

‘25년 블라인드 모의 해킹 지원(안)



번호	제작자	제작일	설명
71	카카오비데온, '날을 볼 때마다' 출판자는 시장, 영업자는 투자자	2023.04.09	
72	카카오비데온, 카카오비데온 회원 및 고객이..., 카카오비데온 홍보 글	2023.04.01	
73	카카오비데온, 카카오비데온 신규 모집... 카카오비데온 홍보 글	2023.03.28	
74	카카오비데온, 카카오비데온 신규 모집... 카카오비데온 홍보 글	2023.03.21	
75	카카오비데온, 카카오비데온 신규 모집... 카카오비데온 홍보 글	2023.03.14	
76	카카오비데온, 카카오비데온 신규 모집... 카카오비데온 홍보 글	2023.03.07	
77	카카오비데온, 카카오비데온 신규 모집... 카카오비데온 홍보 글	2023.02.28	
78	카카오비데온, 카카오비데온 신규 모집... 카카오비데온 홍보 글	2023.02.20	
79	카카오비데온, 카카오비데온 신규 모집... 카카오비데온 홍보 글	2023.02.09	
80	카카오비데온, 카카오비데온 신규 모집... 카카오비데온 홍보 글	2023.01.28	
81	카카오비데온, 카카오비데온 신규 모집... 카카오비데온 홍보 글	2023.01.21	

2025.09.02
VERITASCONNECT INC.

['25년 훈련 개요 / 지원 계획]

'25년 금융권 대상 블라인드 모의해킹 훈련 실시 안내

□ **(훈련 목적)** 그간 진행했던 도상훈련 방식에서 벗어나, 실제 해킹 공격 환경에서 금융회사의 해킹 탐지·방어 체계를 점검

→ 금년에는 금융권 안팎으로 해킹 등 침해사고가 연이어 발생하고 있으므로, 금융회사가 사이버 위기 대비태세를 더욱 강화하도록 **고강도 훈련 실시**

□ **(대상)** 은행, 금투, 보험, 증소, 전자금융 등 전 금융권

□ **(기간)** '25.9.4. ~ 10.31.(2개월)*

* 일정은 상황에 따라 변동 가능성이 있으며 변동 시 추가 공지 예정

□ **(훈련방법)** 화이트 해커 등을 활용하여 불시에 ①DDoS 대응 훈련, ②서버해킹 대응, ③모의침투 및 ④현장방문 훈련 진행*

* 일부 회사는 2가지 이상의 훈련 방법을 병행하여 진행 예정

< '25년도 블라인드 모의해킹 훈련방법 >

훈련	훈련 방법
① DDoS 대응 훈련	✓ 주요 전자금융서비스를 대상으로 네트워크 대역폭 소진·세션 공격을 수행하고 DDoS 대피소 전환 확인
② 서버해킹 대응	✓ 서버해킹 행위에 대한 탐지·차단 활동 및 내부보고 등 대응 절차 확인
③ 모의침투	✓ 화이트 해커를 통해 주요 웹취약점을 포착하고, 이를 이용한 모의침투 훈련 수행
④ 현장방문 훈련	✓ 현장을 방문하여 취약한 인프라에 대한 보안 취약점을 확인하고 내부침투 대비 현황도 점검

□ **(향후 계획)** 전 금융권에 훈련 실시 안내 및 훈련 관련 참고 정보 취합

< '25년 블라인드 모의해킹 훈련 계획 >

구 분	주요 내용	일정
① 의견 수렴	비상 연락망 및 회사별 고려·참고 사항 등을 각 협회를 통해 취합(양식별도 송부)	~ 8.27.
② 안내 공문 발송	블라인드 모의해킹 훈련 실시 안내 공문 발송	8.29. ~ 9.2.
③ 훈련 실시	'25.9.4. ~ 10.31. 중	
④ 결과 통보	훈련 수행 회사에 결과 통보 및 유의사항 전파	11월 중

