일반 정보 보호 규정 공표 후(post-GDPR)의 데이터 보호 및 사이버 보안

#KingstonIsWithYou

일반 정보 보호 규정 공표 후(post-GDPR)의 데이터 보호 및 사이버 보안

서문

수많은 회사와 기관이 GDPR에 대비하기 위해 열심히 준비하고 고용도 늘렸습니다. 아마도 여러분의 회사 또는 기관도 마찬가지였을 것입니다. 그러나 끊임없이 진화한다는 사이버 위협의 특성은 여러분은 한시도 안심할 수 없다는 의미합니다. GDPR 준수는 형식적인 행위가 아니라, 귀하가 실행하고 있는 데이터 보호 및 사이버 보안 노력을 판단하기 위한 기본 체제입니다. 이러한 기본 체제에서는 무사 안일의 가능성은 존재하지 않습니다.

이 간략한 eBook에서, 우리는 GDPR 도입 후 데이터 보호가 어떻게 변했는지 논의하기 위해 영국의 사이버 보안 분야의 최고 평론가 몇몇의 지식을 모았습니다. 또한 기업들이 규정 준수의 필요성에 대해 직원들을 어떻게 교육시키고 있는지를 다루고 IT 부서와 기술 제공업체가 IT 인프라를 더 안전히 하고 새로운 보안 문제에 대해 최종 사용자를 교육시킬 수 있는 방법을 논의합니다.

일반 정보 보호 규정 공표 후(post-GDPR)의 데이터 보호 및 사이버 보안

기여자

이 간략한 eBook은 데이터 보호와 사이버 보안 분야의 전문가 5명이 편찬했습니다.

Rob Allen

@Rob_A_kingston

Rob은 Kingston Technology 마케팅 및 기술 서비스 책임자이며, 1996년부터 근무하였습니다. Rob은 모든 Kingston 브랜드 및 제품에 대한 디지털 마케팅 미디어 및 크리에이티브와 함께 홍보, 소셜 미디어, 채널 마케팅에 대한 총괄을 담당하고 있습니다.

Tara Taubman-Bassirian

@clarinette02

Tara에게는 많은 타이틀이 있습니다. 바로 변호사, 사회 운동가, 중재자, 연구자, 상담가, 연설가, 작가입니다. 그녀는 개인정보보호, 지식 재산권 및 데이터 보호와 같은 분야에서 놀라운 전문 지식을 통해 전세계 몇몇 지역, 가장 유명하게는 영국, 프랑스 그리고 미국에서 명성을 얻었습니다.

Rafael Bloom

@rafibloom73

Rafael은 Salvatore ltd.의 관리자입니다. 그의 직책은 기술 및 규제 변화로 인한 회사의 전략적, 상업적 및 절차적 문제 및 기회를 관리하도록 지원합니다.

Miriam Brown

@Kingston_MBrown

현재 Kingston Technology B2B 전략 마케팅 담당자이며, 1997년부터 근무하였습니다. Miriam의 직책 모든 Kingston B2B 제품에 대한 마케팅 전략, 콘텐츠 및 캠페인을 총괄하는 것을 담당하고 있습니다.

Sally Eaves

@sallyeaves

Sally Eaves 교수는 '윤리적 기술의 계몽가로 알려져 있습니다. 그녀는 Emergent Technologies의 교수이자 글로벌 전략 고문으로서 최고 경영자와 최고 기술 책임자의 다방면의 경험을 제공합니다. Sally는 수상 경력이 있는 국제적 기조 연설자, 작가, 연구자이자 영향력있는 사람으로서 독창적이고 진정성 있는 리더십 사고를 공유합니다.

일반 정보 보호 규정 공표 후(post-GDPR)의 데이터 보호 및 사이버 보안

목차

섹션 1	GDPR 후 데이터 보호가 어떻게 변화하였습니까?	5 – 7
섹션 2	조직들은 직원을 어떻게 교육하고 있습니까?	8 - 9
섹션 3	IT 부서가 기기를 더 안전하게 보호할 수 있습니까?	10 - 11
섹션 4	기술 제공자들은 어떻게 프로세스와 이해를 개선할 수 있을까요?	12 - 13
	요약	14
	Kingston 소개	15

섹션 1 – GDPR 후 데이터 보호가 어떻게 변화하였습니까?

