1. **요구사항 정의서**
2. ‘나가놀자’를 사용하려면 로그인을 해야 한다
3. ‘나가놀자’에 가입하려면 사용자 아이디, 사용자 비밀번호, 사용자 닉네임, 사용자 프로필사진을 입력해야 한다.
4. 가입한 사용자에게 사용자 가입날짜, 사용자 유형을 부여한다.
5. 사용자는 사용자 아이디로 식별한다
6. 체험을 정해진 범주 안에서 구분하기 위해 테마가 필요하다
7. 테마는 테마 순번과 테마 이름 정보를 유지해야 한다.
8. 테마는 테마 순번으로 식별한다.
9. 사용자는 알맞은 체험을 찾을 수 있다.
10. 체험은 체험 순번, 체험 명, 체험 대표 사진, 체험 주소, 체험 최소 금액, 체험 최대 금액, 체험 최저 나이, 체험 최고 나이, 홈페이지 주소, 전화번호, 테마 순번 정보를 유지해야 한다.
11. 체험은 체험 순번으로 식별한다.
12. 사용자는 체험을 날짜별로 구분해서 관심을 주고, 예약 여부를 설정할 수 있다. 체험을 날짜별로 구분한 것을 계획이라고 부른다.
13. 계획은 계획 순번, 연관 체험 순번, 계획 날짜, 예약 시작 날짜, 예약 종료 날짜 정보를 유지해야 한다.
14. 계획은 계획 순번으로 식별한다.
15. 사용자가 계획에 관심을 주면 예약할 수 있는 날짜에 맞춰서 알람을 설정한다.
16. 관심은 관심 순번, 관심 준 아이디, 관심 받은 계획 순번 정보를 유지해야 한다.
17. 관심은 관심 순번으로 식별한다.
18. 사용자가 계획을 예약했다고 설정하면 계획 날짜에 맞춰서 알람을 설정한다.
19. 예약은 예약 순번, 예약자 아이디, 예약한 계획 순번 정보를 유지해야 한다.
20. 예약은 예약 순번으로 식별한다.
21. 사용자는 체험에 좋아요를 줄 수 있다.
22. 좋아요는 좋아요 순번, 좋아요 누른 아이디, 좋아요 받은 체험 정보를 유지해야 한다.
23. 좋아요는 좋아요 순번으로 식별한다.
24. 사용자는 참가한 체험의 후기를 작성할 수 있다.
25. 후기는 후기 순번, 후기 쓴 아이디, 참가한 체험 순번, 참가한 계획 순번, 후기 내용, 후기 작성 날짜 정보를 유지해야 한다.
26. 후기는 후기 순번으로 식별한다.
27. 사용자는 체험한 사진을 최대 10개까지 올릴 수 있다.
28. 사진은 사진 순번, 사진 올린 아이디, 사진 속 체험 순번, 사진 파일1, 사진 파일2, 사진 파일3, 사진 파일4, 사진 파일5, 사진 파일6, 사진 파일7, 사진 파일8, 사진 파일9, 사진 파일10을 유지해야 한다.
29. 사진 파일은 null을 허용한다.
30. 사진을 사진 순번으로 식별한다.
31. 사용자는 검색을 할 수 있다.
32. 검색은 검색 순번, 검색자 아이디, 검색 내용, 검색 시각 정보를 유지해야 한다.
33. 검색은 검색 순번으로 식별한다.
34. **객체 정의서**

|  |  |
| --- | --- |
| 객체 명 | 속성 명 |
| 테마 | 테마 순번, 테마 이름 |
| 사용자 | 사용자 아이디, 사용자 비밀번호, 사용자 닉네임, 사용자 프로필사진, 사용자 가입 날짜, 사용자 유형 |
| 체험 | 체험 순번, 체험 명, 체험 대표 사진, 체험 주소, 체험 최저 금액, 체험 최고 금액, 체험 최저 나이, 체험 최고 나이, 홈페이지 주소, 테마 순번 |
| 계획 | 계획 순번, 연관 체험 순번, 계획 날짜, 예약 시작 날짜, 예약 종료 날짜 |
| 관심 | 관심 순번, 관심 준 아이디, 관심 받은 계획 순번 |
| 예약 | 예약 순번, 예약자 아이디, 예약한 계획 순번 |
| 좋아요 | 좋아요 순번, 좋아요 누른 아이디, 좋아요 받은 체험 순번 |
| 후기 | 후기 순번, 후기 쓴 아이디, 참가한 체험 순번, 참가한 계획 순번, 후기 내용, 후기 작성 날짜 |
| 사진 | 사진 순번, 사진 올린 아이디, 사진 속 체험 순번, 사진 파일1, 사진 파일2, 사진 파일3, 사진 파일, 사진 파일5, 사진 파일6, 사진 파일7, 사진 파일8, 사진 파일, 사진 파일9, 사진 파일10 |
| 검색 | 검색 순번, 검색자 아이디, 검색 내용, 검색 시각 |

1. **E-R Diagram**