※ 상황에 따라 훈련대상 및 일정은 변동 가능

→ 취약점 진단 / 보안 강화

모니터링 시스템 구축

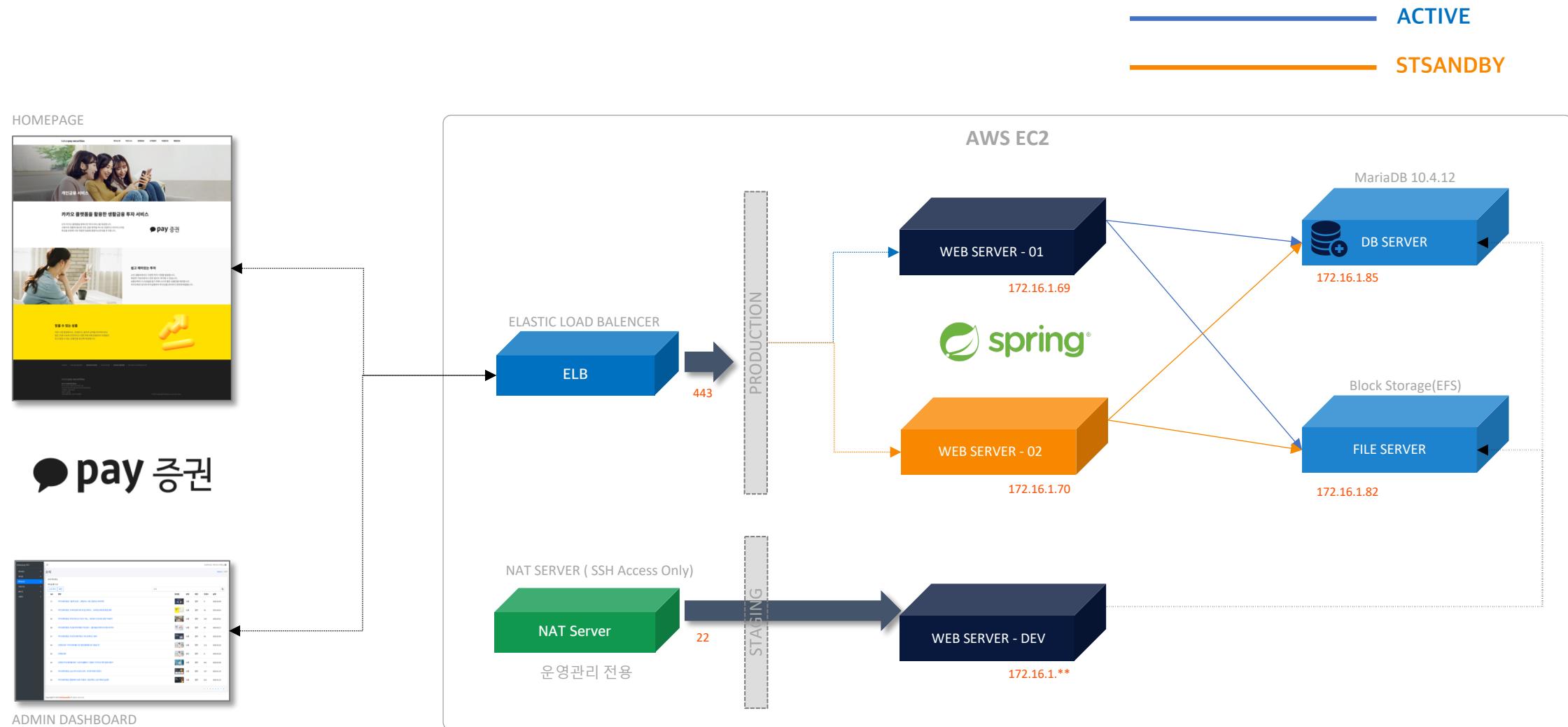
침입 탐지 / 조치

공격 대응 + 트래픽 분산

→ 상시 운영 체계 유지

시스템 구성 현황 [AWS EC2] (25.9.3일 현재 기준)

