|  |
| --- |
| **웹 기반 간편숙박예약**  **YOLO !!** |

|  |
| --- |
| 팀 사진 |

|  |  |
| --- | --- |
| **팀 명** | **Yolo** |
| **팀 장** | **조용경** |
| **팀 원** | **방아현, 김성호, 방혜린, 조은솔** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **프로젝트수행 보고서** | | |
| **프로젝트명 : 간편 숙박 예약 Sys** | **단계 : 프로젝트계획** | **·** |
| **팀 명 : YOLO** | **작성자 : 조용경** | **작성일 : 2018/10/05** |

**1. 프로젝트 개요**

**1.1 프로젝트 명**

간편 숙박 예약 Sys

**1.2 프로젝트 소개**

본 프로젝트는 현존 숙박예약 사이트의 복잡함에 착안하여 카테고리(간단분류)를 통하여 간편하고 사용자 기호에 맞추어 예약을 진행할 수 있도록 여행 숙소 간편 예약 사이트를 제작하였다. 검색은 물론 결제 또한 기존의 사이트들과 다르게 간편한 결제를 진행할 수 있도록 설계하였다.

**1.3 프로젝트 목표**

- 메인페이지를 이목을 충분히 끌 수 있도록 제작

- 편리하고 직관적인 UI / UX 채택

- 카테고리를 통해 사용자기호에 맞춰 빠르고 간편하게 검색하는 카테고리 검색 기능

- 숙박시설 내 남은 객실이 없으면 리스트에서 없앤 검색결과를 출력하는 잔여객실 확인 기능

- 예약목록을 확인하여 숙소의 위치를 출력하고 확인시켜주는 예약목록 확인 기능

**1.4 프로젝트 기간**

- 프로젝트 기간 : 2018년 9월 14일 ∼ 2018년 10월 01일

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **단 계** | **시작일** | **종료일** |
| **기획 단계** | 2018/09/14 | 2018/09/17 |
| **설계 단계** | 2018/09/18 | 2018/09/22 |
| **구축 단계** | 2018/09/23 | 2018/09/29 |
| **Presentation** | 2018/09/30 | 2018/09/30 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **프로젝트수행 보고서** | | |
| **프로젝트명 : 간편 숙박 예약 Sys** | **단계 : 프로젝트계획** | **·** |
| **팀 명 : YOLO** | **작성자 : 조용경** | **작성일 : 2018/10/05** |

**2. 프로젝트 정의**

**2.1 프로젝트 개발 범위**

- 로그인 및 회원가입

- 날짜와 카테고리를 기본으로 검색하는 시스템

- 숙박목록 리스트

- 예약 시스템

- 예약 목록 페이지

- 후기 페이지

- 결제 페이지

- 관리자 페이지

- 검색 기능

- 찜 목록

|  |  |
| --- | --- |
| **구 분** | **구 현** |
| 로그인 및 회원가입 | ○ |
| 날짜와 카테고리를 기본으로 검색하는 시스템 | ○ |
| 숙박목록 리스트 | ○ |
| 예약 시스템 | ○ |
| 예약 목록 페이지 | ○ |
| 후기 페이지 | ○ |
| 결제 페이지 | ○ |
| 관리자 페이지 |  |
| 검색 기능 |  |
| 찜 목록 |  |

**2.2 기능 정의**

|  |  |
| --- | --- |
| **구 분** | **설 명** |
| 로그인 및 회원가입 | 사용자 로그인 및 회원가입 |
| 날짜 및 카테고리 기반 검색 | 날짜 및 카테고리를 기반으로 검색해 숙박 시설 사진과 정보를 나열 |
| 숙박 시설 예약가능 방 검색 | 예약가능한 방만 나열 |
| 예약 | 예약가능한 날에 예약 |
| 후기 | 후기 게시판 |
| 예약 목록 나열 | 예약한 숙소의 사진과 정보들을 나열 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **프로젝트수행 보고서** | | |
| **프로젝트명 : 간편 숙박 예약 Sys** | **단계 : 프로젝트계획** | **·** |
| **팀 명 : YOLO** | **작성자 : 조용경** | **작성일 : 2018/10/05** |

