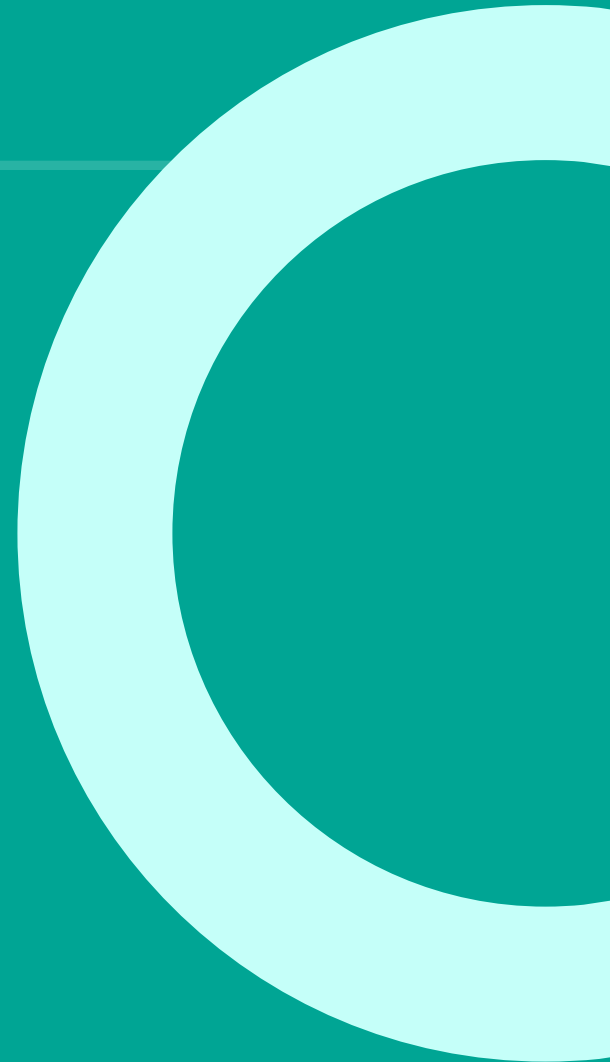




X-Factor 제품 소개

X-Factor는 사용자 위주의 Automation을 지향합니다.





Contents

01 / 제품 개요

02 / 주요 기능

03 / 기대 효과

04 / 제품 로드맵





PART 01

제품 개요

제품 개요

주요 기능

기대 효과

제품 로드맵



현업에서의 어려움

한 눈에 필요한
데이터를 볼 수 있는
방법이 없을까?

요청 사항 및
처리 내역을
자동으로 알릴 수
없을까?

업무 효율을
증가시킬
방법이 없을까?