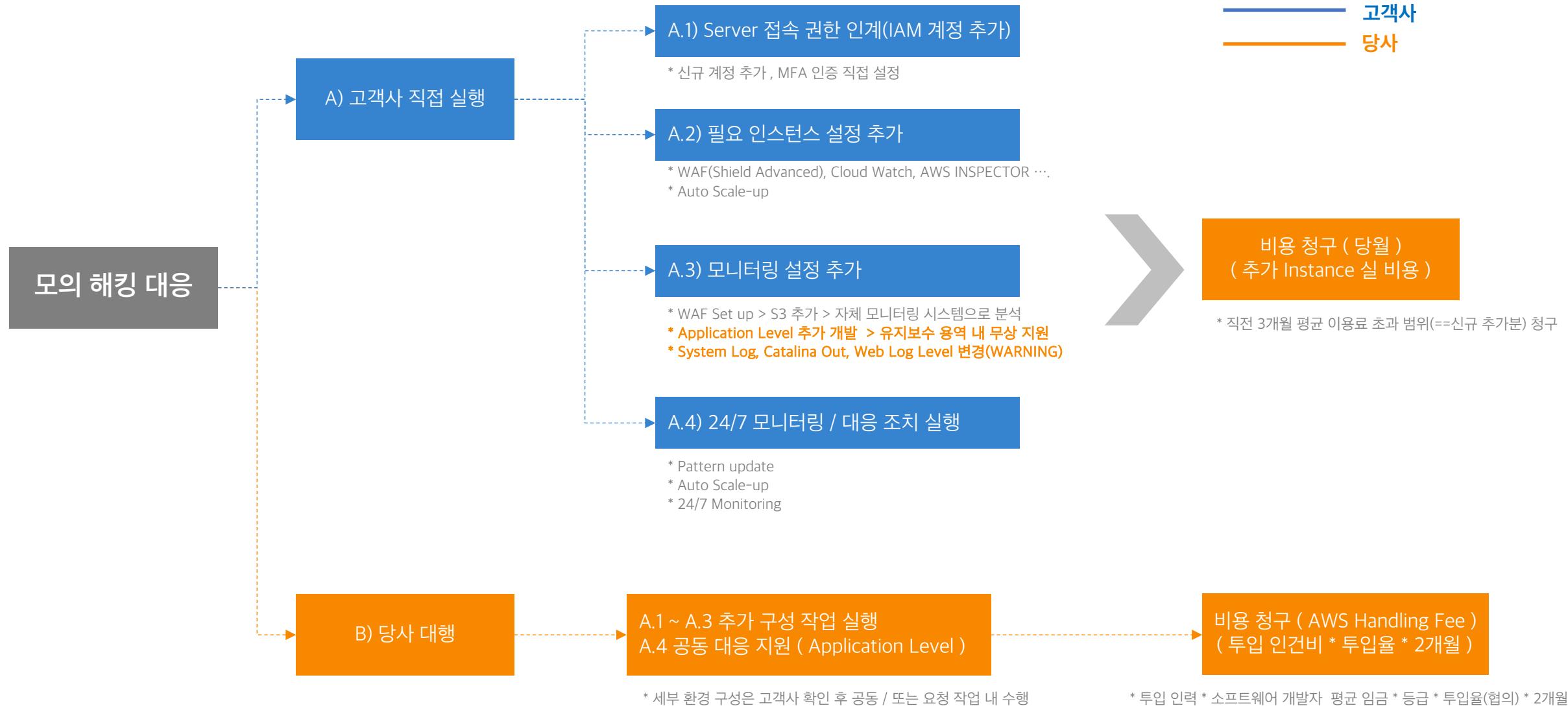
SYSTEM ARCHITECTURE



