개인별 요구사항 정의서

| 프로젝트명 | 맛.zip | | |
| --- | --- | --- | --- |
| 작성자 | 이후성 | 작성일 | 2023.05.03 |
| 버전 | 1.0.0 | 최종수정일 | 2023.05.03 |

| 구분 | 요구ID | 내용 | 비고 |
| --- | --- | --- | --- |
| User Requirement  -Service | SHY-001 | 구독결제해야 로그인 | 기능을 사용하기 위해 로그인 필수 비로그인 시 커뮤니티 이용 x |
| SHY-002 | 네이버 연동 로그인 기능 | 네이버 연동해서 아이디 비번 입력 없이도 쉽게 로그인 가능 |
| SHY-003 | 자유게시판 기능 | 최신순으로 정렬해서 리스트 보여주기 |
| SHY-004 | 댓글 기능 | 댓글 달면 페이지 이동 하지 않고 바로 보여주기 |
| SHY-005 | 조회수 기능 | 상세페이지 접속시마다 조회수 카운트 |
| SHY-006 | 일별,월별 매출차트 | 매출장부 들어가면 그래프로 보여줌 |
| SHY-007 | 신규고객과 재방문 고객  비교차트 | 우리가게 재방문율 그래프로 보여줌 |
| SHY-008 | 음식선호도 차트 | 우리가게 음식선호도를 그래프로 보여줌 |
| SHY-009 | 긍정,부정리뷰 차트 | 우리가게 긍정,부정리뷰 비율을 그래프로 보여줌 |
| Functional Requirement  -Technology | SHY-010 | 구독결제 로그인 | 결제하면 ID테이블에 insert되어 DB에 기록됨 |
| SHY-011 | 네이버 연동 로그인 | 네이버 api사용해서 로그인정보 가져오기 |
| SHY-012 | 자유게시판 기능 | DB의 데이터를 가져올때 역순정렬 배치 |
| SHY-013 | 댓글 기능 | ajax이용하여 댓글 insert처리 |
| SHY-014 | 조회수 기능 | 컨트롤러 수정하여 페이지 접속당 조회수 +1 카운트 |
| SHY-015 | 일별,월별 매출차트 | order테이블의 금액,시간 데이터를 가져와서 구글차트api이용 |
| SHY-016 | 신규고객과 재방문 고객  비교차트 | order테이블의 기록된 id가 2번이상이면 재방문으로 체크  1번인 데이터와 비교해서 구글차트api이용 |
| SHY-017 | 음식선호도 차트 | 상점ID,음식명 데이터로 구글차트api이용 |
| SHY-018 | 긍정,부정리뷰 차트 | 리뷰DB의 sentimentAI api 이용해 분석해서 비율 통계차트 |
| Non  Functional Requirement  -Protection  &Change | SHY-019 | 네이버로그인 | 네이버 디벨로퍼 id등록 비밀키 받기 |
| SHY-020 | 결제시스템 | 토스 페이먼츠 id등록  테스트키 받기 |
| SHY-021 | 가게 결제정보받기 | 가게 결제내역을 van사와 연락하여 받아두기 |

| Table\_SHY\_01 | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블ID | | owner\_member | | 작성자 | 이후성 | |
| 테이블설명 | | 회원정보, 회원가입, 로그인 관리 테이블. | | | | |
| 번호 | 칼럼ID | 형식 | NULL | KEY | 내용 | 비고 |
| 1 | id | VARCHAR | Not Null | PK | 회원 아이디 |  |
| 2 | pw | VARCHAR | Not Null |  | 회원 패스워드 |  |
| 3 | regdate | VARCHAR | Not Null |  | 등록일자 |  |
| 4 | nickname | VARCHAR | Not Null |  | 닉네임 |  |

| Table\_SHY\_02 | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블ID | | board | | 작성자 | 이후성 | |
| 테이블설명 | | 게시판 | | | | |
| 번호 | 칼럼ID | 형식 | NULL | KEY | 내용 | 비고 |
| 1 | board\_id | INT | Not Null | PK | 게시판번호 | auto increment |
| 2 | writer | VARCHAR | Not Null |  | 글 작성자 |  |
| 3 | title | VARCHAR | Not Null |  | 글 제목 |  |
| 4 | content | VARCHAR | Not Null |  | 글 내용 |  |
| 5 | regdate | DATETIME | Not Null |  | 등록일자 | 디폴트값 |
| 6 | update | DATETIME |  |  | 수정일자 | 디폴트값 |
| 7 | dedate | DATETIME |  |  | 삭제일자 | 디폴트값 |
| 8 | viewscount | INT |  |  | 조회수 |  |
| 9 | likecount | INT |  |  | 좋아요수 |  |

| Table\_SHY\_03 | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블ID | | com | | 작성자 | 이후성 | |
| 테이블설명 | | 댓글 | | | | |
| 번호 | 칼럼ID | 형식 | NULL | KEY | 내용 | 비고 |
| 1 | board\_id | INT | Not Null | FK | 게시판번호 |  |
| 2 | reply\_id | INT | Not Null | PK | 댓글 아이디 | auto increment |
| 3 | writer | VARCHAR | Not Null |  | 댓글작성자 |  |
| 4 | content | VARCHAR | Not Null |  | 댓글내용 |  |
| 5 | regdate | DATETIME | Not Null |  | 등록일자 | 디폴트값 |

| Table\_SHY\_04 | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블ID | | payment | | 작성자 | 이후성 | |
| 테이블설명 | | 음식점 결제 테이블 | | | | |
| 번호 | 칼럼ID | 형식 | NULL | KEY | 내용 | 비고 |
| 1 | id | INT | Not Null | PK | 결재내역 번호 | auto increment |
| 2 | store\_id | VARCHAR | Not Null |  | 상점ID |  |
| 3 | order\_id | VARCHAR | Not Null |  | 주문자ID |  |
| 4 | food | VARCHAR | Not Null |  | 음식명 |  |
| 5 | amount | int | Not Null |  | 가격 |  |
| 6 | time | DATETIME | Not Null |  | 결제일자 |  |