수집되는 수많은 데이터의 활용이 어려움



부서간 유기적인 협업을 위한 Tool 이 부족



복잡한 UI/UX로 인한 불편



일상적인 업무에 대한 자동화 필요



업무 효율성 증가를 위한 오케스트레이션 필요

**통합 관리 환경을 지원하는 플랫폼이 필요하고,
이를 통해 업무 프로세스의 자동화와 부서간 협업시스템 구축이 필요!**

제품 개요

주요 기능

기대 효과

제품 로드맵



※ 실제 고객사 사용 화면

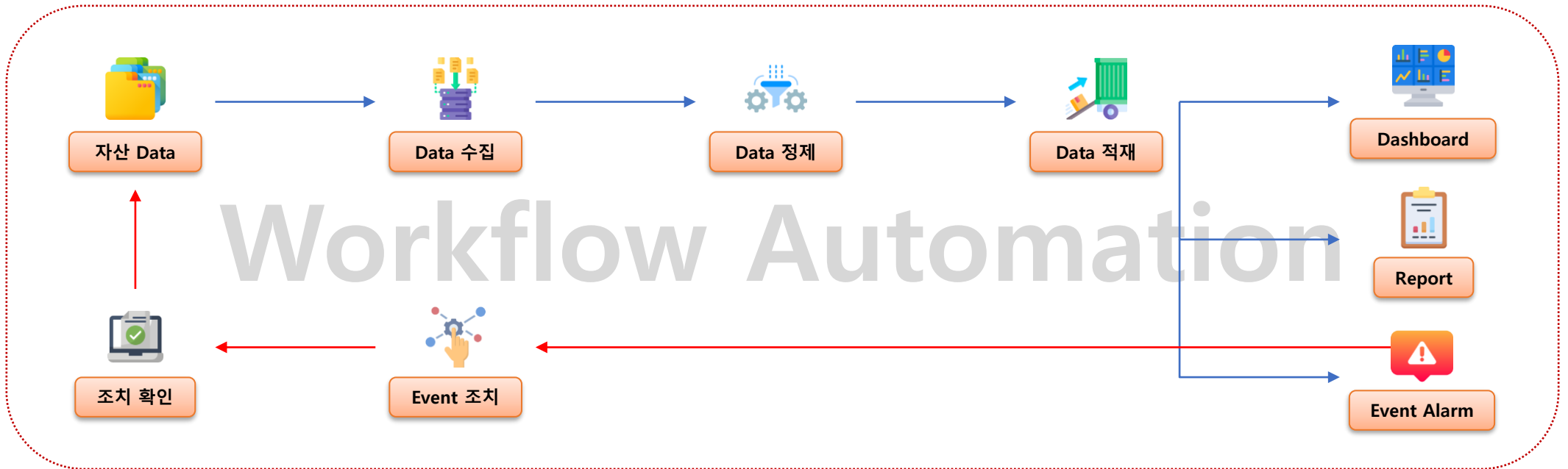
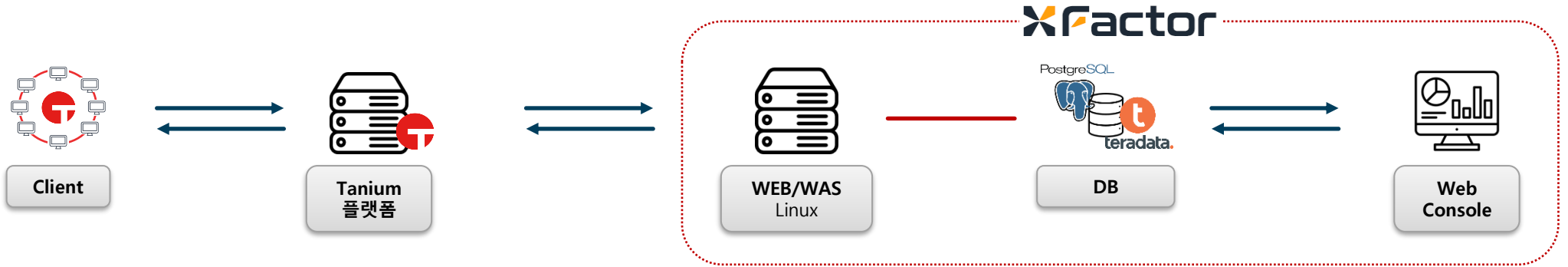
X-Factor는 Tanium의 실시간 엔드포인트 데이터를 바탕으로 사용자 중심의 대시보드, 실시간 알람, 맞춤형 리포트 기능을 제공하며, 사용자가 보다 편하고 쉽게 업무를 처리하고 협업할 수 있는 UI/ UX를 제공합니다.

제품 개요

주요 기능

기대 효과

제품 로드맵



X-Factor는 Tanium과 연계해서 자산의 Data를 수집/분석/조치 할 수 있습니다.

또한, 자산 현황에 대한 상세한 모니터링/리포트/알람을 확인하고,

그에 맞는 조치를 통해 **Workflow Automation**을 구현 합니다.

제품 개요

주요 기능

기대 효과

제품 로드맵



※ GS 인증 1등급 획득



X-Factor는 한국정보통신기술협회(TTA)에서 주관하는 소프트웨어 품질 인증인 GS 인증에서 1등급을 받은 제품으로 소프트웨어 품질인증기관에서 공인된 제품입니다.

