

# 체크카드 시스템 구축 프로젝트

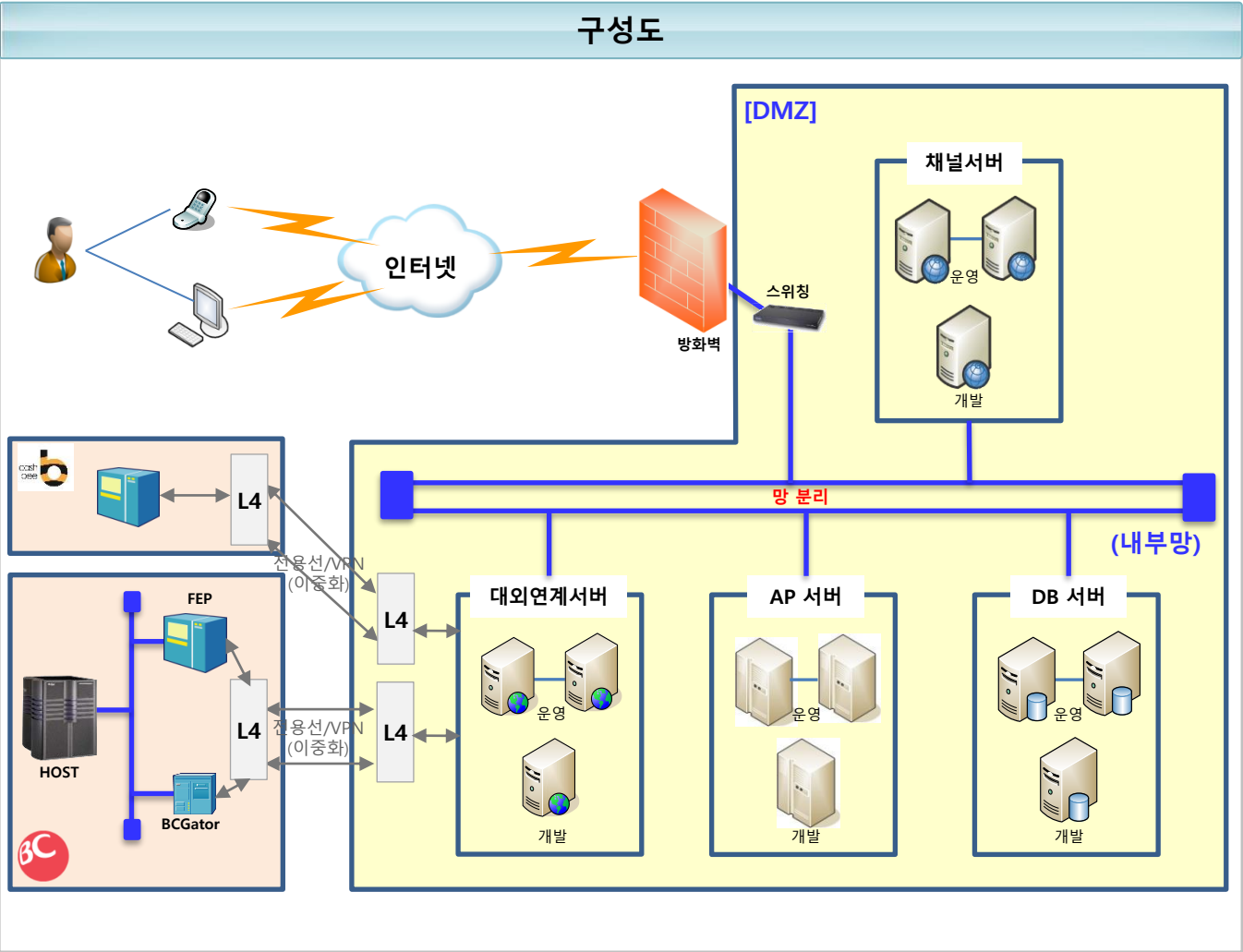
## 시스템 구성내역(예상)

시스템 구성내역(예상)-v0.1

	<b>체크카드 시스템 구성내역(예상)</b>	<b>체크카드 시스템 구축</b>	
시스템 소개	작성자 : 이영석	작성일 : 2021.10.07	버전 : 0.1