기업들은 상당한 발전을 이뤘습니다. 지난 2년간 법무팀이 확장되었고, 데이터 보호 관리자의 채용이 급증했으며[1] 외부 데이터 보호 전문가에 대한 자문도 증가했습니다. 수천 개의 기관이 개인정보 영향평가(DPIA) 완료에 익숙해졌습니다.

하지만 이들 기관에게는 해결 과제가 아직 남아 있습니다.

GDPR에 있어 가장 큰 어려움 중 하나는 방심해서는 안 된다는 것입니다. 대부분의 기관에서 거의 모든 직원은 언제든 규정을 위반할 수 있습니다. 보건, 교육 및 법률과 같이 노동력이 늘어나거나 높은 수준의 자율성이 있는 부문에서 문제가 확대됩니다. 예를 들어 법률업계의 많은 사무 변호사들은 이메일에 간단한 파일 첨부를 통해 민감한 사건의 세부사항을 교환하는 것을 아무렇지 않게 생각합니다. 의료 전문가들은 보안이 되지 않은 이메일 주소로부터 받은 환자 데이터 또는 MRI 스캔 결과를 교환할 것입니다. 스트레스가 높은 기관에서는 실행 사항 목록에 조금만 더 압력을 가하면 규정 준수는 별로 문제가 되지 않죠. 생산성이 프로토콜 보다 더 중요할 수 있습니다.

이는 반드시 변해야 합니다.

그리고 이제 자선 분야에서의 인식 문제가 있습니다. 자선 단체 대부분은 자신들은 GDPR 준수에서 예외라고 생각하는 것처럼 보입니다. 심지어 자선 단체는 GDPR 이 모든 사적, 공적 및 제3부문 조직에 적용된다는 것을 이해할 때도, 어쩌면 당연하게도 데이터 보호에 투자하기 위한 대의 자금을 대금을 유용하는 것도 주저합니다.

생각은 훌륭하지만 현실을 모르는 것입니다. IT 예상 지출은 GDPR 위배 시 부과될 벌금에 비하면 매우 작습니다.

Tara Taubman-Bassirian
@clarinette02

GDPR, 데이터 보호 & IP 컨설턴트

"많은 제3부문 기관은 'GDPR은 우리에게 적용되지 않습니다. 우린 자선 단체이기 때문입니다. 웹사이트 규정 준수에 관해서도 저는 규정 준수는 여러분이 수집하길 원하는 데이터에만 대한 것이 아니라, 방문자 데이터에 접근이 허용되는 제3자에 대한 거라고 알려주려 합니다." 라고 말합니다.

2016년 이후 데이터 보호 관리자(DPO)에 대한 수요가 급증했으며 700% 넘게 증가했습니다.

1. Varonis: GDPR 실행 후 1년: 꼭 알아야 할 통계 및 내용 www.varonis.com/blog/gdpr-effect-review/ [2019년 11월 26일 접속]

GDPR 후 데이터 보호가 어떻게 변화하였습니까?

데이터 최소화는 장려할만한 추세입니다

우리는 지독한 데이터 수집 시대에 살고 있습니다. "4대 데이터 수집 기업" (Google, APPLE, Facebook 및 Amazon)이 방대한 양의 고객 데이터를 보유하고 있습니다. 다른 기관들도 이 네 기업을 따라 가능한 많은 데이터를 수집할 것이라 추측할 수 있습니다. 그러나 더 많은 데이터를 가질 수록, 더 많은 위험에 노출됩니다. GDPR 도입 후 가장 긍정적인 추세 중 하나는 과도한 데이터 수집에 대한 저항입니다. 스마트 기업은 데이터 최소화 정신을 수용합니다. 데이터가 필요없으면 수집하지 않는다 입니다.

Tara Taubman-Bassirian
@clarinette02
GDPR, 데이터 보호 & IP 컨설턴트

"데이터 최소화는 아마도 GDPR의 최고 원칙 중 하나일 것입니다. 데이터 베이스 생성은 곧 위험 초래를 의미하기 때문입니다."