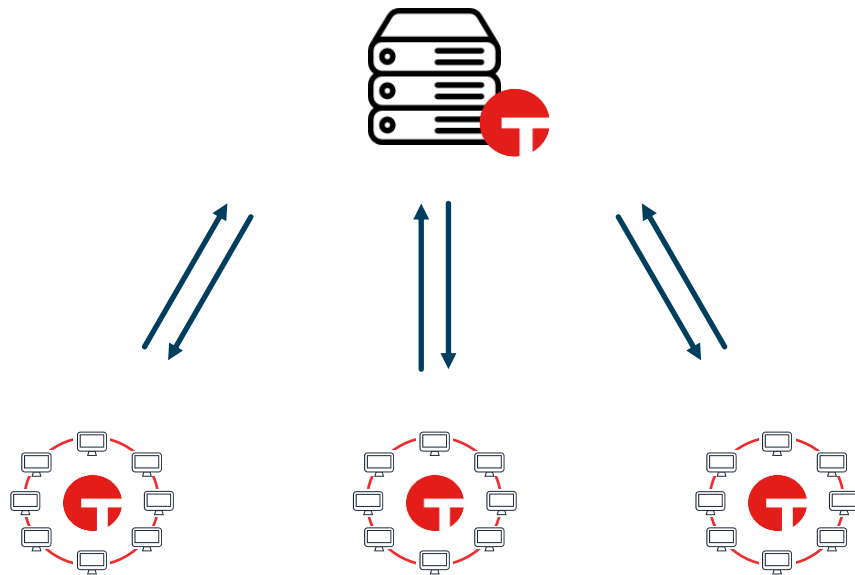
제품 개요

주요 기능

기대 효과

제품 로드맵

Tanium과의 시너지



- Tanium은 독자적인 아키텍처인 리니어체인 기술을 사용하여 스크립트 기반의 명령을 통해 엔드포인트의 모든 정보를 실시간으로 가져오고, 제어를 할 수 있는 굉장히 강력한 플랫폼입니다.
- 플랫폼으로서 Tanium의 강점과 X-Factor의 최적화된 UI/UX를 통해 보다 쉽고, 보다 편한 사용자 경험을 제공 할 수 있습니다.
- X-Factor를 통해 사용자는 맞춤형 업무 자동화와 협업을 구현하여 생산성 및 효율성 향상을 경험 할 수 있습니다.



