



КОД
ИНФОРМАЦИОННОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ

Интеграция решений кибербезопасности в единое целое



Puzzle Systems



Директор компании Puzzle Systems

Баязитов Альберт

Кибербезопасность

вчера

сегодня

завтра

Интеграция решений кибербезопасности в единое целое



Кибербезопасность В цифрах

Worldwide Security Spending by Segment, 2017-2019 (Millions of U.S. Dollars)

| Market Segment | 2017 | 2018 | 2019 |
|-------------------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Application Security | 2,434 | 2,742 | 3,003 |
| Cloud Security | 185 | 304 | 459 |
| Data Security | 2,563 | 3,063 | 3,524 |
| Identity Access Management | 8,823 | 9,768 | 10,578 |
| Infrastructure Protection | 12,583 | 14,106 | 15,337 |
| Integrated Risk Management | 3,949 | 4,347 | 4,712 |
| Network Security Equipment | 10,911 | 12,427 | 13,321 |
| Other Information Security Software | 1,832 | 2,079 | 2,285 |
| Security Services | 52,315 | 58,920 | 64,237 |
| Consumer Security Software | 5,948 | 6,395 | 6,661 |
| Total | 101,544 | 114,152 | 124,116 |

Source: Gartner (August 2018)

Worldwide Security Spending by Segment, 2019-2020 (Millions of U.S. Dollars)

| Market | 2019 | 2020 | Growth (%) |
|-------------------------------------|----------------|----------------|------------|
| Application Security | 3,095 | 3,287 | 6.2 |
| Cloud Security | 439 | 585 | 33.3 |
| Data Security | 2,662 | 2,852 | 7.2 |
| Identity Access Management | 9,837 | 10,409 | 5.8 |
| Infrastructure Protection | 16,520 | 17,483 | 5.8 |
| Integrated Risk Management | 4,555 | 4,731 | 3.8 |
| Network Security Equipment | 13,387 | 11,694 | -12.6 |
| Other Information Security Software | 2,206 | 2,273 | 3.1 |
| Security Services | 61,979 | 64,270 | 3.7 |
| Consumer Security Software | 6,254 | 6,235 | -0.3 |
| Total | 120,934 | 123,818 | 2.4 |

Кибербезопасность вчера

Ты помнишь,
как все начиналось...

ОТДЕЛ ИБ



- Firewall/Proxy-server
- Antivirus
- Device Control
- Data Loss Prevention
- Security information and event management