Rob Allen
@Rob_A_kingston
Kingston Technology
마케팅 & 기술적 서비스 책임자

"당사는 엄격한 데이터 삭제 규정을 확립하고 있습니다. 맞습니다. 사업에 중요한 데이터는 올바른 방법으로 보관되어야 합니다. 하지만 다른 데이터들은 어떻게 해야 할까요? 1년 후에 사라집니다. 이런 데이터를 보관할 이유가 있을까요?"

이에서 얻는 이익은 위험을 제한하는 것 그 이상입니다. 마케팅을 예로 들어봅시다. 여러분의 마케팅 데이터베이스가 오류가 많다면 그건 오래된 데이터를 보관하기 때문일 수 있습니다. 여러분의 데이터베이스를 수만 명의 사람들이 사용하고 이메일 마케팅 캠페인을 자주 수행한다면, 비용이 늘어나게 됩니다. 이는 캠페인 성과 통계 결과 또한 왜곡시킵니다.

데이터 최소화는 물리적 데이터에도 적용됩니다. 인쇄물(예를 들면 고객 여권 스캔)을 주의하여 다루고 기록 사항(예를 들면 계정 비밀번호)을 주의하여 다룹니다. 그리고 어떤 것을 사본으로 보관해야 할 경우, 안전하게 보관하십시오. 여러분의 책상에 쌓인 서류더미는 위험해 보일 수 있습니다. 그렇지 않도록 보호하십시오.

Rafael Bloom
@rafibloom73
Salvatore Ltd
책임자

"우리는 기술과 실제 사업 간의 그 접점에 대해 완전히 다른 사고방식을 목격하고 있습니다. 사업적 리더십은 절실하게 성숙한 디지털 수준을 달성해야 합니다."

노출의 영향: 최고 경영진부터 소비자까지.

규제 개념으로서의 데이터 보호는 수십년 간 존재해 왔습니다. 하지만 지금까지 Google[1], British Airways 및 Marriott 호텔 체인[2]을 포함한 기업에 막대한 벌금이 부과되었습니다. 이들 기업에 대한 매스컴 보도로 인해 최고 경영진은 GDPR에 관심을 갖게 되었습니다. 이로 인해 낙수 효과가 나타났습니다.

1. Varonis: GDPR 실행 후 1년: 꼭 알아야 할 통계 및 내용 www.varonis.com/blog/gdpr-effect-review/ [2019년 11월 26일 접속]
2. 가디언(Guardian)지: GDPR 벌금: BA와 Marriott의 300만 파운드는 어디로 갈 것인가? www.theguardian.com/business/2019/jul/10/gdpr-fines-ba-british-airways-marriott-data-watchdog [2019년 11월 26일 접속]

GDPR 후 데이터 보호가 어떻게 변화하였습니까?

계속됨...

강력한 데이터 보호 채택을 추동하는 또다른 동력은 공동 사업입니다. 현재 대기업들은 연합하여 데이터 위반에 법적 책임을 지고 싶지 않기에 잠재적 공급업체의 데이터 보안의 무결성에 광범위한 실사를 수행합니다.

또한 GDPR에 대해 제고된 상업적 인식에는 그 이면이 존재합니다. 바로 소비자들이 자신들의 데이터 권리에 대한 인식 수준이 높다는 것입니다. 그리고 기업이 소비자 데이터에 대한 통제력을 상실할 경우, 꼭 위반할 필요가 없고, 보상을 받을 자격이 있다는 것을 알고 있습니다. 기업들은 계속 집중해야합니다.

Sally Eaves
@sallyeaves

CEO 및 책임자,
Sally Eaves Consultancy

"데이터 보호는 신뢰를 얻거나 잃을 수 있는 사업에서 필수 요소가 되었습니다"

섹션 2 – 조직들은 직원을 어떻게 교육하고 있습니까?

직원 교육: 이 두 단어는 직원들을 불편하게 할 수 있습니다.

여러분의 교육이 관심을 끌도록 만들어야 할 더 많은 이유. 고학력 직원들은 데이터 보호의 충실한 실행을 위반할 가능성이 더 낮습니다. 데이터 위반이 발생할 경우, 직원들에게 데이터 보안을 교육하는 데에 노력을 기울였다고 증명할 수 있을 시 개인정보감독기구(ICO)는 여러분을 더 호의적으로 판단할 것입니다.