강력한 Tanium 플랫폼의 운영 경험을 통해,
국내 사용자에게 보다 편리하고 친화적인 UI/UX의 필요성을 확인



PART 02

주요 기능

제품 개요

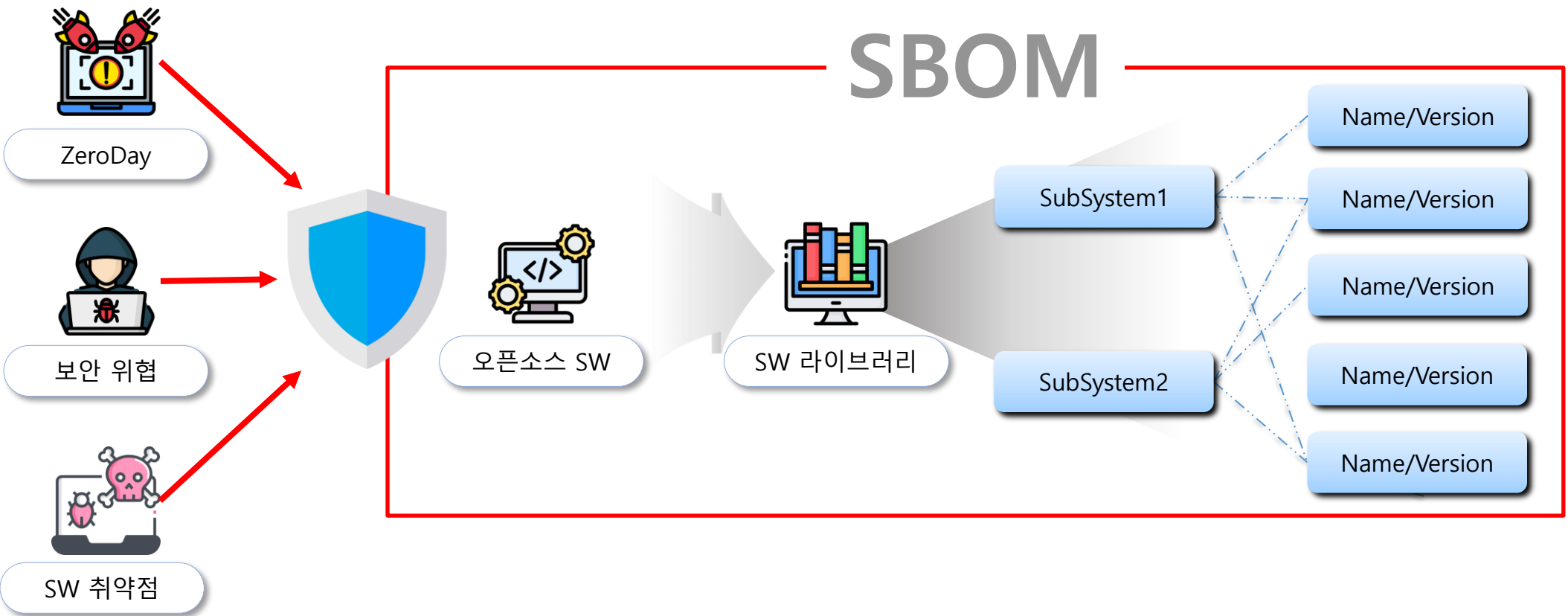
주요 기능

기대 효과

제품 로드맵



오픈소스 SW 라이브러리 지원(SBOM)



X-Factor는 오픈소스 SW의 라이브러리를 확인함으로써 기업 내 사용 중인 소프트웨어에 대한 보안 점검과 취약점 대응, 그리고 적절한 조치 적용을 통한 **통합 보안 관리**가 가능

오픈소스 SW 라이브러리 지원(SBOM)

• SBOM은?

- SW공급망 투명성 확보 수단 중 하나로 SW제품 내의 구성요소 정보를 기술한 문서를 의미.
- 공개 SW를 비롯한 SW 재 사용 확산과 함께 신뢰 기반으로 형성된 SW 공급망으로 국가 안보에 직·간접적으로 관련된 위협이 증가하기 때문에 SBOM이 필요합니다.

• 주요국 동향



행정 명령을 통한 SW 공급망 보안 강화를 위해 연방정부에서 조달한 SW 제품에 대해 SW 구성요소 정보를 기술한 문서, SBOM을 제출하도록 요구



경제산업성 내에 소프트웨어TF를 설치하고 의료·자동차·SW 분야에 걸친 SBOM 실증을 통해 개념 정립, 효과성 검증, 제도화 방안을 마련



공개 SW 공급망 관리 측면에서 프로젝트 추진을 통해 유럽 공공에서의 SW인벤토리를 구축·관리, 또한 연구개발 프로젝트로 SBOM 원천기술 확보 및 실증에도 노력



SW 공급망 보안 강화 방안을 마련하기 위해 SBOM을 검토하는 협력체계 3S-LAB을 구성하였고, CAICT를 중심으로 SBOM 관련 백서 및 가이드를 발간해 활용 확산을 위한 저변을 확대

• 우리나라의 정책

21' 2월 발표된 K-사이버방역을 통해 '주요 소프트웨어(SW) 기업을 선별하여 서비스 . 제품의 설계, 구현, 유통 등 단계 별로 SW 안전성 점검과 공급망 보안 강화 지원'을 발표 하였습니다.

관련 자료 :

https://www.msit.go.kr/bbs/view.do?sCode=user&mId=113&mPid=112&bbsSeqNo=94&nttSeqNo=3179937&formMode=&pageIndex=&searchCtgry=&searchCtgry2=&searchCtgry3=&RLS_YN=&searchOpt=&searchTxt=

제품 개요

주요 기능

기대 효과

제품 로드맵

SW Management

X-Factor는 주요 소프트웨어의 배포를 쉽고 편리하게 하며, 특정 조건에 부합하는 엔드포인트 대상으로의 자동 배포를 지원.



SW 배포

X-Factor는 주요 SW에 대해 SW 업데이트 및 버전 관리가 가능. 특히, Chrome과 같은 취약점이 자주 발생하는 SW에 대해서 자동화된 업데이트를 진행 가능.



SW 업데이트

X-Factor는 Windows 상용 SW의 라이선스 관리를 지원하며, SW 사용량, 사용 빈도, 사용 일자 등의 정보를 확인하여 효율적인 소프트웨어 라이선스 관리를 구현.



라이선스 관리

X-Factor는 사용자가 사용하지 않는 SW에 대한 라이선스 회수 및 삭제 지원과, 특정 조건을 만족하는 사용자를 대상으로 한 자동 회수 기능을 제공.