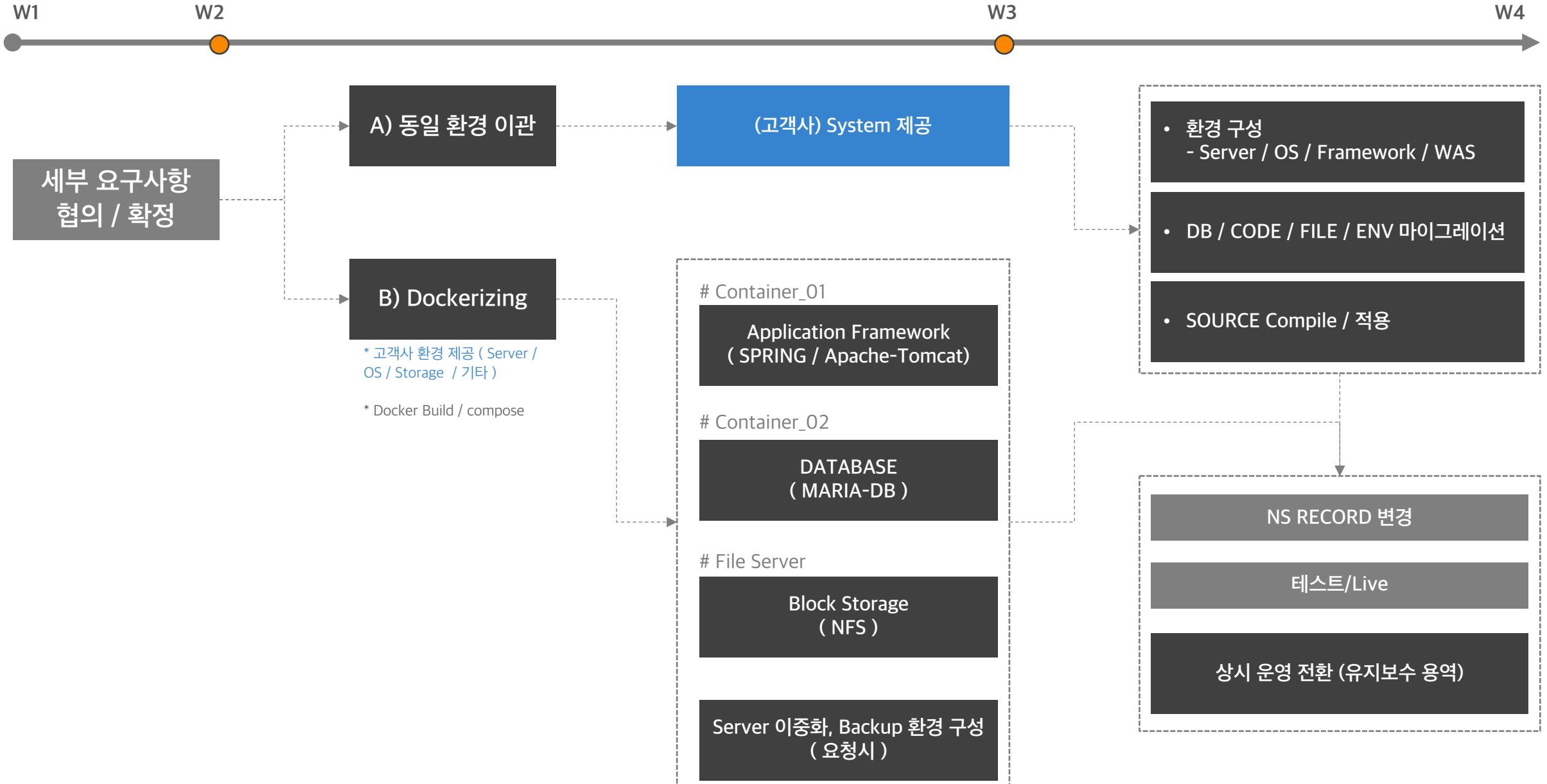
[훈련 단계별 지원(안)]

