

<무어 Team>

<MR.DAEBAK>

구현 및 운영 산출물

문서 버전	1.3
문서 ID	무어-2022-001
최종 변경일	2022.11.27.
문서 상태	릴리즈

요 약

미스터 대박(MR.DAEBAK)의 구현 및 운영 산출물을 기술.

주요 산출물

- ✓ 컴포넌트도
- ✓ 배치도

표 1 문서 변경 기록

문서 이름			
문서 ID			
버전		변경일	설명
1	0	2022-11-21	문서 생성
	1	2022-11-22	컴포넌트도에 대한 설명추가
	2	2022-11-23	UML추가
	3	2022-11-26	컴포넌트 클래스의 실현 모델링 수정

## 1 개 요

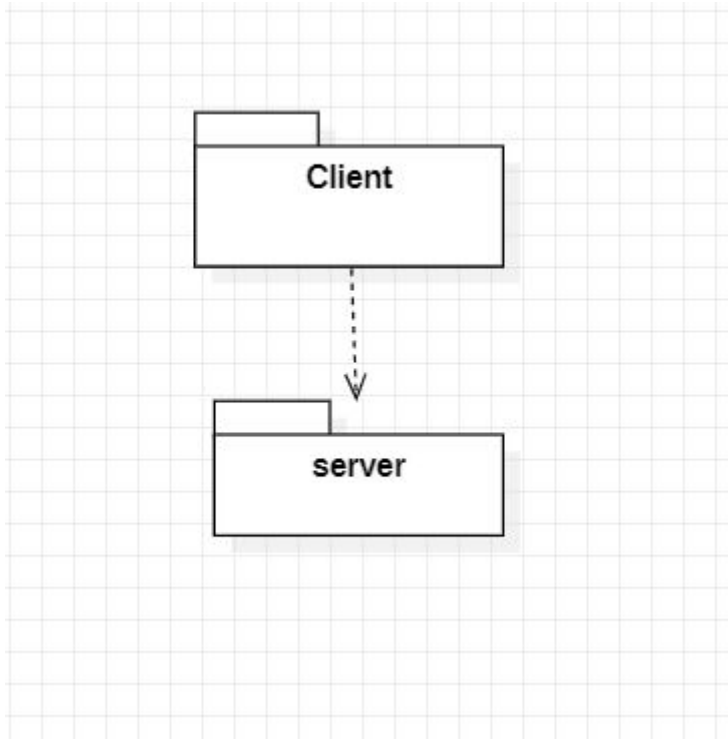
### 1.1 목 적

본 문서는 미스터대박 서비스의 구현 및 운영 산출물을 기술한다.

### 1.2 참고 문헌

없음

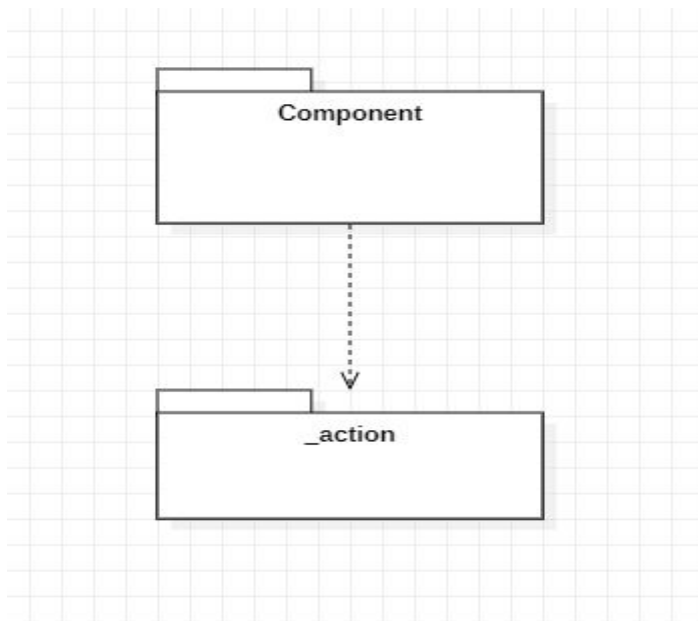
## 2. 컴포넌트도



다음과 같은 서브시스템을 구현하였다.