**2.3 프로젝트 환경 정의**

**2.3.1 실행 환경**

- 클라이언트 환경 : Chrome

- 시스템 O/S   : Windows 10

- Databases : Oracle 12g

- Web Server : Apache Tomcat 7.0

**2.3.2 개발 환경**

- 구현 언어     : Java (JDK 1.8)

- Java 개발 Tool    : eclipse

- Image Design Tool : Adobe Photoshop CS6(64bit)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **프로젝트수행 보고서** | | |
| **프로젝트명 : 간편 숙박 예약 Sys** | **단계 : 프로젝트계획** | **·** |
| **팀 명 : YOLO** | **작성자 : 조용경** | **작성일 : 2018/10/05** |

**2.4 개발 일정계획**

**2.4.1 일정 및 반복 횟수**

프로젝트 일정은 2018년 09월 14일부터 2018년 10월 1일까지(17일) 업무별로 구분 하

여 프로젝트 수행기간을 표시하고 있다.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **단 계** | **반복 횟수** | **시작일** | **종료일** | **수행 기간** |
| **기획 단계** | 1 | 2018/09/14 | 2018/09/17 | 35시간 |
| **설계 단계** | 2 | 2018/09/18 | 2018/09/22 | 10시간 |
| **구축 단계** | 2 | 2018/09/23 | 2018/09/29 | 62시간 |
| **Presentation** | 1 | 2018/09/30 | 2018/09/30 | · |

**2.4.2 업무별 일정 도표**



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **구 분** | **1주차** | | | | | **2주차** | | | | | **3주차** | | | | |
| **기획 단계** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **설계 단계** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **구축 단계** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Presentation** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **프로젝트수행 보고서** | | |
| **프로젝트명 : 간편 숙박 예약 Sys** | **단계 : 프로젝트계획** | **·** |
| **팀 명 : YOLO** | **작성자 : 조용경** | **작성일 : 2018/10/05** |

**3 시스템 설계**

**3.1 기능 구조도**

**3.1.1 웹**`

|  |  |
| --- | --- |
| **주 메 뉴** | **내 용** |
| 로 그 인 | 사용자 정보를 통하여 로그인을 하게한다. |
| 카테고리를  이용한 검색기능 | 카테고리 선택을 통해 매우 간편하고, 구분이 편한 검색을 실행함. |
| 지도 API | 지도를 API를 통해 위치를 확인시켜주는 기능 |
| 예약목록확인 기능 | 예약한 상품을 지도API를 통해 지도와 함께 출력시켜 확인시켜 주는 기능 |
| 결제 기능 | 선택한 상품을 손쉬운 UI/UX로 간편하게 결제 할 수 있는 기능 |
| 자유 게시판 | 회원이 게시물 내에서 정보를 공유 할 수 있는 기능 |
| 실시간 상담  (플러스친구)기능 | 회원들이 QR코드와 주소접속을 통해 실시간으로 상담을 진행이 가능하게 하는 기능 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **프로젝트수행 보고서** | | |
| **프로젝트명 : 간편 숙박 예약 Sys** | **단계 : 프로젝트계획** | **·** |
| **팀 명 : YOLO** | **작성자 : 조용경** | **작성일 : 2018/10/05** |

**3.2 DB 설계 및 Table 설계**

**3.2.1 DB 설계**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 순 번 | DB 명 | DB 설명 |
| 1 | TEST1 | 계정, 숙소, 후기 및 예약에 관련된 정보 |

**3.2.2 Table 설계**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 순 번 | Table 명 | Table 설명 |
| 1 | MEMBER | 계정정보 |
| 2 | PRODUCT | 숙소정보 |
| 3 | BOARD | 후기정보 |
| 4 | RESERVATION | 예약정보 |