Rafael Bloom
@rafibloom73

Salvatore
관리자

"저는 데이터를 출처와 전체 생애 주기가 적절한 관리를 필요로 하는 공급망 항목으로 생각하는 것을 좋아합니다. 30분 간 팀이 모여 무엇을 해야하는지, 서류를 찢지 말고 제대로 된 비밀번호를 사용하라고 말해주는 것은 매우 훌륭한 일입니다. 물론, 조직에 위험을 낮추기도 합니다. 하지만 정말로 나중에 사람들에게 강요한 초기의 작은 영향과 실질적인 차이가 있습니까? 없습니다."

하지만, 2019년 4월, Margot James 영국 디지털부 장관은 영국의 10개 기관 중 3개만이 사이버 위협 대처에 대해 직원을 교육시켰다고 제시했습니다[1]. 직원 교육에 대해 진지하게 생각해 볼 시간입니다.

이는 형식적인 교육이 아니라, 문화 구축을 위한 것입니다

교육은 단순히 형식적인 것이 아니라, 진정한 행동과 문화적 변화에 영향을 미치는 것에 관한 것입니다. 누구나 정답을 작성할 수 있는 데이터 보호에 대한 몇몇 쉬운 질문이 포함된 온라인 교육 패키지를 쉽게 구매할 수 있습니다. 하지만 그것이 정말로 조직을 보호하는 데에 도움이 될까요?

올바른 데이터 보호 행동에는 두 가지의 기본 구성 요소가 있습니다. 첫 번째는 스마트하고, 관심을 끌며 조직 특유의 어려움에 맞춰진 교육입니다. 두 번째는, GDPR이 일상적으로 모든 직원에게 영향을 미치는 직장 내 문화의 심오한 문제이라는 것을 깨닫는 것입니다. 조직을 통해 바로 데이터에 관하여 올바른 일을 하는 것에 대한 것입니다. 인사부를 예로 들어봅시다. 이메일 서버에 저장된 모든 지원자의 세부 인적사항에 대해 생각해보십시오.
데이터 보호는 모두의 책임입니다.

1. 지적인 최고 정보 보호 책임자(CISO): 1년 동안, GDPR이 데이터 보안에 어떤 영향을 미쳤습니까? www.intelligentciso.com/2019/04/16/one-year-on-what-has-been-the-impact-of-gdpr-on-data-security/ [2019년 11월 26일 접속]

조직들은 직원을 어떻게 교육하고 있습니까?

데이터 뒤에는 사람이 있습니다

첫 번째 섹션에서 우리는 소비자가 그들의 데이터 권리에 대해 더 잘 인식하고 있다고 언급했습니다. 데이터 보호 교육을 확립할 수 있는 좋은 방법은 직원으로 하여금 언제나 데이터 뒤에 사람이 있다고 연관짓는 것입니다. 직원에게 데이터를 제공한 모든 기관에 대해 생각하고 데이터 보호는 개인정보보호임을 깨닫도록 요청하십시오.

긴급 대책을 세우십시오

Sally Eaves

@sallyeaves

"데이터 보안과 개인정보보호에 대해 진행 중인 직원 교육은 기업의 필수 사항입니다. 이는 1년에 한 번 하는 일회성의 교육 세션이 아니라, 적극적이고 상호적이고 참여하는 경험이 되어 매일의 업무 경험의 일부가 되어야 합니다. 직원들은 우리가 무엇을 해결, 관리 그리고 지원하고 싶은지에 대한 대화에 참여해야 합니다."

Miriam Brown

@Kingston_MBrown

"저는 교육 중 사람들에게 이렇게 말하는 것이 흥미롭다고 생각합니다.' 이것이 당신의 데이터였다면 어떨까요? 저의 은행 관리자는 랩톱 컴퓨터로 자택 근무를 하고 있고, 그 랩톱에 민감한 정보가 있다면, 전 그 정보가 암호화된 드라이브에 있길 바랄 것입니다."

Rob Allen

@Rob_A_kingston

"당신의 데이터인 것처럼 처리하십시오."

섹션 3 –
IT 부서가 기기를 더 안전하게 보호할 수 있습니까?