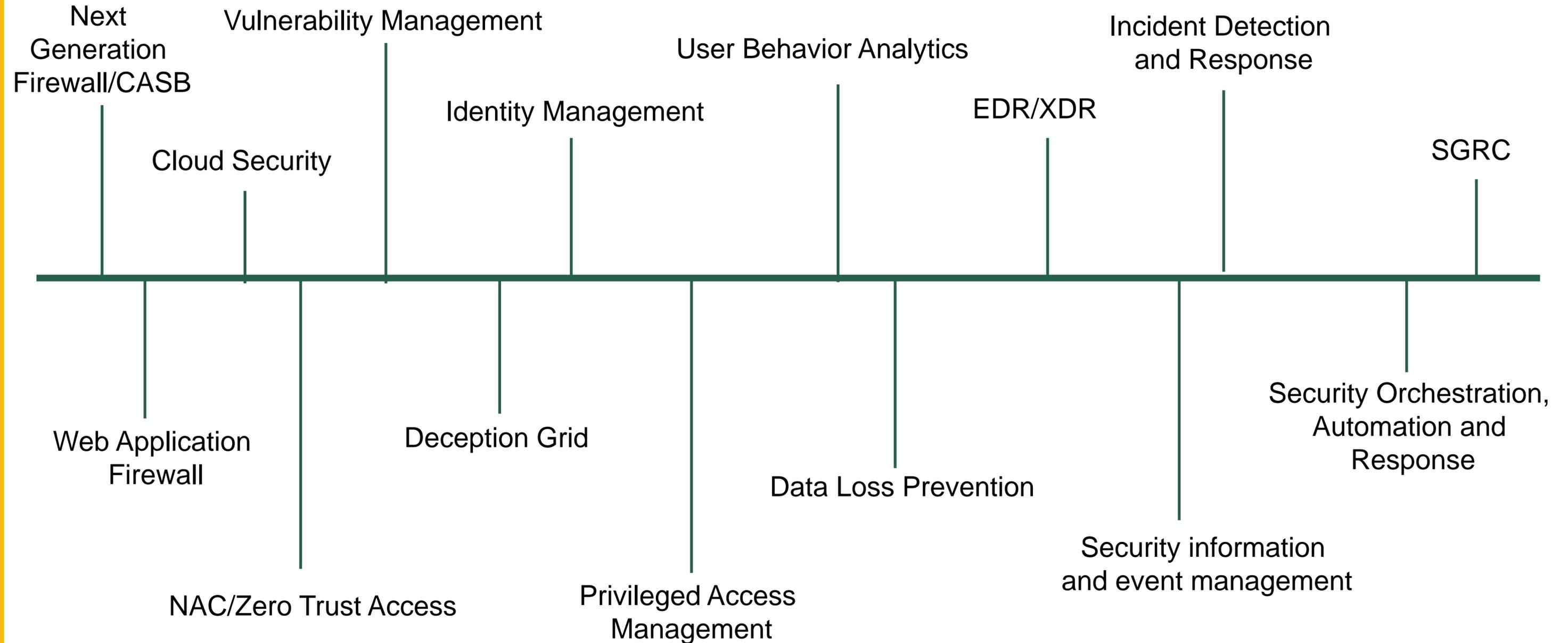
Кибербезопасность сейчас

ОТДЕЛ ИБ



- Next Generation Firewall/CASB
- Network Access Control/Zero Trust Access
- Cloud Security
- Privileged Access Management
- 2 Factor authentication
- Identity Management
- Security information and event management
- Risk Management
- Vulnerability Management
- Web Application Firewall
- DevSecOps
- Incident Detection and Response
- User Behavior Analytics
- Deception Grid
- Antivirus/EDR/XDR
- IoT security
- Users Awareness Program

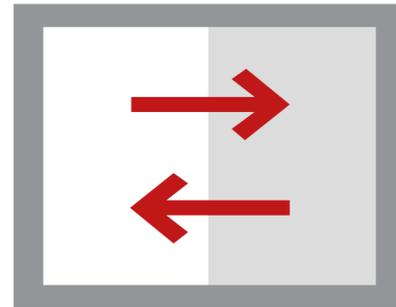
Кибербезопасность Завтра. Как управлять



Кибербезопасность

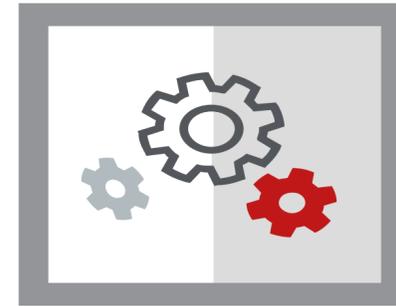
Как управлять? Интегрировать!

DXL - Data Exchange Layer



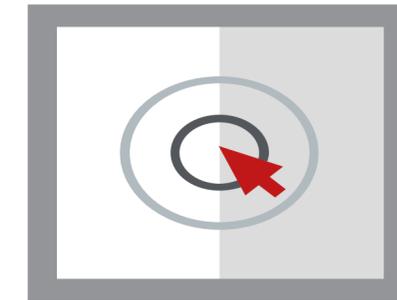
Открытый

DXL полнодуплексная коммуникационная платформа объединяющая решения ИБ в единую экосистему.



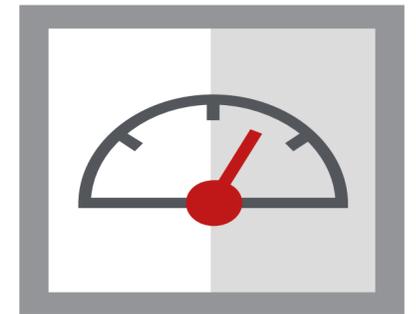
Абстрактный

DXL стандартизованный коммуникационный уровень абстракции для любых приложений вне зависимости от их собственной архитектуры



Простой

DXL предельно упрощает интеграционные сценарии, являясь при этом открытой платформой для включения новых приложений.