Phase		Task	Tools / Systems / Service	Functions	Required
1 단계	DDoS 대응	Network 보안 강화	AWS WAF(web Application Firewall) 구성	80 Request 모니터링, 악성 / 비정상 트래픽 차단	AWS Shield Advanced
		로드 밸런싱/오토 스케일링	ELB(Elastic Load Balancer) 활용	트래픽 분산, 트래픽 증가시 자동 서버 확장	
		Resource Monitoring	Amazon Cloud Watch	CPU, Network I/O 등 서버 리소스 모니터링 비정상 트래픽 패턴/리소스 사용량 급증시 알림 설정	Amazon Cloud Watch
		SQL-Injection 공격 대응			
2 단계	해킹 대응	System 취약점 진단 점검	AWS Inspector	서버 취약점 자동 스캔, Not Update Patch 및 Miss-Configuration 파악 OS, Web-Server 최신 버전 유지(Stable)	AWS Inspector
		접근 제어 강화	* IAM(Identity & Access Manager) - 최소 권한 원칙 - 계정별 역할 및 권한 세분화 * (ADMIN Policy) Certified IP Only Access - DB & Code 기반 통제 적용 중		MFA(Multi-Factor Authentication) 적용 검토
		Logging, Monitoring	AWS Cloud Trail, GuardDuty, VPC Flow Logs 활용 - 네트워크 트래픽 및 파일 변경 사항 모니터링 및 기록 - (GuardDuty) 잠재적 위협 모니터링 & 노티	관리형 위협 탐지	GuardDuty
			Fail2Ban - 동일 IP 비정상 접속 탐지 / 패턴 업데이트 - IP BAN LIST(IP Jails) 관리		Fail2Ban
3 단계	모의 침투 훈련 대응	내부망 보안 강화	Network 분리 보안 그룹(Security Group)+ACL(Access Control List) 관리	불필요 포트 또는 프로토콜 접근 차단	AWS Transit Gateway VPC Peering
		데이터 암호화	Amazon KMS 사용 : 저장 데이터 + 전송 데이터 암호화	RDS, S3 등 서비스 암호화 기능 활성화	
		테스트 사전 동의	AMAZON AWS 사전 동의 취득 필요(서비스 약관 위반 방지)	모의 침투 테스트를 진행 동의서 제출 조건 체크	
4 단계	유지/운영	Log Monitoring	상시 로그 모니터링 체계 구축		

[모의 해킹 기술 지원 진행 방안 (안)]



[서비스/시스템 이관 방안 (안) > 총 4주 기준]



[(추정 견적) 소요 비용 산출]

* 각 단계별 투입되는 AWS INSTANCE 비용은 다양한 조건으로 변동되어, 사후 실비 정산 기준으로 작성된다.

* 시스템 이전 비용 : 총 4주 기간 개발자 투입 인건비(소프트웨어 개발자 평균 임금 * 투입율)

* 별도 파일 첨부

[참고] AWS EC2 Cost Detail

호스팅 비용 상세

* 유지보수 용역 비용(매월 1,500,000원)내 포함 청구 되었습니다.

서비스	EC2-인스턴스(\$)	Elastic Load Balancing(\$)	VPC(\$)	Tax(\$)	EC2-기타(\$)	Elastic File System(\$)	Route 53(\$)	S3(\$)	Cost Explorer(\$)	총 비용(\$)	원화 환산	월 평균(최근 1년)
서비스 합계	3,107.37	911.59	471.17	470.87	189.46	13.47	12.05	2.12	1.29	5,179.39	7,694,200.08	
2024.4.1	227.98	68.86	36.53	34.98	14.14	1.03	1.00	0.18	0.11	384.81	571,601.88	641,183.34
2024.5.1	235.70	71.23	37.23	36.06	14.14	1.05	1.00	0.18	0.11	396.69	589,298.91	
2024.6.1	228.10	68.86	36.03	34.94	14.14	1.06	1.00	0.18	0.10	384.40	571,004.39	
2024.7.1	235.70	71.20	37.23	36.05	14.14	1.08	1.00	0.18	0.10	396.68	589,267.68	
2024.8.1	235.58	71.21	37.25	36.06	14.14	1.11	1.00	0.18	0.10	396.62	589,187.31	
2024.9.1	228.10	68.85	36.03	34.94	14.14	1.13	1.00	0.18	0.10	384.46	571,097.66	
2024.10.1	235.53	71.18	37.25	36.06	14.14	1.14	1.00	0.18	0.10	396.56	589,102.68	
2024.11.1	260.24	74.32	38.77	39.16	15.73	1.15	1.00	0.18	0.11	430.64	639,777.75	
2024.12.1	312.86	88.68	44.64	46.74	18.70	1.16	1.00	0.18	0.12	514.07	763,695.30	
2025.1.1	312.76	88.14	44.67	46.68	18.70	1.17	1.00	0.18	0.12	513.42	762,735.98	
2025.2.1	282.57	80.43	40.38	42.46	18.70	1.19	1.02	0.18	0.12	467.04	693,834.69	
2025.3.1	312.27	88.63	45.15	46.74	18.70	1.21	1.00	0.18	0.12	514.00	763,595.85	

(환율 1485.53원 기준) * 2025년 4월 기준

감사합니다.

2025.09.04
(주)베리타스커넥트