원격 작동은 새로운 정상입니다

여러분의 직원은 아마도 여러 개의 다른 기기를 통해 회사 업무에 접근할 것입니다. 여기에는 쉽게 기차에 놓고 내리거나 택시에서 잃어버릴 수 있는 개인 기기가 포함됩니다. 여러분의 과제는 보안 위험과 데이터 위반에 노출되지 않고 직원의 업무 효율성을 높일 방법을 찾는 것입니다. 단 한 사람이 여러분이 데이터 보호에 기울인 노력을 무너뜨릴 수 있습니다.

Sally Eaves
@sallyeaves

CEO 및 책임자,
Sally Eaves Consultancy

"데이터는 전송 중, 보관 중, 사용 중 보호되어야 합니다. 이 맥락을 포함하여 포괄적인 보안, 복구, 데이터 삭제 계획을 세우는 것이 중요합니다. 종종 과소평가되는 위험 영역에 관심을 갖는 것이 특히 중요합니다. 예를 들어 암호화되지 않은 USB, 이메일을 통해 암호화되지 않은 첨부 파일을 전송하는 것, 민감한 사용자 데이터를 노출하는 웹 브라우저 기능이 있습니다. 많은 기기를 연결하고 업무 방식이 발달함에 따라 휴대폰에 저장된 데이터가 회사 서버에 저장된 데이터만큼 보안되도록 보장하는 것이 중요합니다."

이중 인증

일반 조직에 있어 현재 최고로 가장 쉽게 할 수 있는 것은 네트워크 경계를 보호하는 것이며, 이는 비밀번호 관리자나 이중 인증 사용만큼 간편할 수 있습니다. 이중 인증의 좋은 예로는 비밀번호가 성공적으로 제공되면 휴대폰으로 전송된 비밀번호 뿐 아니라 랩톱에 비밀번호를 설정할지에 대한 메세지가 사용자에게 표시됩니다.

VPN 및 암호화된 SSD/USB

VPN은 SME와 함께 인기가 높아지고 있습니다. 이들은 특히 공공 와이파이 네트워크를 통해 기업 데이터에 접근하는 직원에게 중요합니다. 하지만 기업들은 VPN의 성능을 과대평가하지 않도록 주의해야 합니다. VPN은 일체의 솔루션이라기보다는 솔루션의 일부입니다. 원격 작업자가 하드웨어 암호화 없이 노트북 또는 랩톱을 사용하는 식으로 기업들은 VPN을 사용하는 경우가 매우 많습니다. 거의 모든 사람들은 랩톱에 파일을 저장합니다. 기기가 해킹당하거나, 분실되거나, 도난당하면 무슨 일이 일어납니까? 암호화된 USB와 SSD는 표준 버전보다 약간 더 비싼 정도입니다. 암호화된 USB를 사용하고 하드웨어가 암호화된 SSD를 노트북에 장착하면 원격 근무의 어려움을 해결하는데 많은 도움이 됩니다. 그리고 기기를 분실하거나 도난당하면, 아무도 암호화된 파일에 접근하지 못할 것이라고 확신할 수 있습니다. 분실한 USB를 원격으로 파괴할 수도 있습니다.

"예전에 한 사이버 보안 전문가를 만난 적이 있는데, 이 전문가는 이중 인증을 사용하도록 회사 CEO를 설득하려 시도했다가 거절만 받았다고 합니다. '아니요, 안합니다, 힘들고, 추가적인 단계이니까, 하고 싶지 않습니다.' 그리고 곧 40,000파운드 규모의 사기를 당했습니다."

Rafael Bloom
@rafibloom73

Salvatore Ltd 책임자

"궁극적으로 보안 의식을 제고하기 위한 최고의 방법은 안전하고 생산적인 전략을 찾을 수 있도록 직원들과 대화하는 것입니다."

Rob Allen
@Rob_A_kingston

Kingston Technology
마케팅 & 기술적 서비스 책임자

IT 부서가 기기를 더 안전하게 보호할 수 있습니까?

개인 서버 및 MSP

점점 더 많은 큰 기관들이 다시 현장 서버를 구축하기 위해 박차를 가하고 있습니다. 즉 이 기관들은 서버 자산을 철저히 통제해서 공공 접근 가능한 클라우드에 아무것도 저장되지 않도록 하겠다는 것입니다. 그리고 하이브리드 서버 솔루션의 경우 민감하지 않은 데이터가 클라우드에 남지만 개인 데이터는 현장에 유지됩니다. 제3부문의 SME 및 조직의 경우 서버 유지 비용이 과도할 수도 있습니다. 그래서 관리된 서비스 제공자와 가상 개인 서버가 필요한 것 입니다. 이 서버는 보안에 촛점을 맞추고 여러분의 운영비용을 과도하게 부풀리지 않습니다.