- ✓ Server 시스템
- ✓ Client 시스템

## 2.1 Client 컴포넌트 패키지 구성



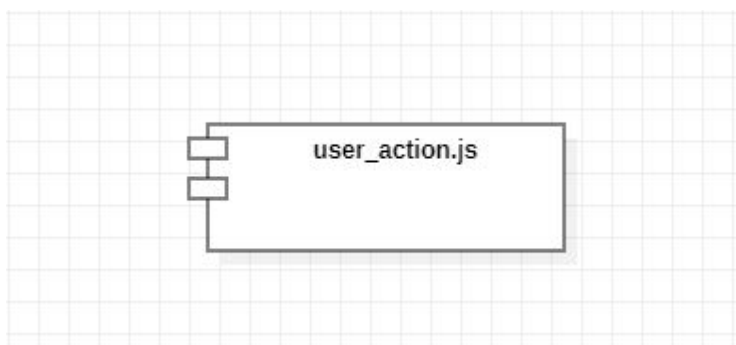
### Action 컴포넌트

- ✓ 컴포넌트들의 api 기능을 구현한다.
- ✓ user\_action.js 로 구현된다.

### Component 컴포넌트

- ✓ 사용자가 볼수 있는 페이지를 구성하는 기능을 구현한다.
- ✓ modal, page, UI, image로 나누어진다.
- ✓ App.js로 구현된다.

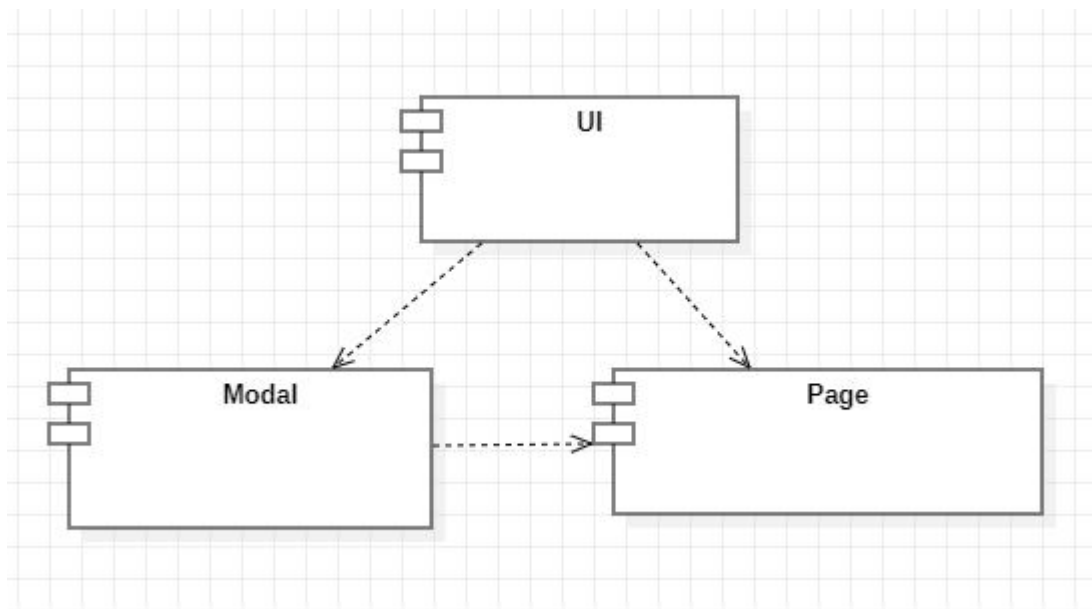
### 2.1.1 Action 컴포넌트패키지구성



### Action 컴포넌트

- ✓ 컴포넌트들의 api 기능을 구현한다.
- ✓ user\_action.js 로 구현된다.