Быстрый

Благодаря высокой производительности, гибкости и масштабируемости укрепляется основа для обнаружения и реагирования на инциденты ИБ.



Security Information Application Framework

Кибербезопасность Интегрировать!

DXL – открытая платформа

The Data Exchange Layer (DXL) framework был создан что бы быть открытым

SDK позволяет совершать простые “1:many” интеграции для передачи данных и вызовов

Доступ к данным в режиме реального времени и обмен запросами на обслуживание



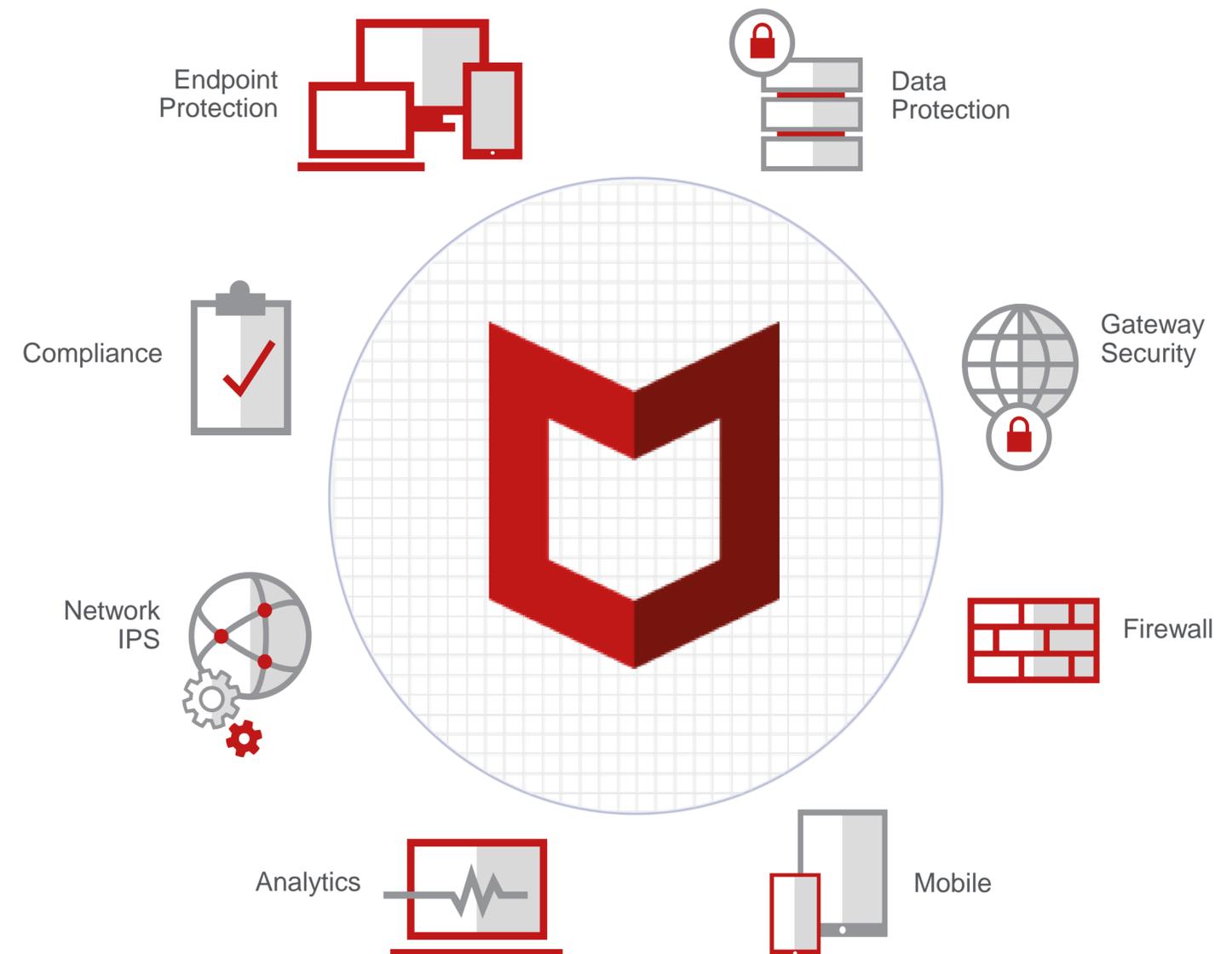
Кибербезопасность

Интегрировать - Эволюция DXL

Наш опыт - McAfee

Первоначально DXL использовался исключительно для решений McAfee (“Security Connected”).