만료 데이터의 자동 플래깅

GDPR의 신조 중 하나는 오래된 데이터 삭제의 필요성입니다. 예를 들면, 특정 유형의 개인적인 데이터는 7년 이상 보관하지 않아야 합니다. 데이터 ' 만료 시기가 도래하면 자동적으로 메세지가 표시되면 어떨까요? 적합한 데이터베이스를 사용하면 데이터 보유 만료일이 도래할 경우 IT 팀이 DPO에게 자동 생성 이메일을 전송하는 것은 쉬울 것입니다.

올바른 공급업체와 협력하기

IT 보안 분야에는 수많은 제조업체와 공급업체들이 있습니다. 조사해 보십시오. 이는 여러분의 산업 또는 부문 내 기관을 운영할 수 있게 하는 특수한 전문지식을 가진 신임 받는 제공업체가 공급하는 시스템을 제대로 운영하는 것입니다. 여러분이 선택하는 공급업체가 기술을 보유할뿐 아니라 데이터 보안에 대한 선택의 어려움을 이해하고 있음을 확인하십시오.

섹션 4 – 기술 제공자들은 어떻게 프로세스와 이해를 개선할 수 있을까요?

DPO를 위한 TLC

2016년 이후 데이터 보호 관리자(DPO)에 대한 수요가 급등하여 700% 넘게 증가했습니다.[1] 유럽 전역에서 500,000명이 넘는 데이터 보호 관리자(DPO)가 채용되었으며, 이는 2017년 예상치의 6배입니다.[2] 그럼에도 불구하고 DPO 역할의 중요성이 간과되고 경시되고 있습니다.

DPO는 기업의 보안과 데이터 정보보호에 대한 완벽한 가시성을 필요로 합니다. DPO는 정규직입니다. 그런데도 몇몇 조직에서는 'DPO는 기술의 이해도가 높은 직원에게 부여한 직함일뿐입니다. 그들은 일상적인 업무의 보통 의무를 수행하는 동시에 기업 전체의 데이터 정보보호에 책임이 있습니다.

현실은 신개념의 DPO을 지원하기 위해 이용 가능한 일련의 전문 서비스와 툴이 필요하다는 것입니다. 정규직의 DPO가 있더라도, 데이터 보안은 빠르게 이동하며 언제나 다른 의견을 필요로 하는 어려움이 있을 것입니다. 데이터 보안에 대하여 외부 컨설팅업체 또는 카운슬러와 일하는 것은 유용하지만, 반드시 첫 번째로 가능한한 내부에서 해결해야 합니다.

명확성, 신속성 및 결속력

여러분의 IT 인프라는 가장 취약한 요소보다 강할 뿐입니다. 따라서 여러분의 IT 생태계에 새롭게 추가할 것이 있다면, 기술 제공자가 가능한 보안 위협에 대한 완전한 명확성과 신제품을 어떻게 안전하게 사용할지에 대한 확실한 조언을 제공해야 합니다.

Tara Taubman-Bassirian
@clarinette02

GDPR,
데이터 보호 & IP 컨설턴트

"종종 비밀번호 없이 설치하기 때문에 저는 CCTV 카메라를 모든 곳에 설치하는 사람들이 꼭 보안을 위해 설치하는 것이 아니라고 설명하려 합니다. 웹사이트에 로그인해서 앉아서 볼 수 있습니다. 사실 강도에게 이렇게 말하는 것과 똑같습니다. '와서 내가 언제 집을 비우는지 확인해봐!"

1. Varonis: GDPR 실행 후 1년: 꼭 알아야 할 통계 및 내용 www.varonis.com/blog/gdpr-effect-review/ [2019년 11월 26일 접속]
2. 가디언(Guardian)지: GDPR 벌금: BA와 Marriott의 300만 파운드는 어디로 갈 것인가? www.theguardian.com/business/2019/jul/10/gdpr-fines-ba-british-airways-marriott-data-watchdog [2019년 11월 26일 접속]

기술 제공자들은 어떻게 프로세스와 이해를 개선할 수 있을까요?