## 2.1.2 Component 컴포넌트패키지구성



### Modal 컴포넌트

- ✓ 로그인 후 사용자가 페이지를 사용할 때 팝업되는 창을 구현한다.
- ✓ Addorder.jsx, AccountManagement.jsx, Cart.jsx, DeliveryStatus.jsx, InventoryManagement.jsx, LogIn.jsx, PrevOrderList.jsx, SignUp.jsx, VoiceReconize.jsx으로 구성된다.

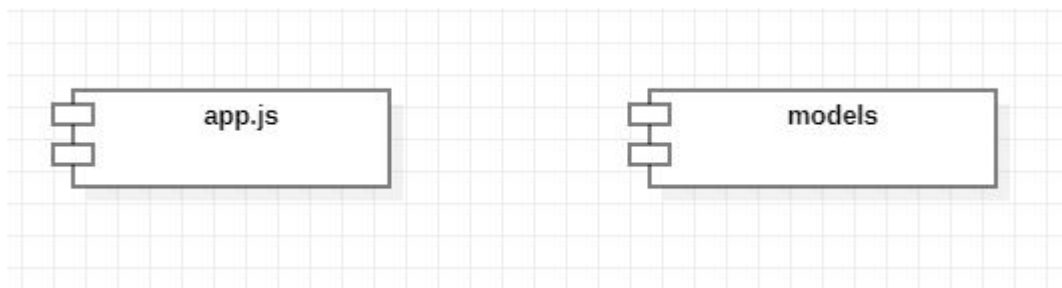
### Page 컴포넌트

- ✓ 초기에 사용자가 볼수 있는 페이지를 구성하는 기능을 구현한다.
- ✓ EmployeePage.jsx, LoginPage.jsx, MainPage.jsx, RegisterPage.jsx로 구성된다.

### UI 컴포넌트

- ✓ Page와 Modal 컴포넌트에서 사용되는 버튼, 페이지의 형식을 정의한다.
- ✓ Button.jsx, DishMenuList.jsx, DishMenuItem.jsx, Logout.jsx, Modal.css, Modal.jsx, useModal.jsx로 구성된다.

## 2.2 Server 컴포넌트패키지구성



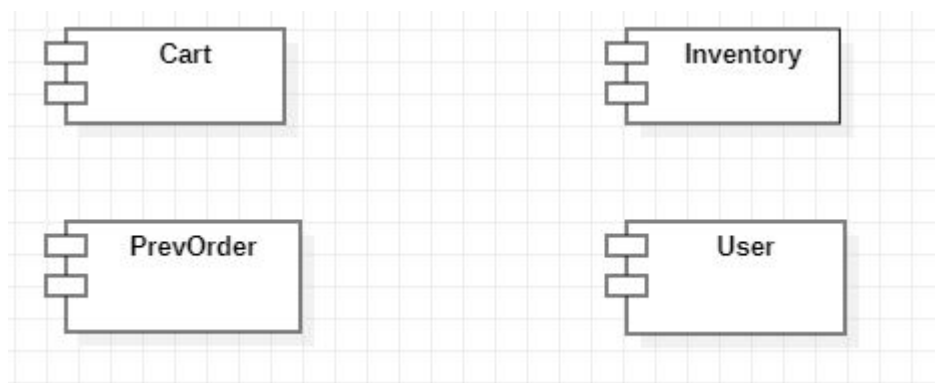
### app.js 컴포넌트

- ✓ Client 컴포넌트에서 오는 api 요청을 처리한다.
- ✓ app.js로 실행된다.
- ✓ 페이지에서 오는 api 요청을 받고 이를 DB에 전달한다. DB에서 데이터를 받고 이를 페이지로 전달한다.

### models 컴포넌트

- ✓ DB의 schema을 설정한다.
- ✓ Cart.js, Inventory.js, PrevOrder.js, User.js로 구성된다.