# 1. N/W 및 H/W 구성

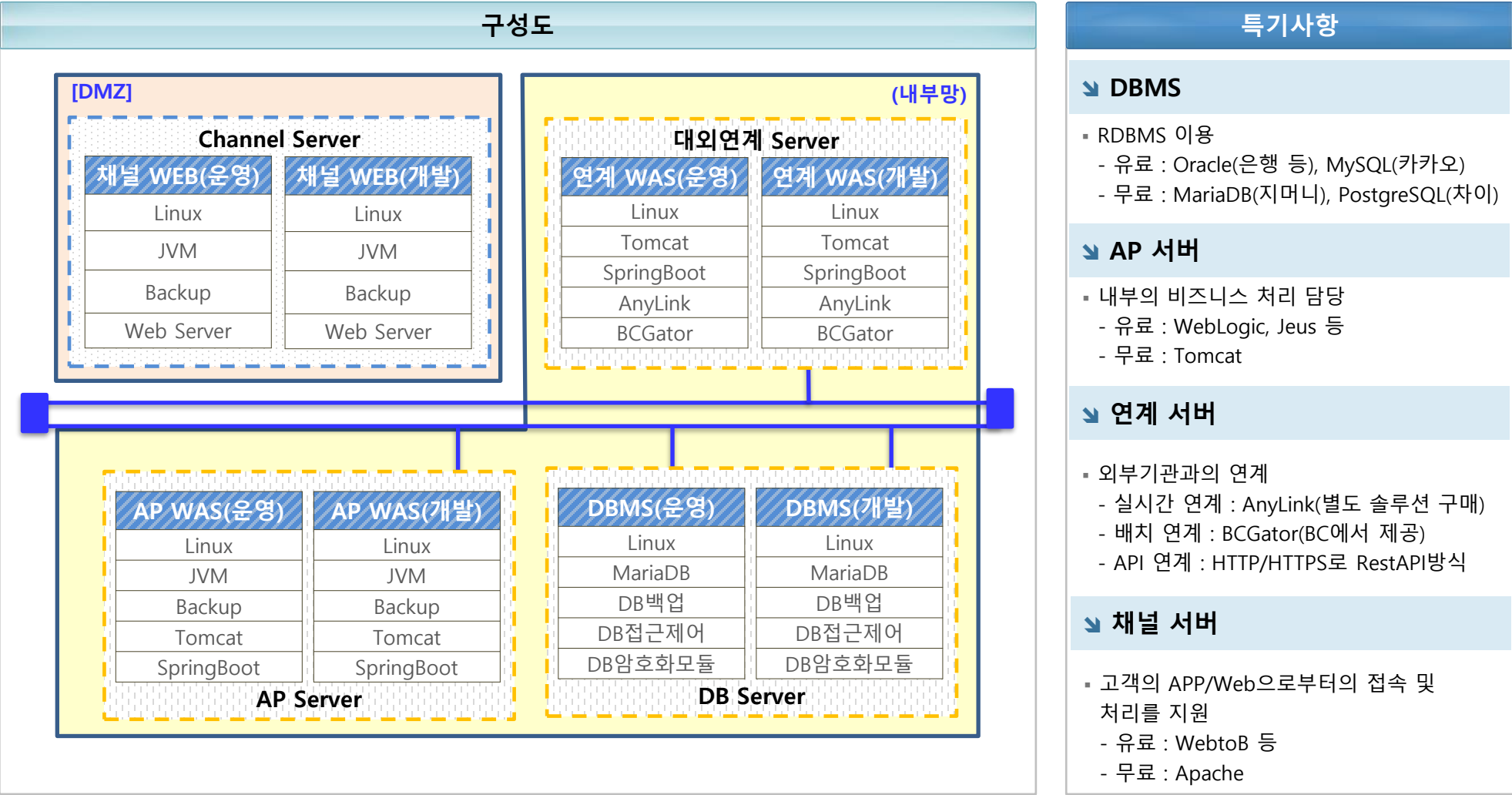
- 제공하고자 하는 금융서비스에 맞게 망 분리 및 운영/개발서버 분리, 기타 보안 및 개발환경에 대한 권고준수 필요



특기사항
<b>▶ 내부망</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>보안이 요구되는 DB 서버 및 업무처리(AP) 서버는 내부망에 구축</li> <li>전용선으로 직접 연결되는 기관과의 연계서버는 내부망에 구축 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 실시간 연계(AnyLink), 배치연계(BCGator)</li> </ul> </li> </ul>
<b>▶ DMZ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>고객이 이용하는 APP 및 Web과 같이 외부에서 연결되는 채널서비스는 DMZ에 구축</li> <li>외부기관과 인터넷망으로 연결 시에는 DMZ 내의 채널서버와 연결 후, API에 의해 내부 AP 서버와 연결</li> </ul>
<b>▶ 기타</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>주요 장비에 대해서만 기술하였으며, 기타 보안 등에 필요한 장비에 대해서는 이용처에 따라 내부 및 DMZ에 구축 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 보안장비, 네트워크장비 등은 고객사의 구축방향에 따라 결정 필요</li> </ul> </li> <li>모든 운영장비는 이중화 구성 필요</li> </ul>

2. S/W 구성

- 서버별 필요 S/W에 대해 유상 및 무상 이용가능여부 등을 고려하여 선정 필요



특기사항

DBMS

▪ RDBMS 이용

- 유료 : Oracle(은행 등), MySQL(카카오)

- 무료 : MariaDB(지머니), PostgreSQL(차이)

AP 서버

▪ 내부의 비즈니스 처리 담당

- 유료 : WebLogic, Jeus 등

- 무료 : Tomcat

연계 서버

▪ 외부기관과의 연계

- 실시간 연계 : AnyLink(별도 솔루션 구매)

- 배치 연계 : BCGator(BC에서 제공)

- API 연계 : HTTP/HTTPS로 RestAPI방식

채널 서버

▪ 고객의 APP/Web으로부터의 접속 및 처리를 지원

- 유료 : WebtoB 등

- 무료 : Apache

**End of Document**

