

# KG GAME On-Premise 구축 사업 계획서

B1 안수진, 염수빈, 이진주, 이건하, 이미나



## 목차 Contents

1 사업 개요

01 KG GAME On-Premise 구축 프로젝트

**3** 사내 IT 인프라

01 사내 IT 인프라 구성 개요

02 주요 서비스

DNSWEBDHCP

- SSL - VPN

- Database (Website DB)

2 네트워크 구성

01 네트워크 구성 개요02 네트워크 환경

03 네트워크 주요 서비스

**4** 외부 IT 인프라

01 외부 IT 인프라 구성 개요

02 외부 홈페이지 구현

03 주요 서비스

- DNS - Raid

- WEB - Channel-Bonding

- Proxy - SSL



# ABOUT BUSINESS

사업 개요





#### KG GAME On-Premise 구축 프로젝트



원활한 게임 플레이를 위한 고속 네트워크 구성



서버 자원을 외부로부터 안전하게 보호



성공적인 릴리즈와 각종 업데이트를 위한 테스트 서버 운영



사내 전용 인프라를 통한 효율적인 사원관리 및 사원교육 시스템

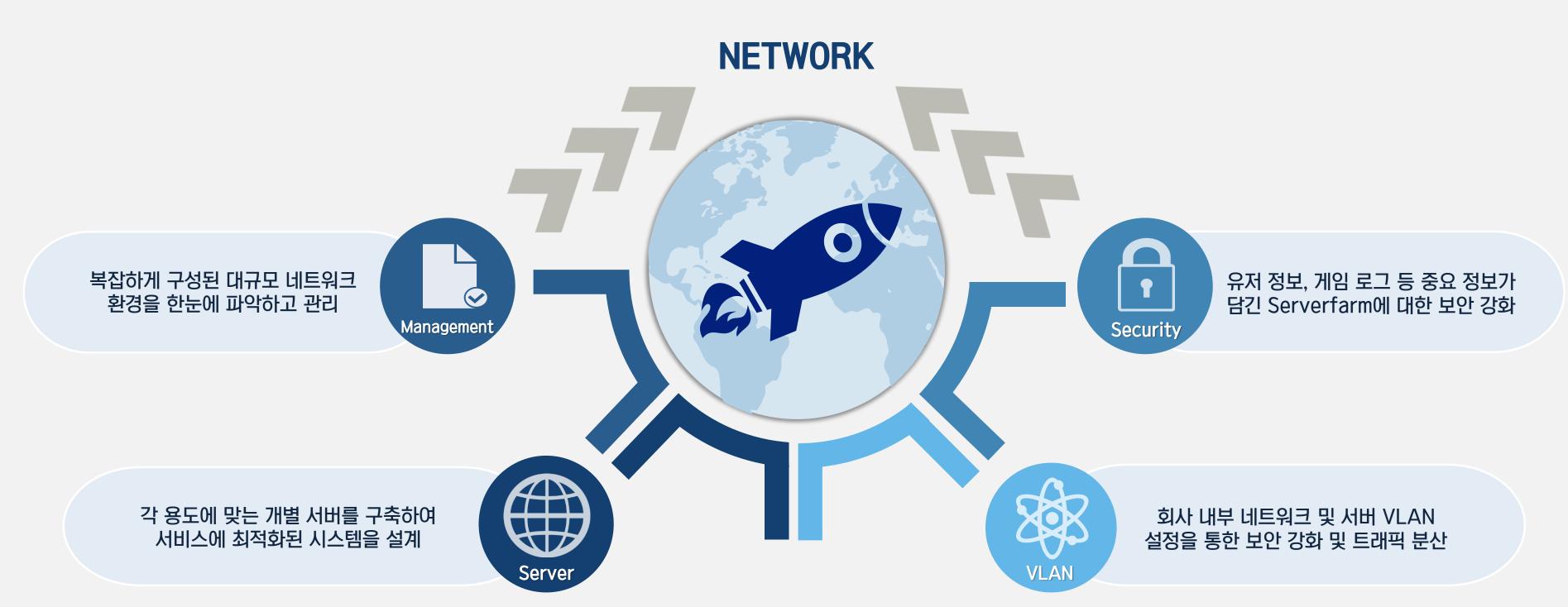
# ABOUT NETWORK

네트워크 구성

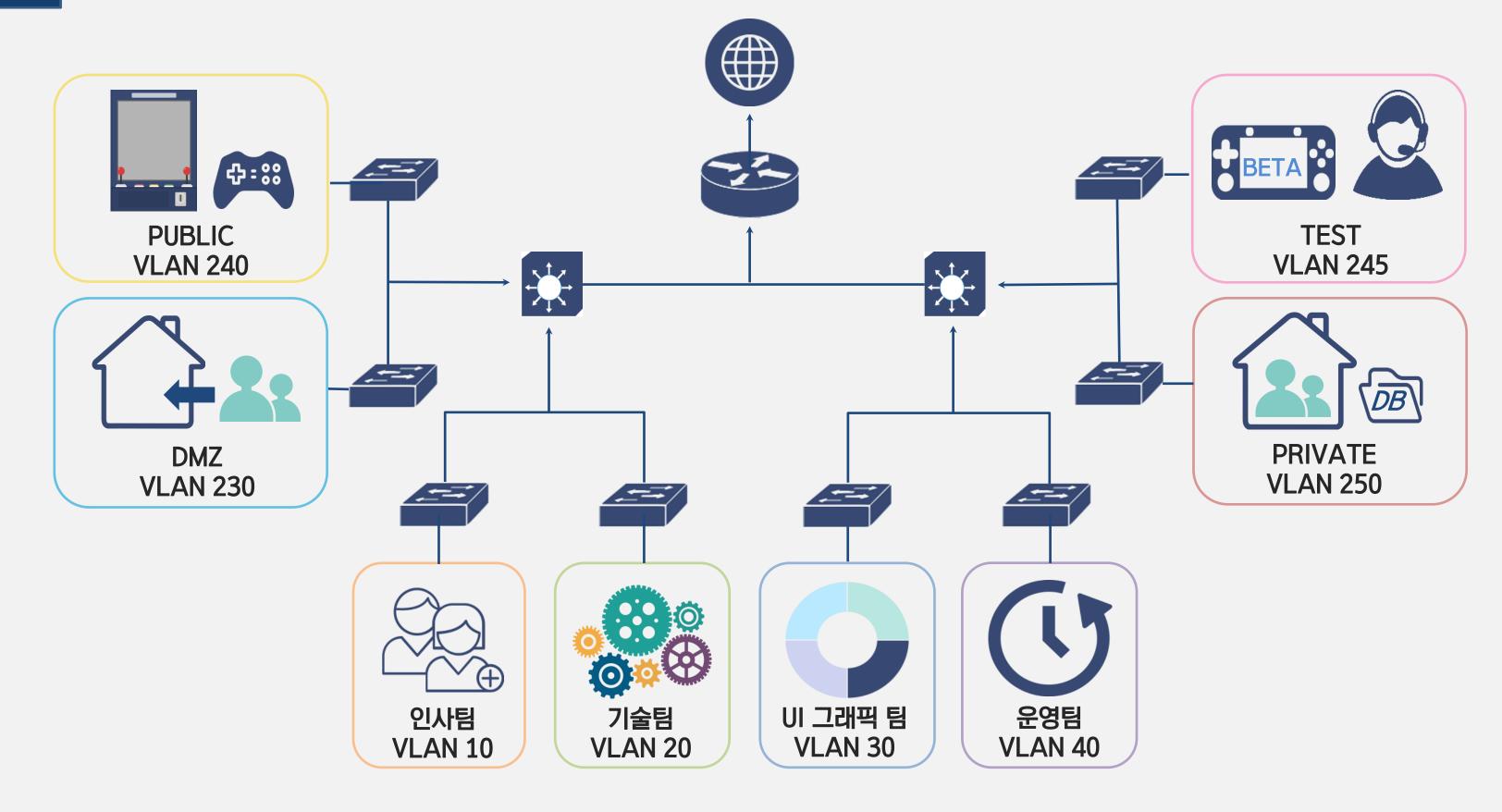
- 1 네트워크 구성 개요
- 2 네트워크 환경
- 3 네트워크 주요 서비스



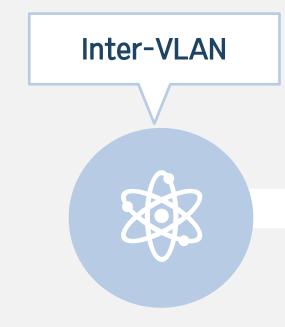
#### 네트워크 구성 개요

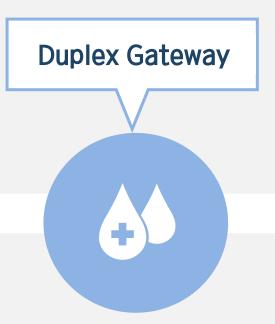


### 네트워크 환경



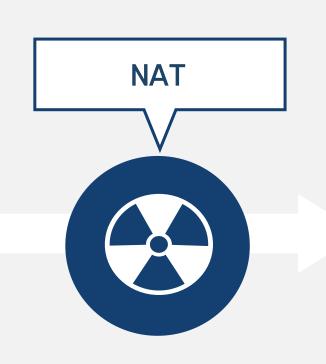
#### 네트워크 주요 서비스











**NETWORK** 

- ◆ 다른 VLAN 영역의 부서들끼리 통신 가능
- ◆ HSRP 설정을 통해 GW 장애 발생 시 standby → active 라우터로 변경
- ◈ 내 / 외부 통신의 대역폭 확장 및 이중화 링크 가능
- ◆ Loop 방지 및 재 연결속도를 단축시키는 RSTP및 Portfast 설정
- ◈ 공인 IP 주소 절약,내부 네트워크 주소를드러내지 않아 보안성향상