**3.2.3 Table 세부설명**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **테이블 명세서** | | | | Page | | 1 |
| 테이블명 | MEMBER | | | Type | | Table |
| 테이블설명 | 계정정보 | | | | | |
| 비 고 | 웹 사이트 이용자의 정보 | | | | | |
|  |  |  |  |  | |  |
| **순 번** | **필드명** | **필드명ID** | **타 입** | **길 이** | **Null** | **비 고** |
| 1 | 회원번호 | USER\_CODE | VARCHAR | 50 | N | 사용안함 |
| 2 | 회원아이디 | ID | VARCHAR | 50 | N | PRIMARY KEY |
| 3 | 비밀번호 | PW | VARCHAR | 50 | N |  |
| 4 | 회원이름 | NAME | VARCHAR | 50 | N |  |
| 5 | 전화번호 | TEL | VARCHAR | 50 | N |  |
| 6 | 구분 | TYPE | VARCHAR | 50 | N |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **테이블 명세서** | | | | Page | | 2 |
| 테이블명 | PRODUCT | | | Type | | Table |
| 테이블설명 | 숙소정보 | | | | | |
| 비 고 | 웹사이트에서 제공하는 숙소에 대한 정보 | | | | | |
|  |  |  |  |  | |  |
| **순 번** | **필드명** | **필드명ID** | **타 입** | **길 이** | **Null** | **비 고** |
| 1 | 호텔아이디 | HOTEL\_ID | VARCHAR | 50 | N | PRIMARY KEY |
| 2 | 호텔이름 | HOTEL\_NAME | VARCHAR | 50 | N |  |
| 3 | 가격 | PRICE | NUMBER |  | N |  |
| 4 | 정보 | INFPO | VARCHAR | 300 | Y |  |
| 5 | 수용인원 | C\_PERSPON | NUMBER |  | Y |  |
| 6 | 카테고리 | CATEGORY | VARCHAR | 300 | Y |  |
| 7 | 방 이름 | HOTEL\_ROOM\_NAME | VARCHAR | 50 | N |  |
| 8 | 지역 | LOCATION | VARCHAR | 20 | Y |  |
| 9 | x좌표 | LOCX | NUMBER |  | N |  |
| 10 | y좌표 | LOCY | NUMBER |  | N |  |
| 11 | 전화번호 | CAL | VARCHAR | 30 | N |  |
| 12 | 주소 | ADDRESS | VARCHAR | 50 | N |  |
| 13 | 평점 | SCORE | NUMBER |  | Y |  |
| 14 | 이미지경로 | IMG1, IMG2, IMG3, IMG4 | VARCHAR | 30 | N |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **테이블 명세서** | | | | Page | | 3 |
| 테이블명 | BOARD | | | Type | | Table |
| 테이블설명 | 메모정보 | | | | | |
| 비 고 | 각 숙소에 대한 후기 정보 | | | | | |
|  |  |  |  |  | |  |
| **순 번** | **필드명** | **필드명ID** | **타 입** | **길 이** | **Null** | **비 고** |
| 1 | 호텔아이디 | HOTEL\_ID | VARCHAR | 50 | N | FOREIGN  KEY |
| 2 | 보드번호 | B\_NUM | VARCHAR | 50 | N | PRIMARY KEY |
| 3 | 보드내용 | B\_INFO | VARCHAR | 50 | N |  |
| 4 | 유저아이디 | ID | VARCHAR | 50 | N | FOREIGN  KEY |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **테이블 명세서** | | | | Page | | 4 |
| 테이블명 | RESERVATION | | | Type | | Table |
| 테이블설명 | 과정정보 | | | | | |
| 비 고 | 예약된 숙소와 그 숙소를 예약한 회원의 정보 | | | | | |
|  |  |  |  |  | |  |
| **순 번** | **필드명** | **필드명ID** | **타 입** | **길 이** | **Null** | **비 고** |
| 1 | 예약번호 | R\_NUM | VARCHAR | 50 | N | PRIMARY KEY |
| 2 | 호텔아이디 | HOTEL\_ID | VARCHAR | 50 | N | FOREIGN  KEY |
| 3 | 회원아이디 | ID | VARCHAR | 50 | N | FOREIGN  KEY |
| 4 | 가격 | PRICE | VARCHAR | 50 | N |  |
| 5 | 체크인 | DATE\_IN | VARCHAR | 50 | N |  |
| 6 | 체크아웃 | DATE\_OUT | VARCHAR | 50 | N |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **프로젝트수행 보고서** | | |
| **프로젝트명 : 간편 숙박 예약 Sys** | **단계 : 프로젝트계획** | **·** |
| **팀 명 : YOLO** | **작성자 : 조용경** | **작성일 : 2018/10/05** |