- McAfee Endpoint Security (ENS)
- MVISION ePO
- MVISION EndPoint
- McAfee ePolicy Orchestrator (ePO)
- McAfee Threat Intelligence Exchange (TIE)
- McAfee Active Response (MAR)
- McAfee Investigator (MI)
- McAfee Enterprise Security Manager (ESM)
- McAfee Advanced Threat Defense (ATD)
- McAfee Web Gateway (MWG)
- McAfee Application Control (MAC)
- McAfee Network Security Platform (NSP)
- McAfee SiteAdvisor (SAE)
- McAfee Data Loss Prevention (DLP)
- Intel Internet of Things (IoT)



Кибербезопасность

Интегрировать - Эволюция DXL – Solution Partners

SIA
Partners

Connected Today



In Testing or Development Today



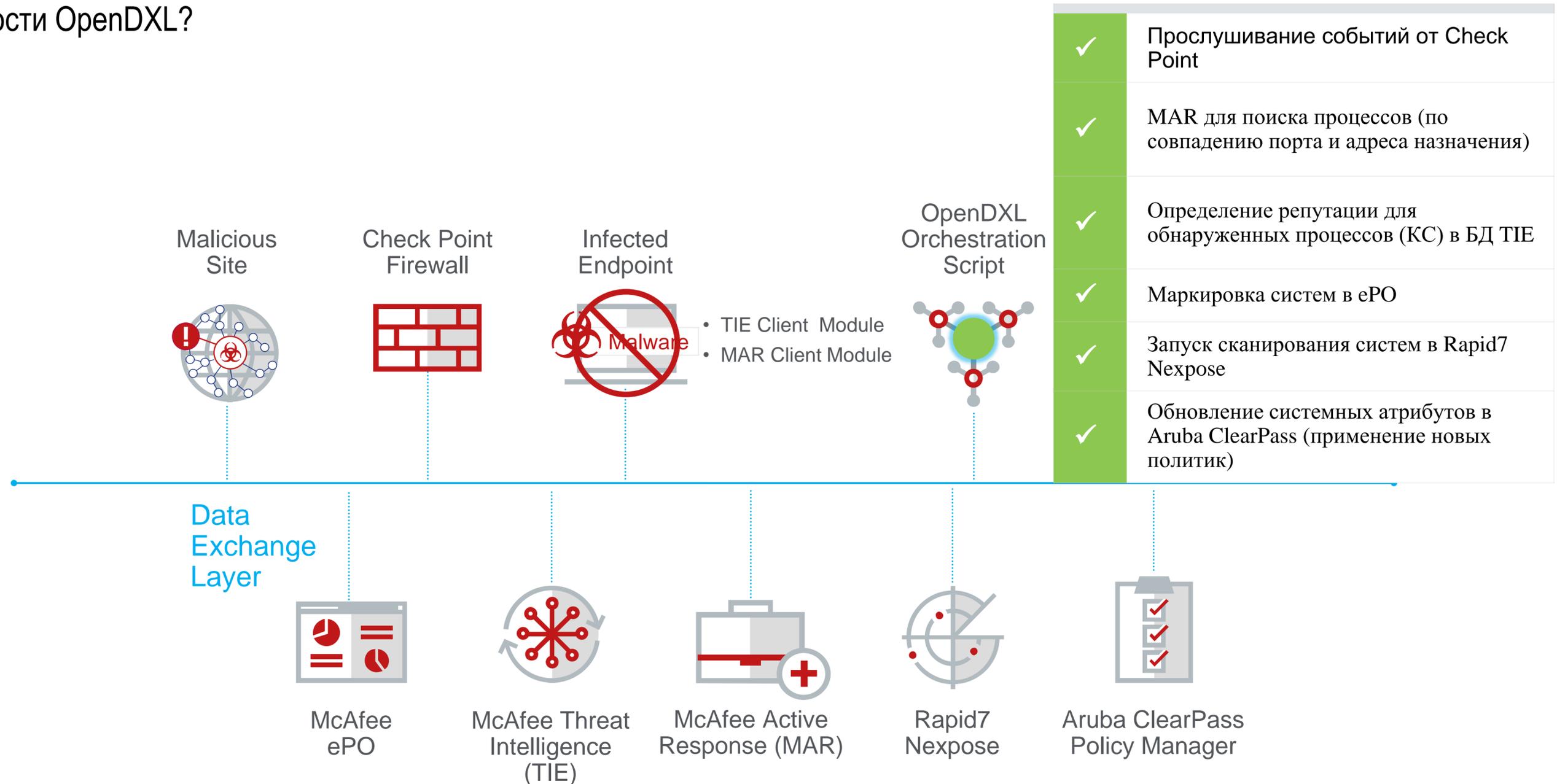
In Design