## ABOUT INFRASTRUCTURE

#### 사내 IT 인프라

- 1 KG GAME 사내 인프라 구성 개요
- ② 사내 IT 인프라 주요 서비스

## KG GAME 사내 인프라 구성 개요





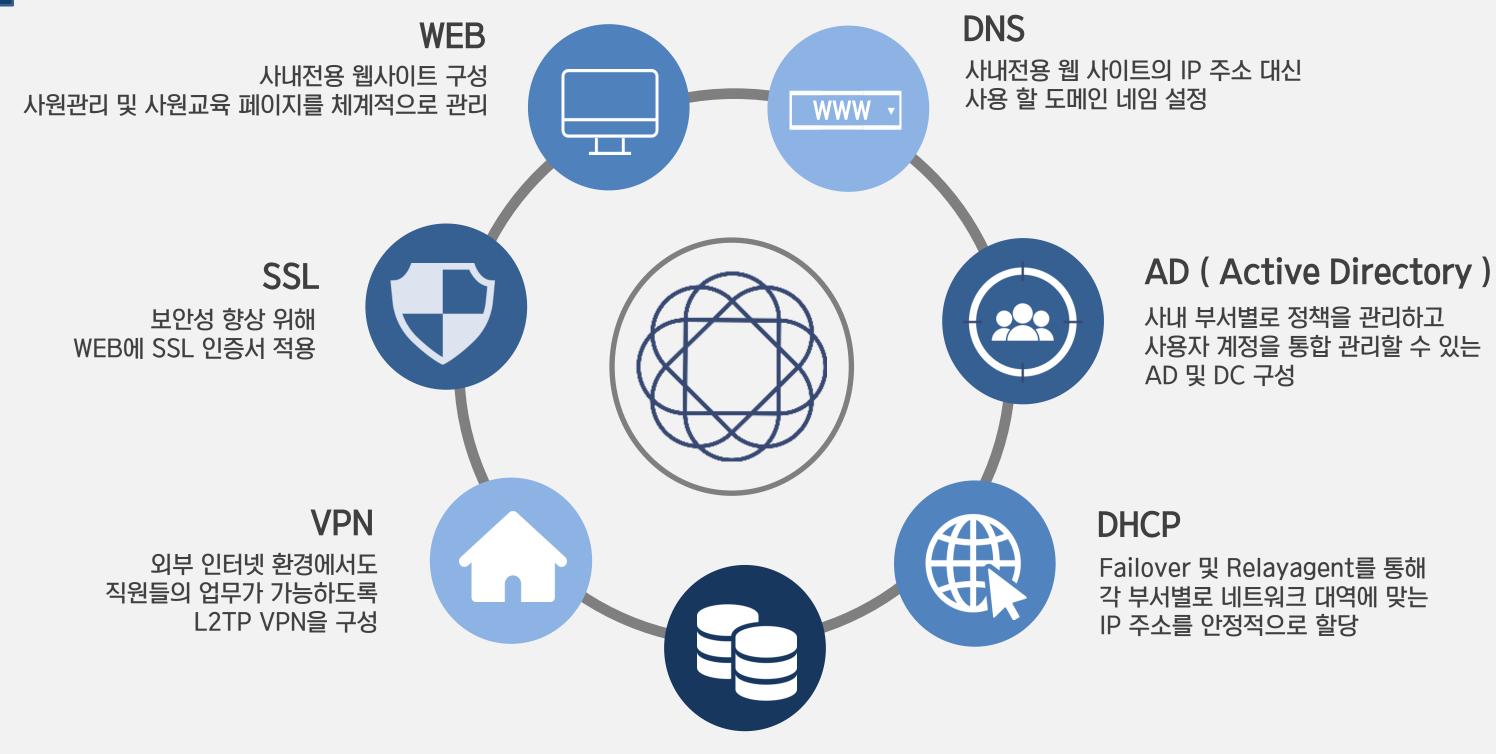
#### WinServer 2012 R2

직원들과 내부 자원관리를 위한 용도 부서간 원활한 커뮤니케이션 가능 사원 퍼포먼스 관리 & 스킬업 시스템

#### **Database Server**

공식 홈페이지 연동 및 Replication 구성 안전한 자료 저장을 위한 용도 유저 개인정보 및 게임로그 등을 안전하게 저장

#### 사내 IT 인프라 주요 서비스



Database (Website DB)