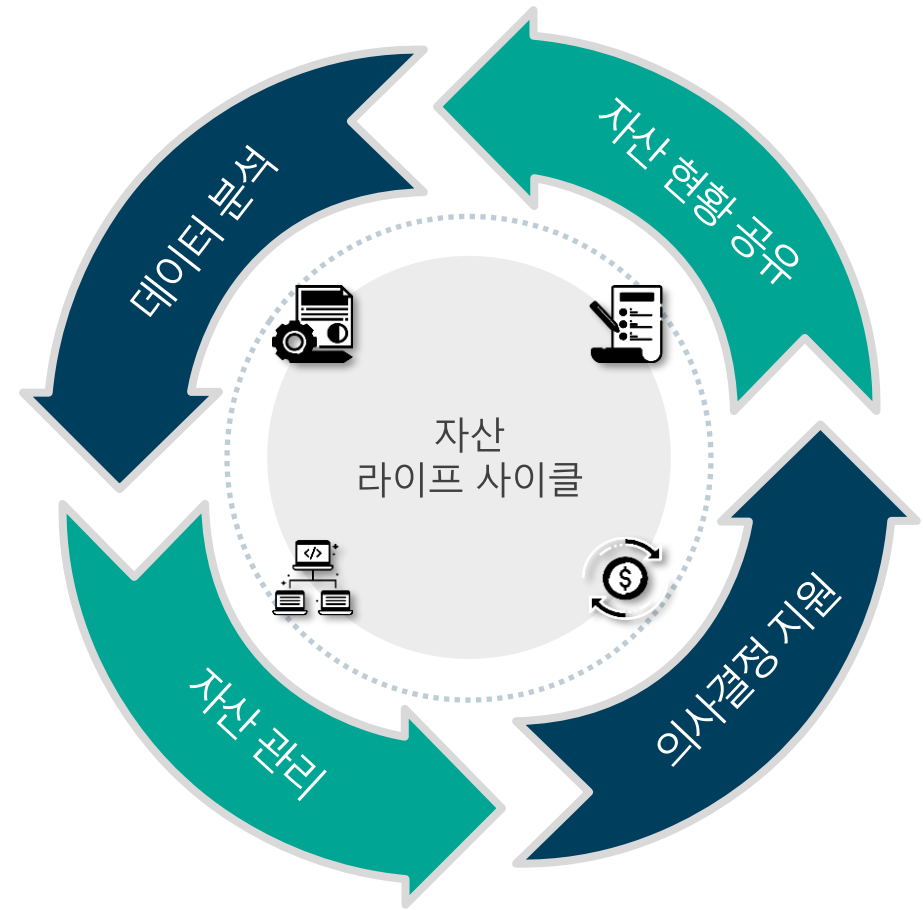


SW 회수

자산 라이프 사이클 관리

- 디스크 사용량, 최근 로그인 기록, 서비스 포트 변화 등의 데이터 수집을 통해 얻은 인사이트를 바탕으로 한 IT 자산 상태 분석 및 관리자의 의사결정 지원.

- 조치 필요 자산에 대한 정보의 즉각적 전달을 통한 관리자와 담당자 간의 효율적인 연계



X-Factor 활용을 통해, 다양한 데이터를 수집하며 IT 자산의 라이프 사이클을 효과적으로 관리

IT 자산 이벤트 알림 및 조치

Alarm Case



Resource Alert



System/App Crash



Unmanaged Device



Mail



Kill Process



Process /Service Restart



Reboot

01 알림 시스템

- X-Factor는 IT 자산에서 중요한 이벤트가 발생하면, 이를 관리자에게 이메일을 통해 즉시 전달

02 주요 알림 케이스

- 리소스(CPU/RAM/Disk) 임계치 도달
- 주요 시스템의 Crash 이벤트
- 미관리 자산의 탐지 등

03 신속한 대응

- 알림을 받은 관리자는 적절한 대응을 위해 필요한 담당자에게 이메일을 보내거나, 직접 문제를 해결하여 이벤트에 대응 가능

제품 개요

주요 기능

기대 효과

제품 로드맵

주요 설정에 대한 일괄 변경 지원



X-Factor에서는 주요 자산의 핵심 설정 확인이 가능하며, 관리자가 통일된 설정으로 변경을 진행하는 기능을 제공. DNS, 방화벽 설정, 스크린 세이버, 인증서 교체 등 다양한 설정의 변경 가능성을 통한 관리 편의성 강화.

