



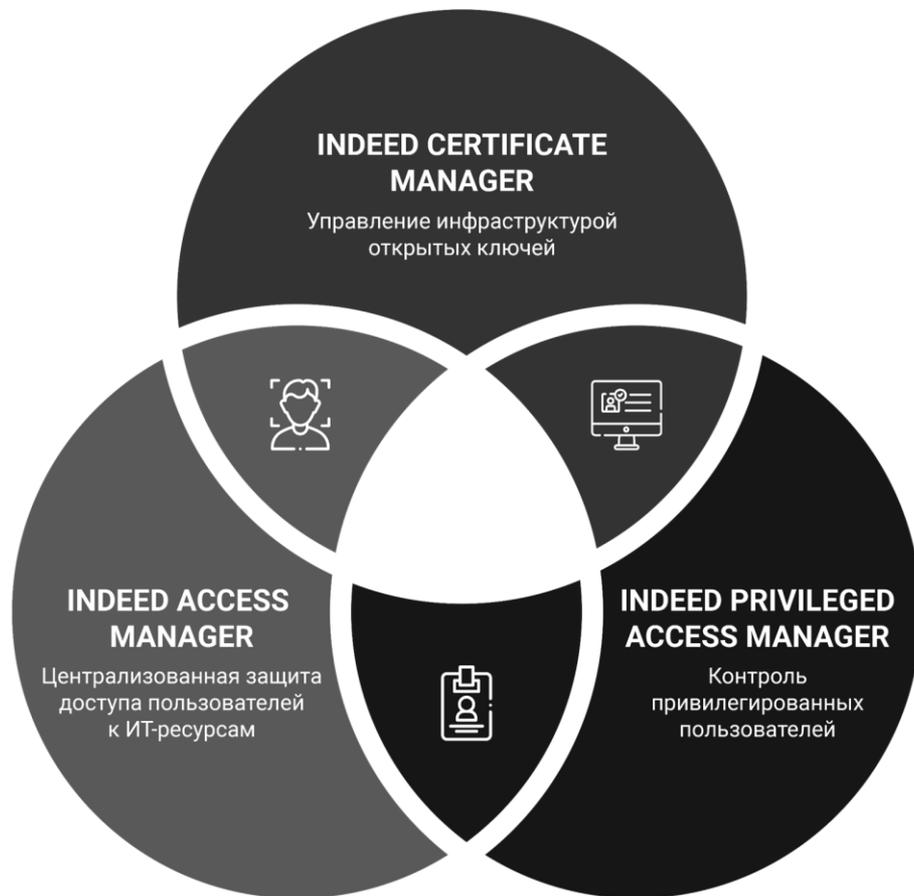
VERIFICATION CODE

2023

# ПЕРЕОСМЫСЛЕНИЕ СИСТЕМ МНОГОФАКТОРНОЙ АУТЕНТИФИКАЦИИ

# НАШИ ПРОДУКТЫ

Все продукты находятся  
в Реестре отечественного  
программного обеспечения



## INDEED ITDR

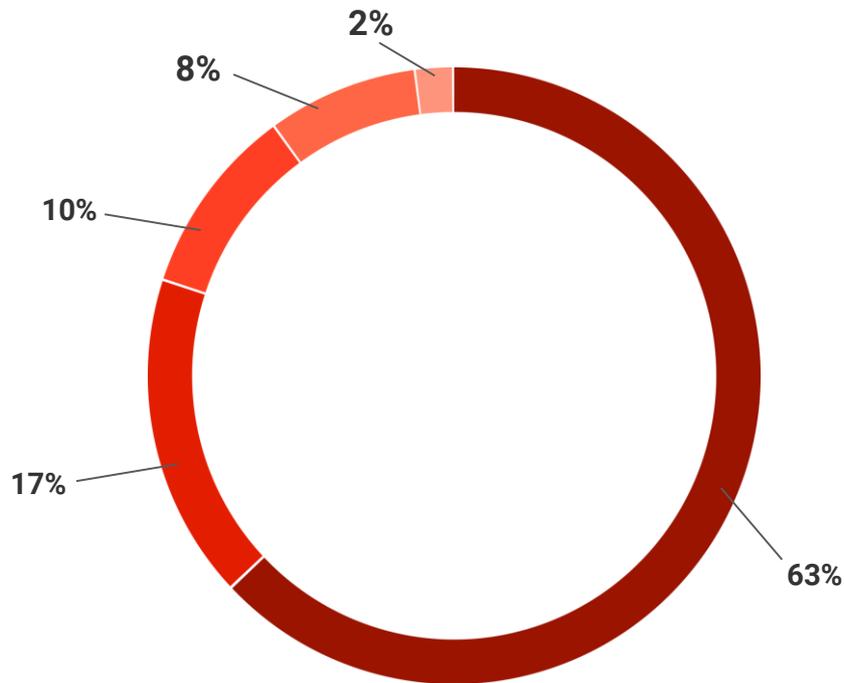
Платформа адаптивной защиты учетных данных:

- | Противодействует многим известным атакам на учетные данные
- | Защита всех ресурсов компании
- | Адаптивная защита на основе рисков

