

미스터 대박 디너 서비스

운영 단계 산출물

문서 버전	1.0
문서 ID	Dudongtak-SE-2020-004
최종 변경일	2020-12-02
문서 상태	릴리즈

요 약

미스터 대박 디너 서비스의 운영 단계 산출물을 기술.
주요 산출물
✓ 배치도

표 1 문서 변경 기록

문서 이름	미스터 대박 디너 서비스 운영 단계 산출물		
문서 ID	2020-004		
버전		변경일	설명
1	0	2020-12-02	배치도 작성 및 uml 삽입

1 개 요

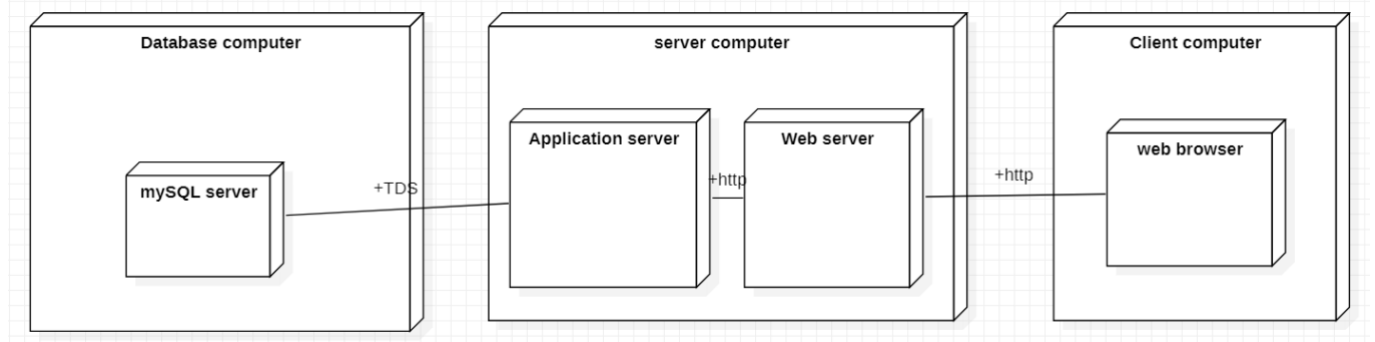
1.1 목 적

본 문서는 미스터 대박 디너 서비스 시스템의 운영 단계 산출물을 기술한다.

1.2 참고 문헌

- [1] SE-2020-001 설계 단계 산출물
- [2] SE-2005-003 구현 및 시험 단계 산출물

2. 배치도



미스터 대박 디너 서비스 시스템은 네 개의 컴퓨터에 분산되어 설치된다.

- ✓ Client 컴퓨터
- ✓ Server 컴퓨터
- ✓ Database 컴퓨터

Client 컴퓨터

- ✓ Web Browser
 - 웹문서를 받아와서 사용자가 조작하기 쉽게 렌더링 해준다.

Server 컴퓨터

- Application server
 - 비즈니스 로직을 담당하는 서버이다.
 - mysql 서버에 데이터를 저장, 읽기 쓰기를 수행한다.
- Web server
 - 애플리케이션 서버와 사용자 클라이언트를 연결시켜주는 역할을 하는 서버이다.

Database 컴퓨터

- ✓ mysql Server
 - 시스템에서 사용하는 데이터를 저장하는 mysql 데이터베이스 서버 엔진이다.

각 서브시스템 간의 연결은 다음과 같이 이루어진다.

- ✓ client computer 와 Server computer 는 http 프로토콜을 이용하여 연결된다.
- ✓ application server 와 database 간의 통신은 TCP/IP 기반으로 TDS 형식을 이용한다.
- ✓ web server 와 application server 간에는 TCP/IP 기반의 HTTP 프로토콜을 사용하여 통신한다.
- ✓ web browser 와 web server 또한 TCP/IP 기반의 HTTP 프로토콜을 사용해야한다.