제품 개요

주요 기능

기대 효과

제품 로드맵

통합 시스템 모니터링 Dashboard



01

통합 모니터링

X-Factor는 완벽한 통합 모니터링 기능을 통해 모든 자산의 상태를 한눈에 파악할 수 있습니다

02

유연성

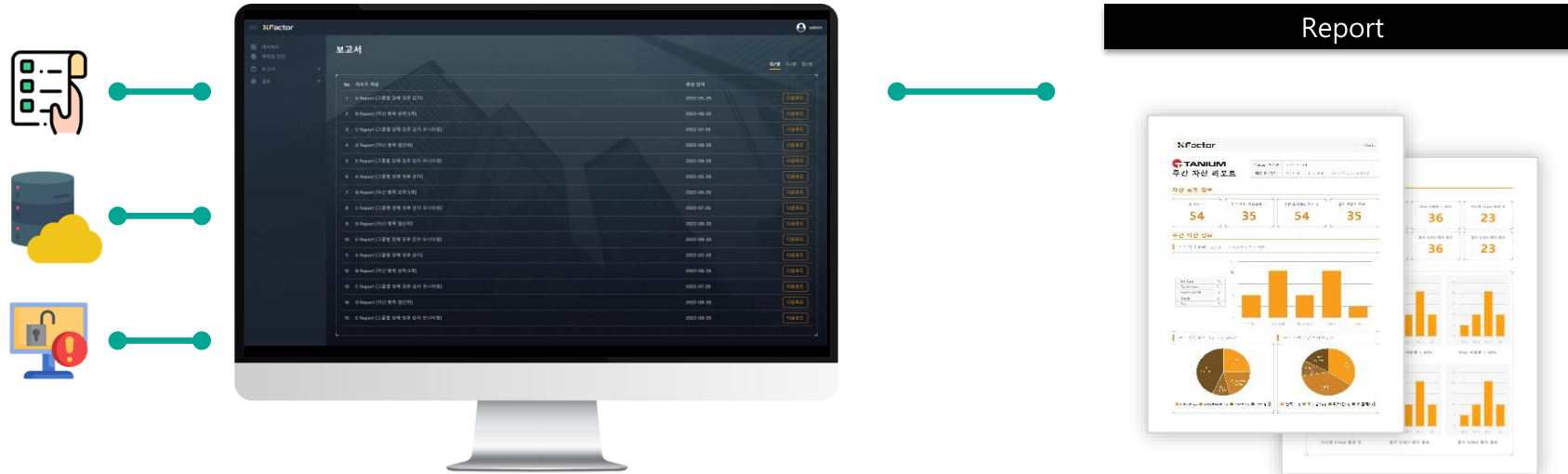
다양한 사용자 요구에 맞춰, 전체 자산의 요약 현황과 상세 현황을 보여주는 두 가지 유형의 대시보드를 제공합니다.

03

맞춤형 시각화

사용자 맞춤형 모니터링을 위해, 사용자는 자신이 필요로 하는 데이터를 선택하고, 원하는 형태의 차트로 이를 시각화 할 수 있습니다.

리포트 출력 기능



- 리포트 생성** → X-Factor에서는 관리자가 선택한 데이터를 바탕으로 리포트의 생성 및 다운로드 기능을 제공
- 데이터 커스텀** → 기본 제공되는 일간, 주간, 월간 리포트 외에도 관리자의 설정에 따른 데이터 커스텀이 가능한 유연성을 보장