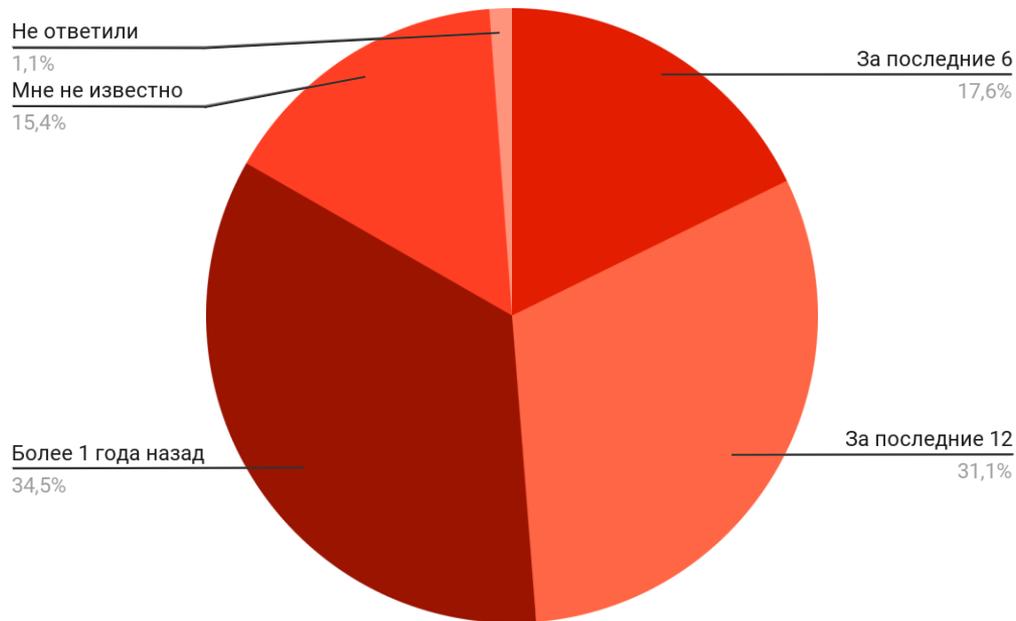


# ИСХОДНЫЙ ВЕКТОР АТАК

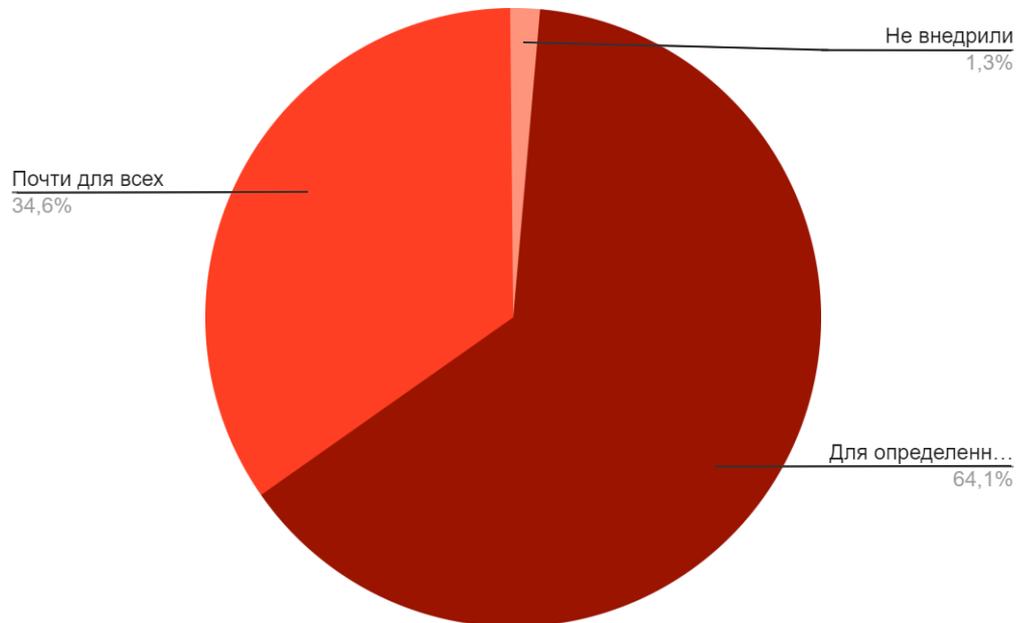
- Веб-приложения на сетевом периметре
- Фишинговые электронные письма, открытые сотрудниками
