

영국과 나머지 유럽 국가들이 브렉시트(영국의 유럽연합 탈퇴)에 대비하고 있는 지금, 정보 보안 전문가들은 이미 정착된 보안 및 위험 관리 프로세스에 대한 브렉시트의 영향이 무엇이며 브렉시트 이후의 현실에 어떻게 적응해야 할지에 대한 해답을 찾고 있습니다. 이 문서에서는 브렉시트가 특권 액세스 관리에 미치는 영향과 정보 보안 전문가들이 위험 완화를 위해 즉각적인 솔루션으로 고려할 수 있는 사항을 논의합니다.

브렉시트의 향후 상황 예측

테리사 메이(Theresa May) 영국 총리가 영국(UK)의 유럽연합(EU) 탈퇴를 공식 발표하면서 EU 탈퇴를 위한 공식 절차가 시작되었습니다. EU와 영국은 지금부터 24개월의 기간 동안 협업을 위한 틀을 마련해야 합니다. 아래 다이어그램은 관련 절차를 설명한 것입니다.

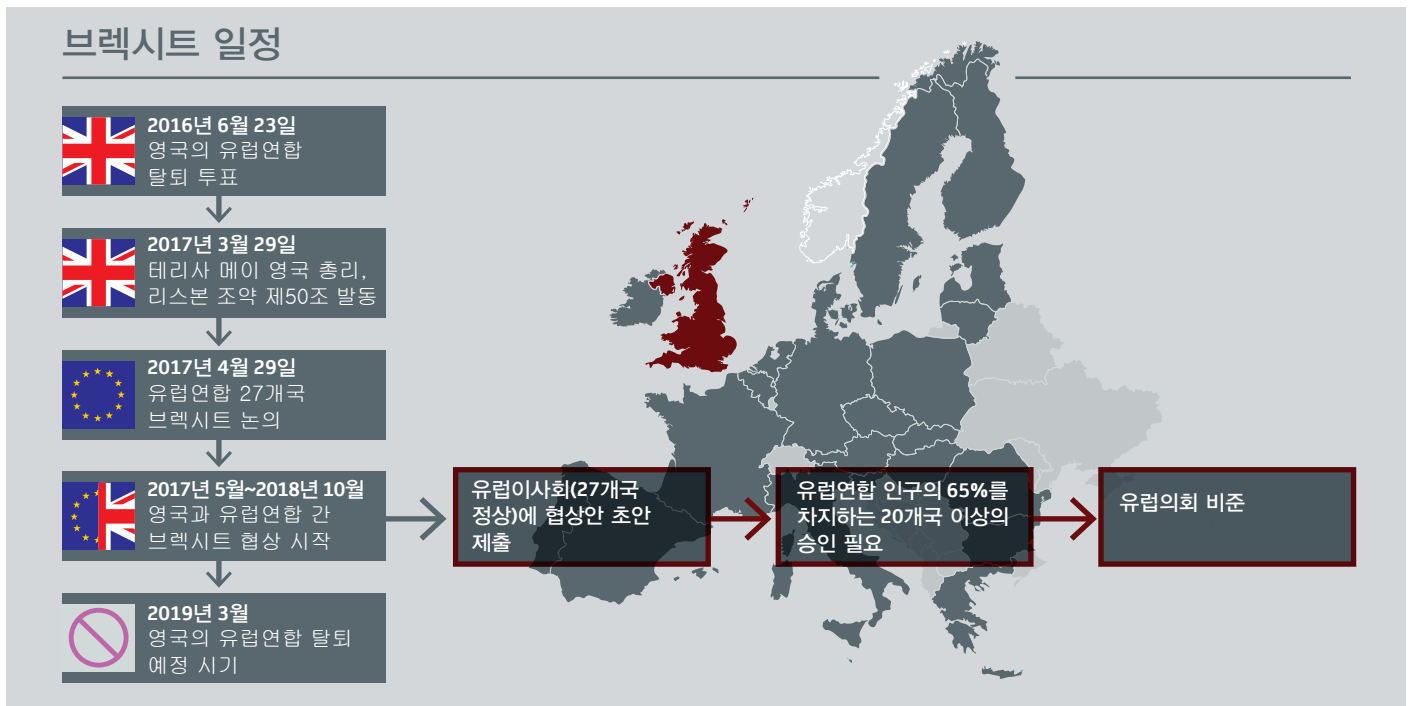


그림 A. 브렉시트 일정(APA 및 DW 제공)