PART 03

기대 효과

제품 개요

주요 기능

기대 효과

제품 로드맵

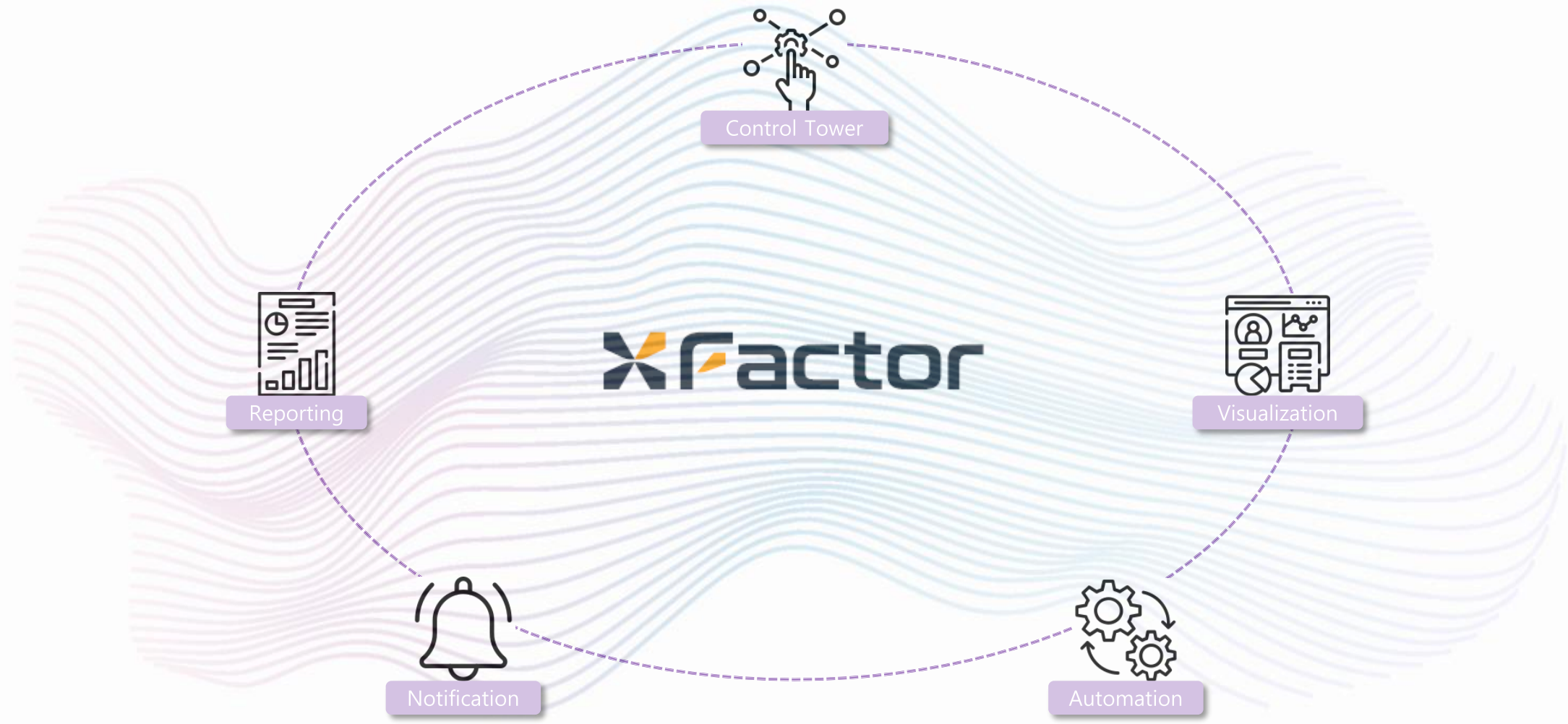


제품 개요

주요 기능

기대 효과

제품 로드맵



제품 개요

주요 기능

기대 효과

제품 로드맵

01 Control Tower

- 중앙에서 자산 데이터 기반 조치 수행
- 장애 및 유휴 자산에 대한 관리를 통한 효율성 증가



02 Notification

- 실시간 알림 내역 기반으로 장애 대처가 가능
- 장애 장비에 대한 운영자에게 내용 전달 및 조치 확인



03 Visualization

- 전체 자산에 대한 실시간 데이터 가시성 확보
- Data Set을 활용한 커스텀 대시보드 제공



04 Reporting