- Утечки аутентификационных данных сотрудников компании
- Публично доступные сервисы, доступные извне, не относящиеся к веб-сервисам
- Уязвимости нулевого дня



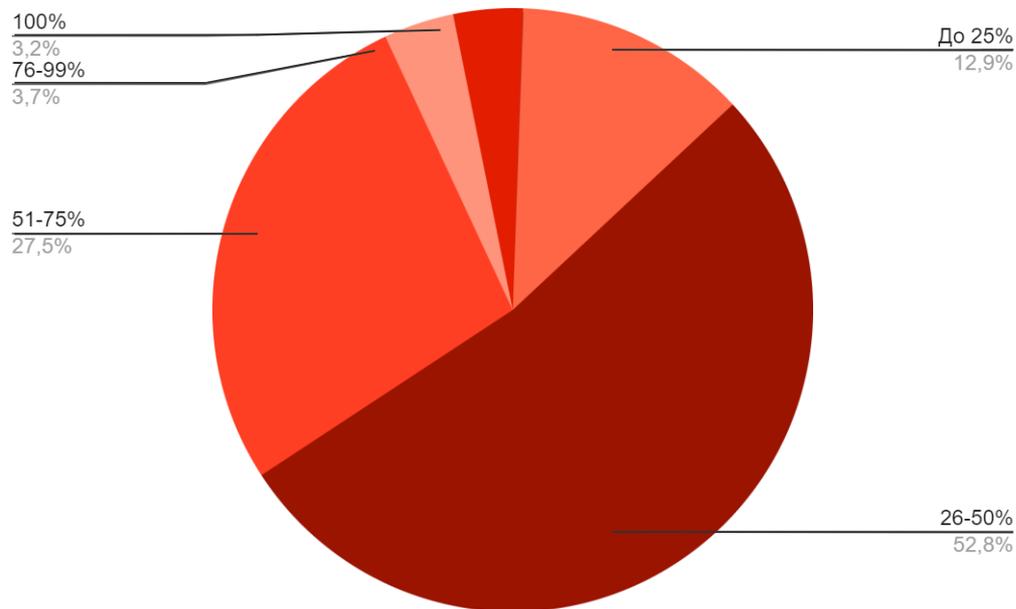
## УТЕЧКИ, СВЯЗАННЫЕ С КОМПРОМЕТАЦИЕЙ УЧЕТНЫХ ДАННЫХ