향후 24개월 동안 EU와 영국은 분할 후에 적용될 EU 참여 조건에 합의해야 합니다. 이와 동시에 양측의 다양한 공공 및 민간 조직은 원활한 방식으로 비즈니스를 수행할 방법을 모색하기 시작했습니다. 이 절차에는 아직 드러나지 않은 여러 장애물과 위험이 도사리고 있습니다. 결국 직간접적으로 브렉시트와 관련된 모든 당사자는 미지의 영역을 탐색하고 있는 것이나 다름없습니다. 따라서 신중하게 개발된 위험 관리 프로그램이 필요합니다.

경제에 대한 잠재적 영향

브렉시트가 영국에 미칠 거시 경제적 영향을 분석하는 많은 모델이 있습니다. 이중 다수의 모델이 시사하는 바는 다음과 같습니다.

- GDP의 장기적 하락
- 외국인 직접 투자(FDI) 감소
- 이민 감소

이 모든 영향은 많은 조직이 경쟁력을 유지하고 각자의 시장에서 계속 서비스를 제공할 방법을 모색해야 한다는 것을 의미합니다. 조직은 비즈니스 수행에 대한 영향을 최소화하기 위해 미래를 위한 틀을 구축하고 있으며 최악의 시나리오를 고려하는 경우가 많습니다. 씨티그룹의 유럽 CEO인 James Cowles는 직원에게 보낸 메모에서 "목표를 설정할 때 영국 국민이 EU 회원국에 입국할 권리를 상실하게 되는 '어려운' 브렉시트 상황을 가정해야 합니다"라고 언급했습니다. 다른 금융 기관들도 유사한 계획을 수행하기 시작했습니다. 그러나 금융 기관만 영향을 받는 것이 아닙니다. 결별 후 EU와 영국 양측이 받게 될 영향을 고려해야 합니다. 예를 들면 Vauxhall은 영국 내에서 영국 시장을 위한 완전한 공급망을 소싱하는 것을 고려 중인 반면, BMW는 유럽 대륙에서 새로운 미니(Mini) 사업장을 찾고 있습니다. 그러나 영국의 생산성을 다른 EU 회원국의 수준으로 높이기 위한 움직임이나 전 세계 수요 변화 등 인력에 영향을 미치는 모든 합리적인 비즈니스 결정은 영국을 오히려 브렉시트의 피해자로 만들 위험이 있습니다.

일자리에 미치는 영향

브렉시트가 일자리에 미치는 영향도 관심사 중 하나입니다. 이미 다양한 조직이 국외로의 일자리 이동을 암시했습니다. 예를 들면 Nestlé가 Blue Riband 초콜릿바 제조 시설을 영국에서 폴란드로 이전하기로 결정하면서 영국 내 300개의 일자리가 없어질 수 있습니다. 이는 이민 환경의 변화(비자법 강화 또는 엄격해진 이민 심사) 또는 무역 관세와 불확실성에 의한 결과일 수 있습니다. 세계 최대 채용 회사 중 하나에 따르면 브렉시트로 인한 불확실성 때문에 영국 민간 분야의 고용이 지난 3년 중 최저 수준으로 떨어졌습니다. 이러한 일자리 이동은 전체 경제에 중대한 영향을 미칠 뿐 아니라 매우 심각한 정보 보안 위협을 야기합니다.

위험 노출

지금까지 살펴본 대로 조직이 브렉시트의 진행 과정에서 관리해야 할 주요 위험이 있다는 충분한 증거가 있습니다. IT 위험 관리는 오늘날 우리가 겪는 극적인 기술 변화와 더불어 매우 중요한 사항으로 여겨지고 있습니다. IT 위험 관리에서도 중요한 부분은 정보 보안 위험입니다. 정보 보안 자산의 가장 큰 재무 및 브랜드 위험이 권한 있는 사용자 액세스의 악용에서 발생한다는 사실은 이미 입증되었습니다. 이러한 위험은 조직이 비즈니스 성장과 디지털 혁신을 위해 클라우드 및 가상 환경을 채택하면서 증폭되었습니다.