긴급 대책 문제가 있습니다. 제품이 수명을 다하거나 업데이트를 필요로 하면어떻게 되나요? 기술 제공자는 의도치 않게 보관 중인 데이터를 위태롭게 하거나 더 넓은 IT 생태계의 보안을 노출하는 제품에 대한 가능성 관련 조언을 제공해야합니다. MRI 스캐너를 예로 들어봅시다. 이는 환자 이미지 저장을 위한 암호화된 4테라바이트 SSD를 탑재할 수 있습니다. 하지만 저장 용량이 부족하면 무슨 일이 일어납니까?

기술 제공자와 조직은 조직 내와, 외부 공급자와 파트너와 일할 때 모두 스스로 디지털 결속력과 데이터 결속력의 환경을 갖춰야 합니다. 이는 특히 NHS처럼 여러 면을 가지고, 여러 부서와 지점을 가진 조직에 중요합니다.

Miriam Brown

@Kingston_MBrown

Kingston Technology B2B
전략적 마케팅 & 기술적
서비스 책임자

"우리는 NHS에 많은 제품을 팔았지만, 우리가 그들이 보유한 데이터 보호 정책과 프로토콜이 무엇인지 물었을 때 첫 번째 신임에서 그 다음에는 분명한 차이가 있습니다.

이슈 스캐닝

기술은 가끔은 보안을 앞지르며 빠르게 이동합니다. 중국의 안면 인식을 통한 지불과 같은 생겨나는 기술과 함께, 가끔 조직은 가능한 보안 및 데이터 보호 영향을 고려하기 전 기술을 먼저 내놓기 위해 경쟁하는 경우가 있습니다. 5G 네트워크의 널리 통용된 이용 가능성은 에지 컴퓨팅과 분산된 데이터 사일로가 현실이 될 1-2년만을 앞두고 있을 뿐입니다. 기술 제공자들은 조직들이 데이터의 온전함 또는 IT 보안을 위태롭게 하지 않고 생겨나는 기술로부터 안전하게 이득을 얻을 수 있게 조직을 도울 수 있어야 합니다.

Sally Eaves

@sallyeaves

CEO 및 책임자,
Sally Eaves Consultancy

"저는 우리가 일반 정보 보호 규정(GDPR)에 변화를 목격하기 시작할 것이라고 믿고 있으며 이 변화는 규정의 실행에 따른 어려움을 줄이는 것에서 벗어나 향상된 IT 프로세스, 백업 및 복구, 그리고 향상된 보안성과 같은 이점을 최적화하는 데에 집중하고 이러한 이점을 업계의 다른 업체와의 차별화 포인트로서 활용하는 것으로 이어질 것입니다."

요약

일반 정보 보호 규정(GDPR)은 데이터 프라이버시와 네트워크 보안에 대해 최고 경영진과 소비자의 주의를 끌며 더 나은 것을 위해 변화되었습니다. 그러나, 규정준수는 직원을 통하여 아침 저녁으로 데이터 보안에 대한 지속적인 주의를 필요로 합니다. 기술과 사이버 위협의 끝없이 발달하는 본질은 기술과 데이터 프라이버시에 관한 양호한 상담 지원이 뒷받침을 해주는 좋은 보안 인프라와 교육이 사업에 중요하다는 것을 의미합니다. 직원에게 언제나 데이터 뒤에 사람이 있다는 것을 상키시키는 것은 직원 내 데이터 보호의 문화를 견고히 하는 데에 진전을 가져올 수 있습니다. 그리고 박스에 체크하는 식의 활동보다는 문화적 변화가 훨씬 효과적이죠.

Kingston 소개

Kingston은 32년의 경험으로, 당신의 직원이 조직을 위태롭게 하지 않으면서 어디에서든 안전하게 업무를 간편히 할 수 있도록 만들며 원격 업무의 어려움을 식별하고 해결할 지식을 가지고 있습니다.

©2021 Kingston Technology Far East Corp. (Asia Headquarters), No. 1-5, Li-Hsin Rd. 1, Science Park, Hsin Chu, Taiwan.
모든 권리 보유. 모든 상표 및 등록상표는 해당 소유자의 자산입니다.

#KingstonIsWithYou