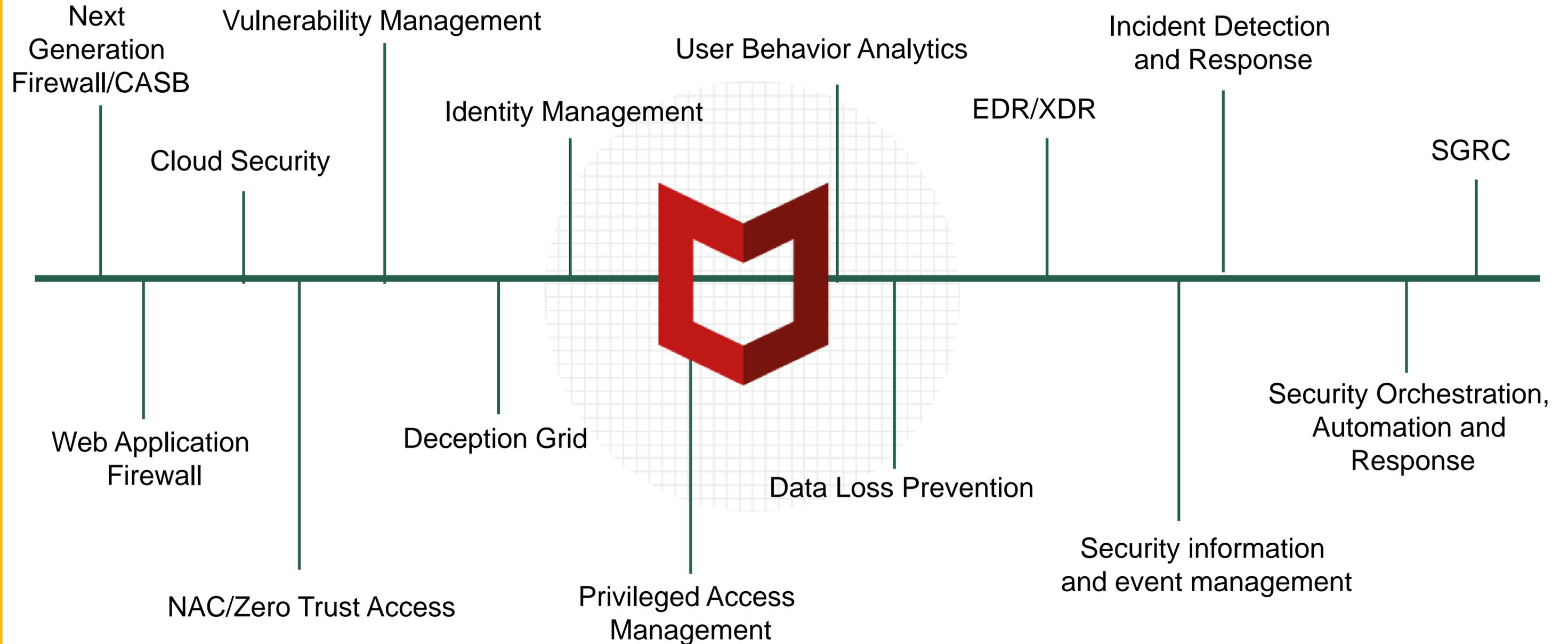
Кибербезопасность

Интегрировать - Примеры DXL

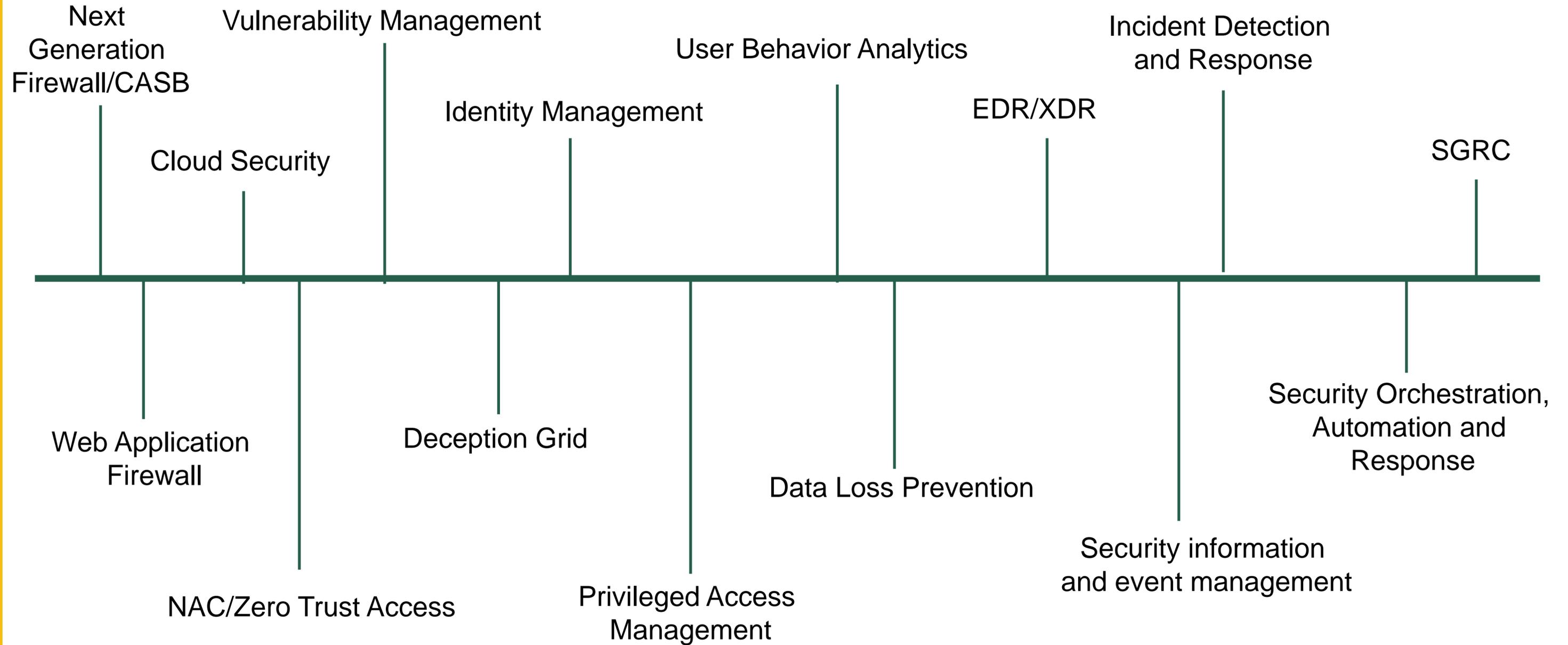
Возможности OpenDXL?

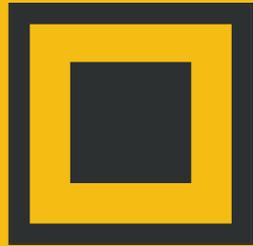


Кибербезопасность завтра



Кибербезопасность завтра





КОД
ИНФОРМАЦИОННОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ

Спасибо за внимание!