특권 액세스 관리에 따른 위험 해결

조직이 브렉시트로 인해 발생하는 문제, 특히 직원 이동 문제를 해결하기 위한 옵션을 고려할 때에는 내부자 위험에 따른 위험을 고려할 필요가 있습니다. 고용 상태가 변경될 가능성이나 직무 이전과 같은 불확실성은 내부자의 불확실한 행동으로 이어질 수 있습니다. 불확실성 때문에 악의적인 외부자가 기업의 잠재적인 취약점을 이용할 기회를 얻기도 합니다. 또한 특정 비즈니스 업무를 수행하기 위해 타 공급업체를 고용하는 경우와 같은 직무 이전은 위험에 대한 노출을 증가시킬 수 있으므로 적절하게 감독하고 가시성을 확보해야 합니다. 이러한 모든 문제를 해결하려면 특권 액세스의 위험을 완화할 효과적인 전략을 구현해야 합니다. 실제로 민감한 데이터와 지식 재산을 보호하는 것이 상당히 중요합니다.

특권 액세스의 위험을 완화하기 위한 고려 사항

불확실성이 있는 상황에서 특권 액세스의 손상이나 남용으로 인한 위험을 완화하기 위해 고려해야 하는 사항은 다음과 같습니다.

1. 규모: 노출 지점
 - a. 엔드포인트/디바이스: 온프레미스에 저장된 데이터뿐 아니라 가상 및 클라우드 기반 자산도 포함
 - b. ID: 관리자뿐 아니라 모든 애플리케이션 간 계정과 스크립트도 포함

2. 범위: 미래 전략

- a. 디지털 혁신: 디지털 혁신 프로그램을 실행 중인 경우 참여 고객, 공급업체 또는 파트너에 존재하는 요소
- b. 사물 인터넷(IoT) 프로그램: 특권 정보에 액세스할 수 있는 모든 디바이스 고려

3. 자동화: 머신러닝 및 세션 기록

- a. 머신러닝: UBA(사용자 행동 분석)를 통해 이상 징후를 감지하여 감지 시간을 줄이고 노출을 완화
- b. 세션 기록: 거부 불가와 규정 준수에 사용

4. 리소스: 예산과 인재

- a. 예산: 이러한 지정학적 불확실성에 비춰볼 때 브렉시트 협상이 진행되는 동안 예산이 제약될 가능성이 매우 높음
- b. 인재: 이민 흐름의 변화와 인재 이동이 임박함에 따라 특정 기술의 필요로 인해 인력 배치가 제한받지 않도록 하는 것이 중요

결론

CA Technologies의 솔루션과 같은 특권 액세스 관리는 지정학적 변화가 일어나는 현시기에 주요 자산이 잘 보호되도록 보장하는 데 중요한 역할을 할 것입니다. 위험을 완화하기 위해 암호 저장 같은 기본 기능으로 시작하는 방식에 더 끌릴 수 있지만 포괄적으로 문제를 파악하는 것이 중요합니다. 브렉시트는 정해진 일정으로 진행됩니다. 브렉시트가 빠르게 진행될 가능성이 높기 때문에 정보 보안 전문가가 대응할 시간은 매우 짧습니다. 이 여정을 시작하기 전에 기능 지원의 범위 및 규모와 함께 솔루션의 TCO(총 소유 비용)를 고려해야 합니다. 이 절차에서 겪게 될 직무 분리 및 데이터 주권 문제와 같은 알려지지 않은 사항에 대비하십시오. 마지막으로 규모와 범위에 맞고 자동화를 제공할 뿐 아니라, 머신러닝으로 지원되는 분석과 결합되어 있고, 특권 액세스 관리를 안전하게 수행하는 기반으로써 사용할 수 있는 솔루션을 고려하십시오. 이러한 변화는 영국뿐 아니라 영국과 유럽연합의 주요 거래 파트너에도 영향을 미칩니다.

CA Technologies(NASDAQ: CA)는 회사가 혁신을 통해 애플리케이션 경제에서 기회를 잡을 수 있도록 하는 소프트웨어를 만듭니다. 소프트웨어는 모든 업종과 모든 기업의 핵심 요소입니다. 계획부터 개발, 관리 및 보안에 이르기까지 CA는 전 세계 기업들과 함께 모바일, 프라이빗 및 퍼블릭 클라우드, 분산 및 메인프레임 환경에서 생활, 거래, 소통의 방식을 바꾸고 있습니다. 자세한 내용은 ca.com/kr을 참조하십시오.