОСП по ВАШ

Адрес отдела:

143050, Россия, Московская обл., Одинцовский р-н, , рп. Большие Вяземы, ул. Городок-17, д.

3042, стр. 2

Пристав:

ПРИВАЛОВА Е. Н.

Возраст: 49 лет

ФИО:

ШЕВЧЕНКО ВЛАДИМИР ИГОРЕВИЧ

День рождения: 13.12.1973 (дата рожения подтверждена)

Телефон: 79161274230

ИНН:

772030024278

СНИЛС: 05302798647

Email:

VLADIMIR.I.SHEVCHENKO@GMAIL.COM

Возраст: 49 лет ЖИТЕЛИ РФ (СВЯЗИ) 01.03.2021

шевченко владимир игоревич

День рождения:

13.12.1973

Телефон:

79161274230

Email:

vladimir.i.shevchenko@gmail.com

Связанное лицо:

Шевченко Владимир Игоревич

День рождения:

1973-12-13

Паспорт: 4619256273

Дата регистрации: 2021-03-01 13:54:34

Возраст: 49 лет

МЕДИЦИНСКИЕ УЧРЕЖДЕНИЯ 06.03.2021

ФИО:

Шевченко Владимир Игоревич

День рождения:

13.12.1973

Адрес:

Красногорск Железнодорожная 38-56

Домашинй адрес:

Московская область Красногорск Железнодорожная 38-56 Фактический адрес: Красногорск Железнодорожная 38-56

Телефон: 79161274230

Email: solmuna1@yandex.ru (Второй адрес электронной почты)

Полис:

Отсутствует

Паспорт:

4619256273

Паспорт выдан:

ГУ МВД России по МО

Дата регистрации:

2021-03-06

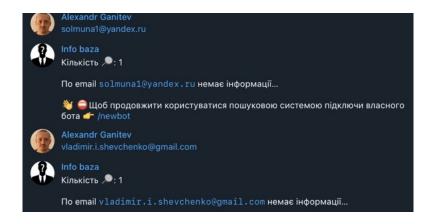
Возраст:

49 лет

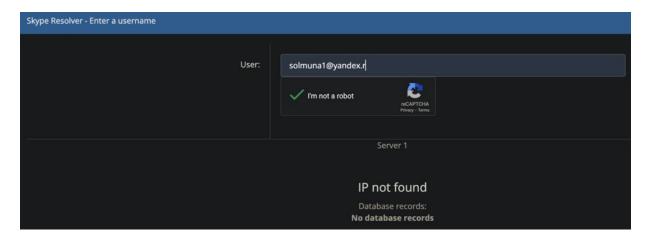
6. Проверки адресов электронной почты по ректору Шевченко Владимиру Игоревичу.

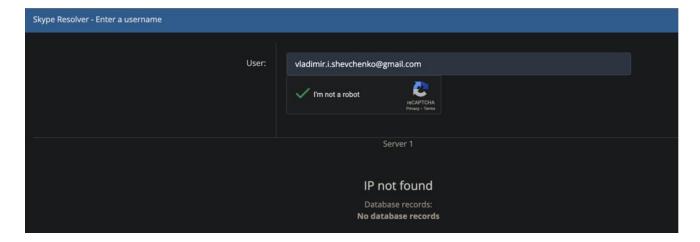
В результате проверки было найдено два адреса: vladimir.i.shevchenko@gmail.com и solmuna1@yandex.ru.

6.1. Телеграм-бот @info_baza_bot по данным адресам не выдал никакой информации.

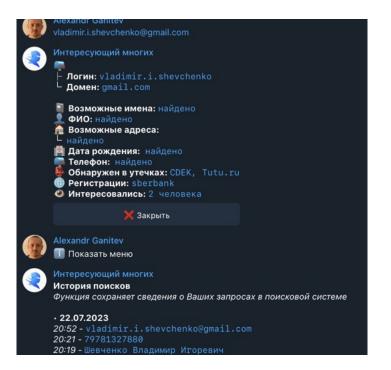


6.2. Сайт mostwantedhf.info не нашёл привязанных учётных записей Skype.



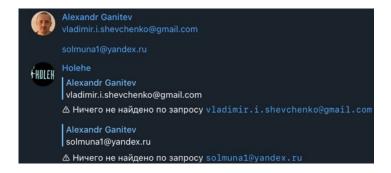


6.3. Телеграм-бот глазбога.рф выдал следущую информацию:

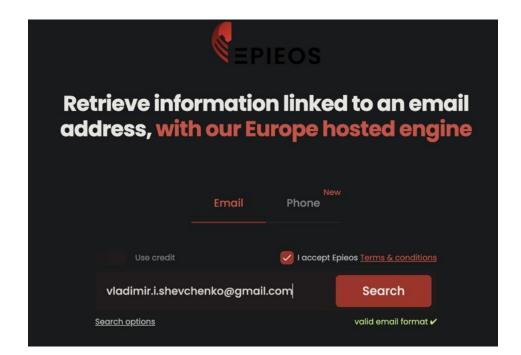


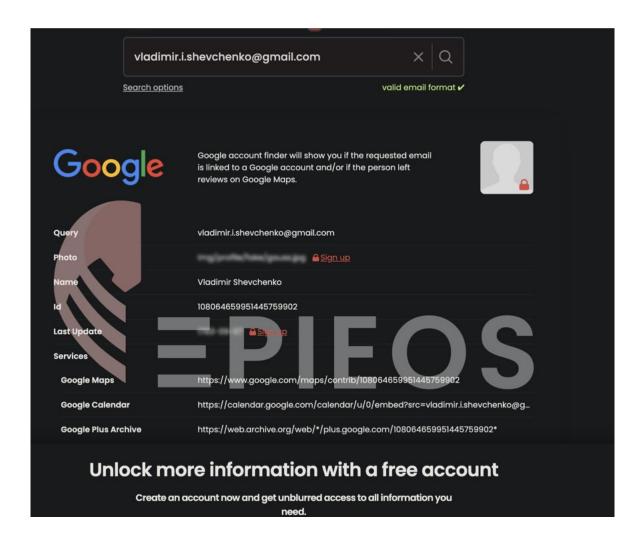
Это подтвердило номер телефона – 79781327880.

6.4. Телеграм-бот **Holehe** не выдал результатов:

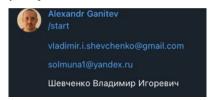


6.5. Проверка на сайте **tools.epieos.com** выдал Google ID: 108064659951445759902





6.6. Телеграм-боты @gdepochtabot и @shi_ver_bot не выдали никаких результатов.



<u>Выводы:</u> Владимир Игоревич фигура известная и публичная, для проведения OSINT разведки необходимо выяснить имена людей, являющихся сотрудниками ИТ инфраструктуры, у которых может быть доступ к ключевым элементам организации. Требуется более детальное исследование.