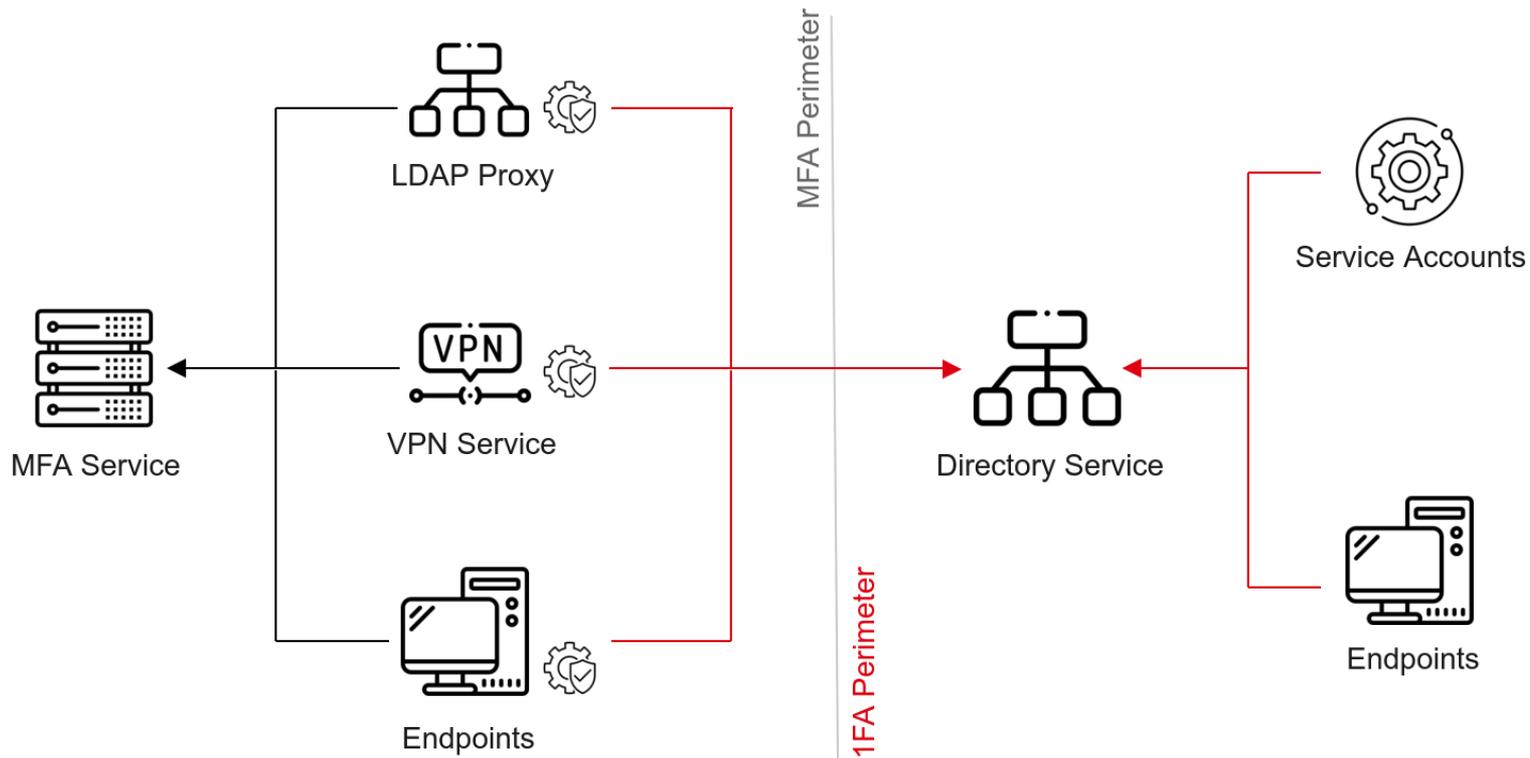


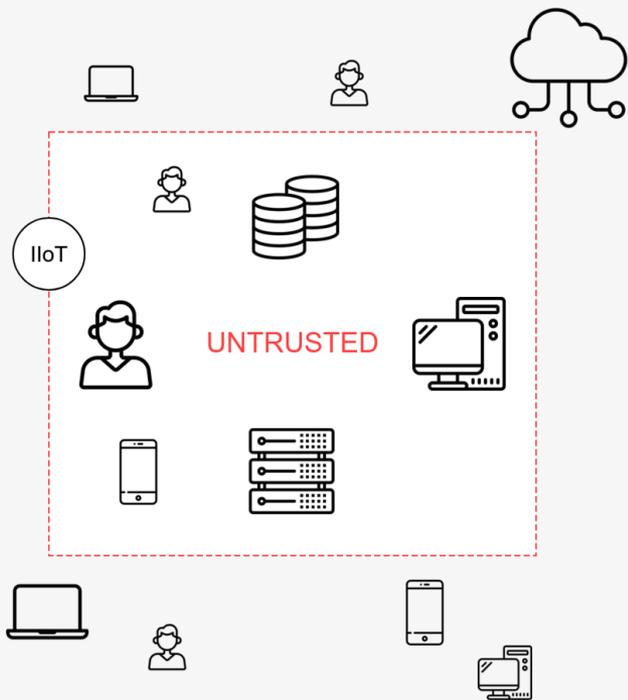
# ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МФА



# ПОКРЫТИЕ ИНФРАСТРУКТУРЫ







## ПРОБЛЕМЫ ТРАДИЦИОННЫХ MFA- РЕШЕНИЙ

- Точечная интеграция в целевые системы
- Отсутствие возможности интеграции в некоторые системы и сценарии
- Необходимость применять несколько продуктов
- Акцент на пользовательские аккаунты
- Невозможность построения единой политики адаптивной аутентификации

## РЕШЕНИЕ - **INDEED** ITDR

Адаптивная платформа многофакторная аутентификации, централизованно интегрируемая в корпоративную сеть и облачные ресурсы

- | Не требует изменений на рабочих станциях
- | Не требует установки прокси-серверов
- | Не требует изменений на серверах приложений
- | Противодействует многим известным атакам на учетные данные



# ДЕТЕКТ И РЕАГИРОВАНИЕ НА АТАКИ

Без обогащения от других источников данных система может выявлять большинство известных атак на учетные данные и реагировать на них.

