

Я, как пользователь приложения знакомств, хочу иметь возможность выбрать интересующую меня активность на определенный день (велопрогулка, поход в кино, настолки и т.д.), чтобы найти людей с похожими интересами, с которыми можно провести время и заодно познакомиться.



Объект Пользователь (User)

| Атрибут | Описание |
|-----------------|--|
| user_id | Уникальный идентификатор пользователя |
| username | Имя пользователя (никнейм) |
| email | Электронная почта |
| password | Пароль для пользователя |
| interests | Список интересов |
| location | Географическое местоположение |
| profile_picture | URL фотографии пользователя |
| age | Возраст пользователя |
| gender | Пол пользователя |
| bio | Биография пользователя (небольшое описание о себе) |

Объект Активность (Activity)

| Атрибут | Описание |
|------------------|---------------------------------------|
| activity_id | Уникальный идентификатор активности |
| activity_name | Название активности |
| activity_date | Дата активности |
| activity_time | Время активности |
| location | Место, где будет проходить активность |
| max_participants | Максимальное количество участников |
| description | Описание активности |

Объект Участник активности (Participant)

| Атрибут | Описание |
|----------------|--|
| participant_id | Уникальный идентификатор участника |
| activity_id | Внешний ключ, указывающий на активность |
| user_id | Внешний ключ, указывающий на пользователя |
| status | Статус участия (подтвержден, в ожидании, отклонен) |
| join_date | Дата присоединения к активности |

Связи между сущностями

- 1. **Пользователь - Активность:** Один пользователь может создать много активностей, и много пользователей могут участвовать в одной активности.
- 2. **Активность - Участник:** Каждый участник связан с одной активностью, но у активности может быть много участников.