- 자동화된 일간/주간/월간 리포트 출력 및 전송 기능
- 자동화 리포트를 이용한 업무 효율성 향상



05 Automation

- 리포트, 장애 알림 등의 자동화된 업무를 통해 효율성 증가
- 파악부터 조치까지 한 번에 손 쉽게 처리 가능





PART 04

제품 로드맵

제품 개요

주요 기능

기대 효과

제품 로드맵



제품 개요

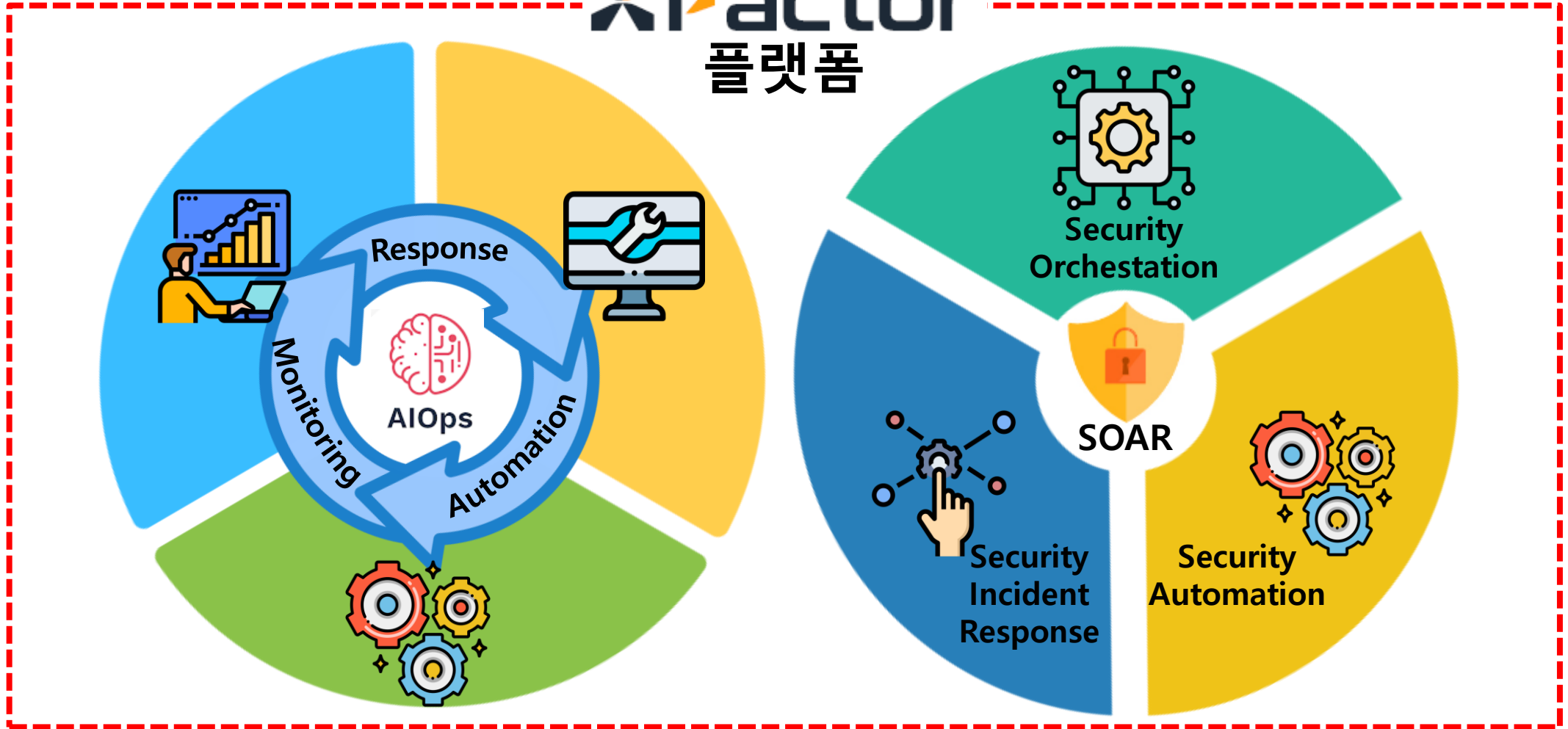
주요 기능

기대 효과

제품 로드맵

XFactor

플랫폼



X-Factor는 사용자가 보다 편하고 쉽게 업무를 수행하고, 신속하게 협업을 진행할 수 있는 SaaS 기반의 AIOps와 SOAR를 구현하고 있습니다.



THANK YOU

XionITS는
신뢰와 성실로써 최선을 다하겠습니다.