User Enumeration

Password Spraying

AS-REP Roasting

Kerberoasting

Golden\Diamond Ticket

Pass-the-Ticket

Skeleton Key

Diamond PAC

Lateral Movement

# ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ МАКСИМУМ ИНФОРМАЦИИ

Date & Time	Protocol	Account Name	Status	Source Endpoint	IP Address	Destination
> Jul 21 2023 10:08:46	Kerberos	 <b>amservice</b>	Access Granted	 <b>AM</b>	10.15.3.15	 <b>DC</b>
> Jul 21 2023 10:08:46	Kerberos	 <b>amservice</b>	Access Granted	 <b>AM</b>	10.15.3.15	 <b>DC</b>
∨ Jul 21 2023 10:08:45	Kerberos	 <b>amservice</b>	Access Denied	 <b>AM</b>	10.15.3.15	 <b>DC</b>
Domain Controller: dc.indeed.demo		Service: krbtgt/INDEED	Reason: Native Protocol Response	KDC_ERR_PREAUTH_REQUIRED [25]		
> Jul 21 2023 10:08:44	LDAP	 <b>user2</b>	Access Denied	 <b>10.10.215.2</b>	10.10.215.2	N/A
> Jul 21 2023 09:51:28	Kerberos	 <b>AM\$</b>	Access Granted	 <b>AM</b>	10.15.3.15	 <b>DC</b>

# ПОЗНАКОМЬТЕСЬ С **КОМПАНИЕЙ ИНДИД** ПОБЛИЖЕ В НАШЕМ ТЕЛЕГРАМ КАНАЛЕ



@indeed\_company