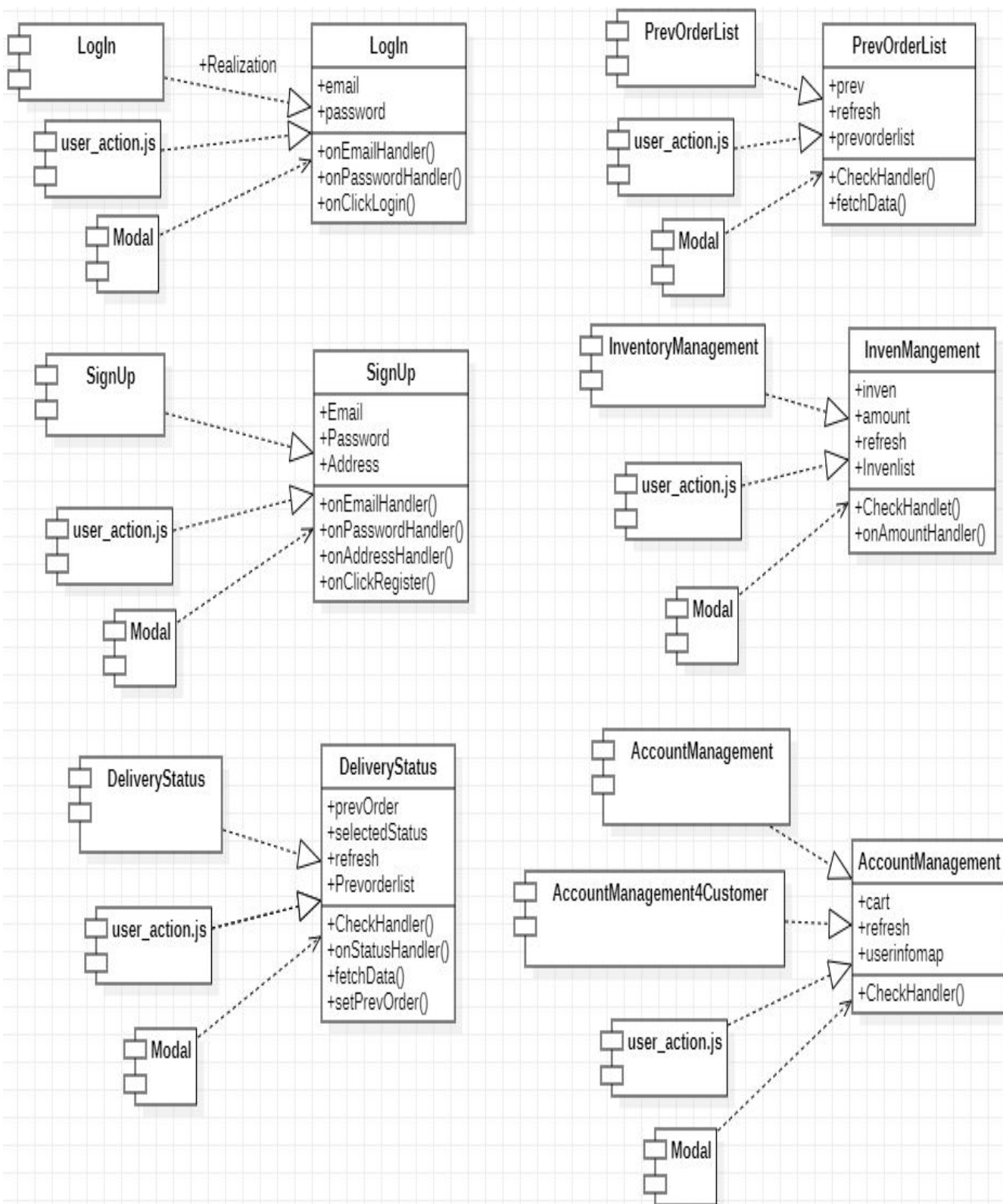
### 2.2.1 models 컴포넌트패키지구성



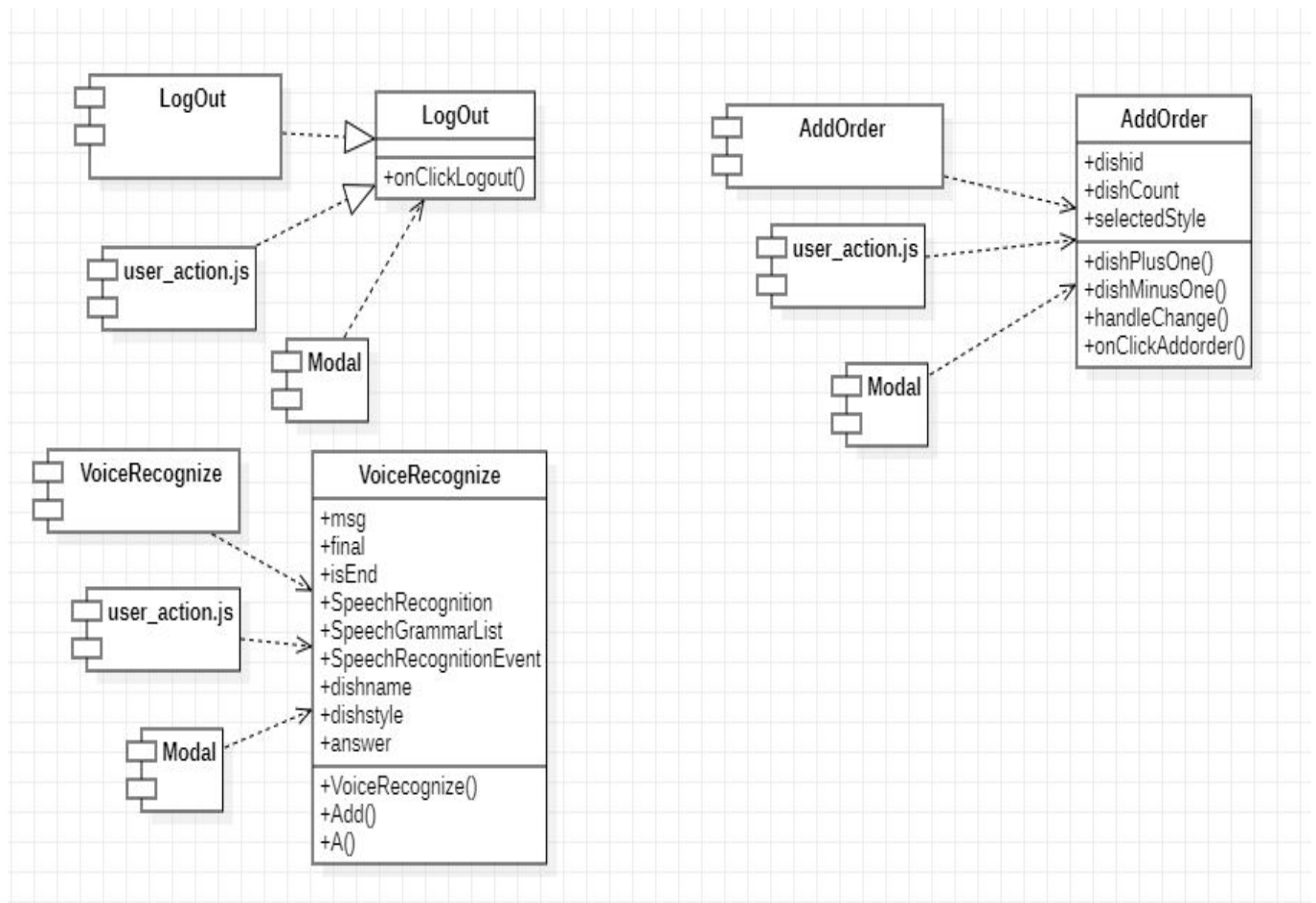
### models 컴포넌트

- ✓ DB의 schema을 설정한다.
- ✓ Cart.js는 DB에 저장되는 장바구니 테이블의 schema를 설정한다.
- ✓ Inventory.js는 DB에 저장되는 재고관리 테이블의 schema를 설정한다.
- ✓ PrevOrder.js는 DB에 저장되는 주문내역 테이블의 schema를 설정한다.
- ✓ User.js로 는 DB에 저장되는 사용자 테이블의 schema를 설정한다.