**4. Story Board**

**4.1 웹**

**4.1.1 메인**



**[그림4-1] 인트로**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **부 연 설 명** |
| 4-1 | 인트로  - BOOK NOW 버튼 누를 시 메인화면으로 이동 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **프로젝트수행 보고서** | | |
| **프로젝트명 : 간편 숙박 예약 Sys** | **단계 : 프로젝트계획** | **·** |
| **팀 명 : YOLO** | **작성자 : 조용경** | **작성일 : 2018/10/05** |

**4.1.2 메인**



**[그림4-2] 메인2 화면**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **부 연 설 명** |
| 4-2 | 메인 화면  - 웹 실행 시 보이는 메인 화면 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **프로젝트수행 보고서** | | |
| **프로젝트명 : 간편 숙박 예약 Sys** | **단계 : 프로젝트계획** | **·** |
| **팀 명 : YOLO** | **작성자 : 조용경** | **작성일 : 2018/10/05** |

**4.1.3 로그인, 회원가입**



**[그림4-3] 로그인, 회원가입**



**[그림4-4] 로그인 후 메인페이지**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **부 연 설 명** |
| 4-3 | 로그인,회원가입 |
| 4-4 | 로그인 후 메인 페이지 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **프로젝트수행 보고서** | | |
| **프로젝트명 : 간편 숙박 예약 Sys** | **단계 : 프로젝트계획** | **·** |
| **팀 명 : YOLO** | **작성자 : 조용경** | **작성일 : 2018/10/05** |

**4.1.4 숙박목록**



**[그림4-5] 숙박목록 리스트**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **부 연 설 명** |
| 4-5 | 카테고리를 선택하면 해당된 숙소목록 출력.  카테고리에 기반하여 선택된 숙소의 위치정보를 지도에 표시 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **프로젝트수행 보고서** | | |
| **프로젝트명 : 간편 숙박 예약 Sys** | **단계 : 프로젝트계획** | **·** |
| **팀 명 : YOLO** | **작성자 : 조용경** | **작성일 : 2018/10/05** |

**4.1.5 숙소 상세페이지**



**[그림4-6] 숙박시설의 방 리스트**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **부 연 설 명** |
| 4-5 | 선택한 숙소의 상세정보를 제공 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **프로젝트수행 보고서** | | |
| **프로젝트명 : 간편 숙박 예약 Sys** | **단계 : 프로젝트계획** | **·** |
| **팀 명 : YOLO** | **작성자 : 조용경** | **작성일 : 2018/10/05** |

**4.1.6 결제 페이지**



**[그림4-7] 결제 페이지**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **부 연 설 명** |
| 4-11 | 선택한 숙소에 대한 결제를 진행 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **프로젝트수행 보고서** | | |
| **프로젝트명 : 간편 숙박 예약 Sys** | **단계 : 프로젝트계획** | **·** |
| **팀 명 : YOLO** | **작성자 : 조용경** | **작성일 : 2018/10/05** |

**4.1.7 예약 확인 목록**



**[그림4-8] 예약 확인 목록**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **부 연 설 명** |
| 4-8 | 예약된 목록을 보여주는 페이지 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **프로젝트수행 보고서** | | |
| **프로젝트명 : 간편 숙박 예약 Sys** | **단계 : 프로젝트계획** | **·** |
| **팀 명 : YOLO** | **작성자 : 조용경** | **작성일 : 2018/10/05** |

