|  |
| --- |
| **업무기능 분석서** |

|  |  |
| --- | --- |
| **과제명 :** | **간편한 숙소 예약 시스템** |

|  |
| --- |
| **2018. 10. 01** |

|  |
| --- |
| **팀명 : YOLO 와!** |

|  |
| --- |
| **목 차** |
| **Ⅰ. 업무 기능 분해도**  **Ⅱ. 업무 흐름도**    1. 회원가입  2. 예약  2.1 검색 엔진  2.2 숙소 목록 페이지  2.3 지도  2.4 결제  3. 위젯  3.1 이동 UI/UX  3.2 오픈 채팅 |

**Ⅰ. 업무 기능 분해도**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **대분류** | **중분류** | **소분류** | **기능설명** |
| 사용자 | 회원가입 | 회원정보 입력 | 웹 페이지를 사용하기 위한 회원가입 |
| 회원정보수정 | 회원정보 수정 및 탈퇴 | 회원가입 정보를 수정 및 탈퇴 |
| 예약 | 검색엔진 | 카테고리 | 간단한 아이콘으로 관련된  정보를 쉽게 검색 |
| 달력 | 예약하고 싶은 날짜 설정 |
| 숙소목록 페이지 | 숙소 리스트 | 숙소목록을 출력 |
| 지도 | 지도API | 숙소 위치 제공 |
| 결제 | 예약 | 사용자가 원하는 날에 숙소예약 |
| 결제 | 선택한 숙박비용 결제 |
| 위젯 | 이동 UI/UX | 사이드 바 이동 | 스크롤에 따라 사이드 바 이동 |
| 오픈 채팅 | 실시간 상담 채팅 | QR코드 인식 후, 카카오톡 오픈 채팅을 통한 실시간 상담 기능 제공 |

**Ⅱ. 업무 흐름도**

**2.1 사용자**

2.1.1 회원가입



1. 사용자는 아이디 / 비밀번호 / 이름 / 전화번호를 입력한다.
2. 웹 브라우저는 DB에 아이디 등록을 요청한다.
3. DB는 요청된 아이디에 대한 등록을 수행한다.
4. 웹 브라우저는 등록된 아이디에 대한 로그인 상태로 전환한다.

2.1.2 회원정보수정



1. 사용자는 회원가입 시 입력한 정보를 조회하고 수정한다.

2. 사용자는 회원정보(비밀번호/이름/전화번호)를 재입력한다.

3. 웹 브라우저는 DB에 회원정보수정을 요청 한다.

4. DB는 회원정보수정을 수행한다.

5. 웹 브라우저는 수정된 정보를 가진 아이디에 대한 로그인 상태로 전환한다.

**2.2 예약**

**2.2.1 검색엔진**



**1. 사용자는 기호에 따라 카테고리를 선택한다.**

**2. 사용자는 달력을 통해 숙소예약 날짜를 결정한다.**

**3.** 웹에서 해당된 숙소 정보를 요청한다.

**4. DB에서 해당된 숙소목록을 조회한다.**

**5. 웹에서 조건에 합당하는 숙소목록을 출력한다.**

2.2.2 숙소목록 페이지



1. 사용자는 기호에 따라 카테고리를 선택한다.

2. 웹에서 해당된 숙소 정보를 요청한다.

3. DB에서 선택된 카테고리에 해당하는 숙소만 조회한다.

4. 웹에서 사용자에게 숙소목록 페이지를 제공한다.

**2.2.3 지도**



1. 사용자가 숙소를 선택 한다.
2. 웹에서 선택된 숙소의 위치 좌표를 요청한다.
3. DB에 저장된 좌표 값을 조회한다.
4. 조회한 좌표 값을 API에 요청한다.
5. 요청된 좌표를 받아서 웹에 출력한다.

2.3 위젯

2.3.1 오픈 채팅



1. 사용자가 사이드 바에 OR코드를 선택한다.
2. 웹에서 OR코드를 팝업창으로 출력한다.
3. 실시간 상담기능을 제공하는 오픈 채팅방으로 이동한다.