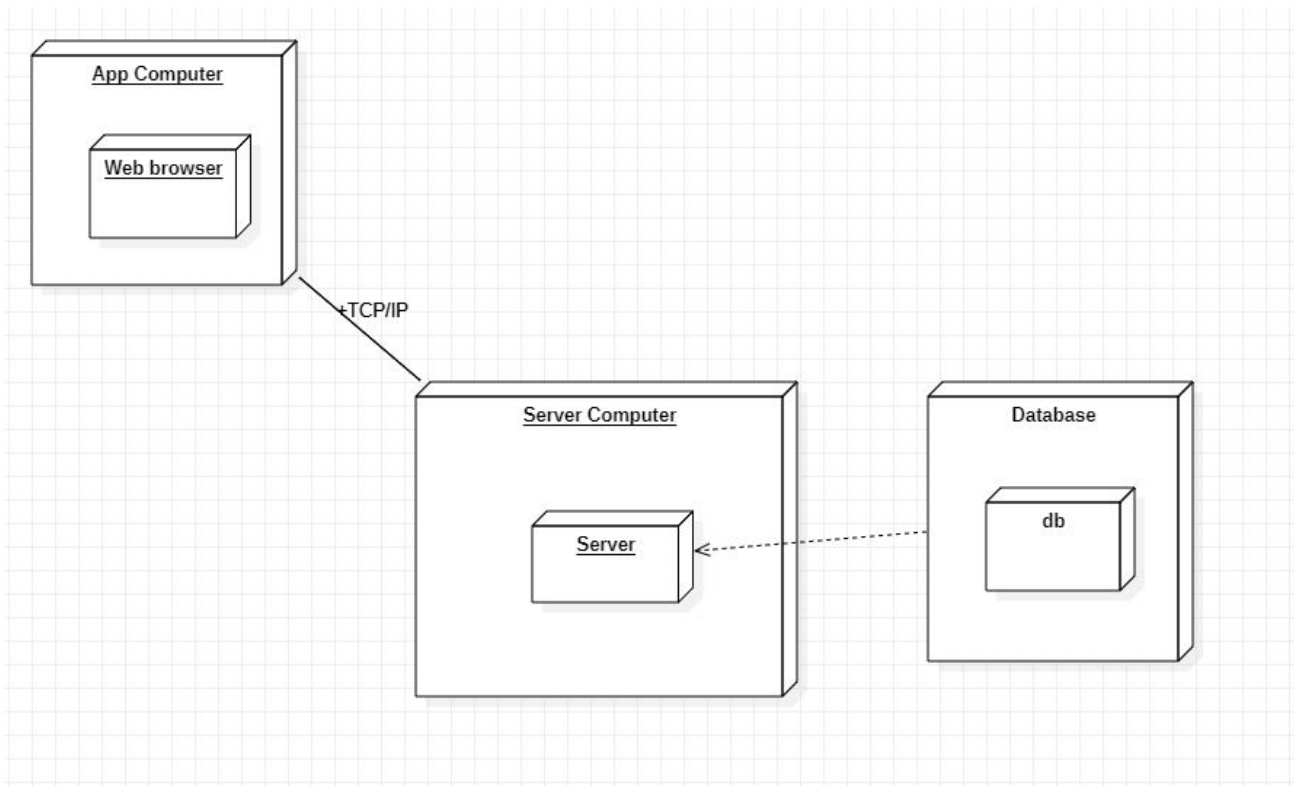
## 2.2 컴포넌트의 클래스 실현







### 3. 배치도



미스터 택시 서비스는 두 개의 컴퓨터에 분산되어 실행된다.

- ✓ Client 컴퓨터
- ✓ Server 컴퓨터

Client 컴퓨터

- ✓ Web browser
- 서버로 부터 데이터를 전송받고 js를 해석하여 고객에게 정보를
- 고객에게 받은 데이터를 서버에 보낸다.

Server 컴퓨터

- ✓ Server
- 서버로 부터 데이터를 전송받고 js를 해석하여 고객에게 정보를
- 고객에게 받은 데이터를 서버에 보낸다.