Master & Slave로 구성해서 데이터 고가용성 및 이중화 구현

## ABOUT INFRASTRUCTURE

#### 외부 IT 인프라

- 1 KG GAME 외부 인프라 구성 개요
- ❷ KG GAME 홈페이지 구현
- 3 외부 IT 인프라 주요 서비스



## KG GAME 외부 인프라 구성 개요



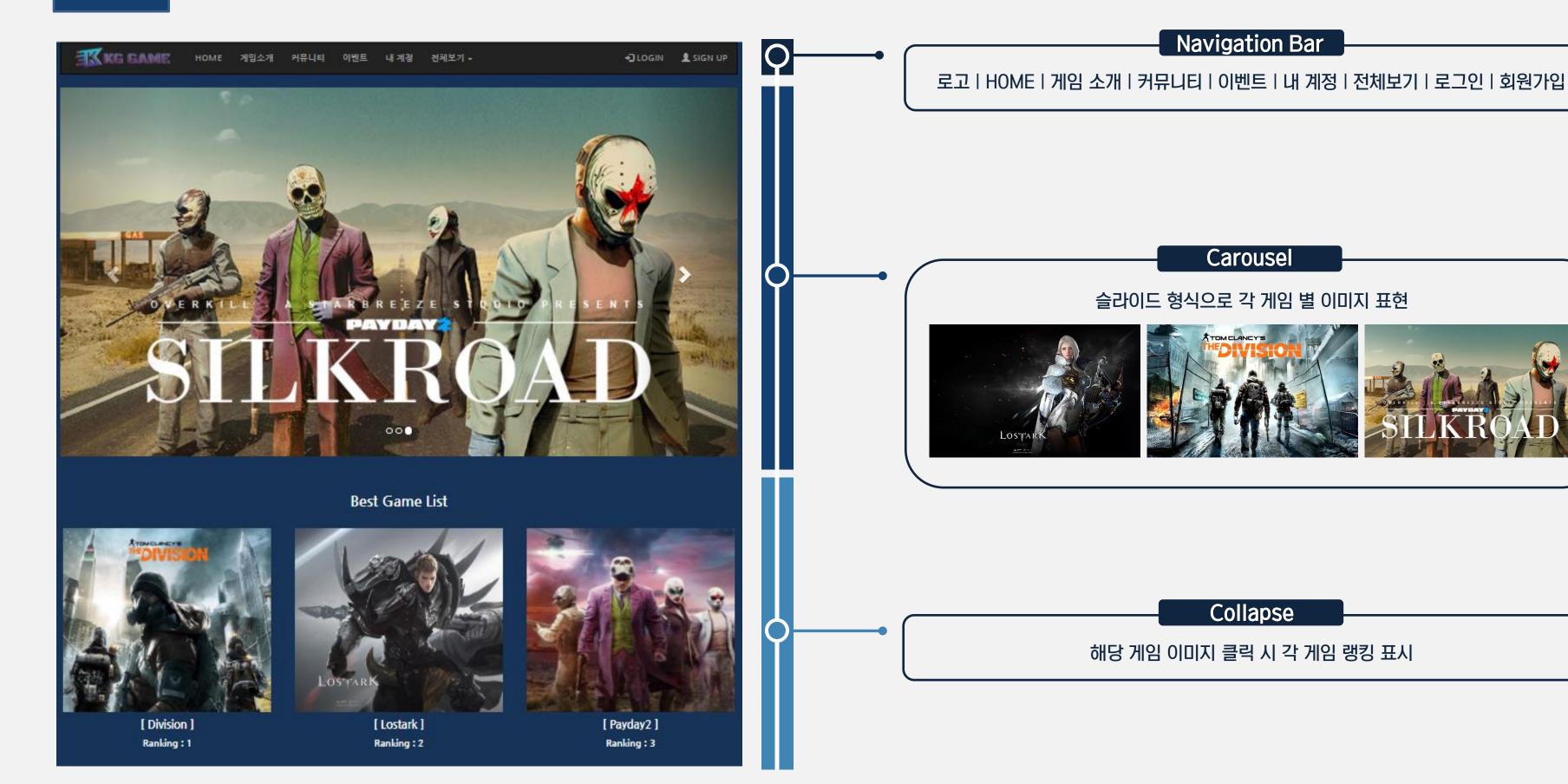


게임 스피드 향상

트래픽 분산 업데이트 시간 최소화 유저들을 위한 커뮤니티 공간

공식 홈페이지 & 포럼 SNS & Streaming 공식채널 연동

#### KG GAME 홈페이지 구현



#### KG GAME 홈페이지 구현



#### 외부 IT 인프라 주요 서비스