**4.1.8 후기 게시판**



**[그림4-9] 후기 리스트**



**[그림4-10] 작성 및 수정**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **부 연 설 명** |
| 4-9 | 작성된 글 목록을 볼 수 있는 페이지 |
| 4-10 | 작성한 글을 작성 및 수정할 수 있는 페이지 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **프로젝트수행 보고서** | | |
| **프로젝트명 : 간편 숙박 예약 Sys** | **단계 : 프로젝트계획** | **·** |
| **팀 명 : YOLO** | **작성자 : 조용경** | **작성일 : 2018/10/05** |

**4.2 카카오톡**

**4.2.1 카카오톡**



**[그림4-11] 카카오톡 문의**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **부 연 설 명** |
| 4-11 | 위젯 기능 중 실시간 상담채팅 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **프로젝트수행 보고서** | | |
| **프로젝트명 : 간편 숙박 예약 Sys** | **단계 : 프로젝트계획** | **·** |
| **팀 명 : YOLO** | **작성자 : 조용경** | **작성일 : 2018/10/05** |

**5. 향후 방향**

**5.1 향후 개발사항**

**5.1.1. 관리자 페이지를 통해 상품을 등록 및 수정**

**5.1.2. 카테고리를 추가하여 선택의 폭을 넓힘**

**5.1.3. 고객이 자신의 마음에 드는 품목을 위시 리스트에 저장**

**6. 기대효과**

**6.1 향후 개발사항에 대한 기대효과**

**6.1.1. 사용자의 기호를 좀 더 확실히 세부적으로 반영하여 검색을 더 용이하게 할 수 있으며, 관리자 페이지를 통해 상품을 편하게 관리할 수 있다.**

**7. 수행후기**

**7.1 조용경 : 우선 빠지는 사람 없이 회의든 기능 연구든 밤낮으로 열심히 임해 준 조원들에게 정말 감사합니다. 서로 의사소통도 잘되고 매 회의와 구현 때도 좋은 분위기를 가져갔기 때문에 서로 평소 자신의 능력보다 2~3배 이상의 시너지를 내어 좋은 결과가 나오지 않았나 싶습니다. 다들 어디서든 무얼 맡든 지금처럼 만하면 안 될 것이 없다고 생각하고 앞으로도 지금처럼 열정 넘치고 의욕적인 모습으로 넘치는 모습이면 좋겠습니다.**

**방아현 : 걱정으로 시작했던 프로젝트를 완성함으로써, 그리고 프로젝트를 하는 과정을 겪으면서, 많은 것들을 배운 것 같습니다. 할 수 있던가 걱정했던 프로젝트가 완성되니 앞으로 남은 프로젝트도 잘 해낼 수 있을 것 같다는 생각이 들었습니다.**

**김성호 : 프로젝트의 주제가 정해졌을 때 기능을 저희가 할 수 있을지 걱정이 많았었습니다. 하지만 프로젝트가 진행 되면서 완성해 나가는 모습에 놀아움을 느꼈으며 완성이 되어갈 때 뿌듯함 을 느꼈습니다. 저에게는 불가능은 없다는 것을 느끼게 해준 프로젝트였습니다.**

**방혜린 : 프로젝트를 진행하며 기능구현 등 여러 면에서 미숙한 부분이 있어 적지 않은 어려움을 겪었지만, 팀원들의 배려로 어려움을 극복해나갈 수 있었습니다. 프로젝트에서 역할을 나누고 각자 맡은 일을 수행하는 과정에서 팀워크의 중요성과, 성취감을 느낄 수 있는 값진 경험을 얻었습니다.**

**조은솔 : 프로젝트 뿐만 아니라 새로운 사람들을 만남으로써 많은 것들을 배운 것 같습니다. 조원들이 다같이 팀워크가 맞았던 것 같아 더 수월하게 진행했던 것 같습니다. 할 수 없었을 것만 같던 것을 해내면서 제가 한층 더 성장했다는 생각이 들어 뿌듯했습니다.**