End points:

**Back-end:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| /api/admin  (Admin) | GET | /activities | Lấy ra danh sách các hoạt động |  |
|  | POST | /activities | Thêm hoạt động |  |
|  | GET | /activities/{id} | Tìm hoạt động |  |
|  | PUT | /activities/{id} | Sửa hoạt động |  |
|  | DELETE | /activities/{id} | Xóa hoạt động |  |
|  | GET | /challenges | Lấy ra danh sách các thử thách |  |
|  | POST | /challenges | Thêm thử thách |  |
|  | GET | /challenges/{id} | Tìm thử thách |  |
|  | PUT | /challenges/{id} | Sửa thử thách |  |
|  | DELETE | /challenges/{id} | Xóa thử thách |  |
|  | GET | /achievements | Lấy ra danh sách các thành tích |  |
|  | POST | /achievements | Sửa thành tích |  |
|  | GET | /achievements/{id} | Tìm thành tích |  |
|  | PUT | /achievements/{id} | Sửa thành tích |  |
|  | DELETE | /achievements/{id} | Xóa thành tích |  |
| /api  (User) | GET | /users | Lấy ra danh sách người dùng |  |
|  | POST | /users | Thêm người dùng |  |
|  | GET | /users/{id} | Tìm người dùng |  |
|  | PUT | /users/{id} | Sửa người dùng |  |
|  | DELETE | /users/{id} | Xóa người dùng |  |
|  | GET | /users/search/{query} | Tìm bạn bè |  |
|  | POST | /users/{userId}/sendFriendRequest/{friendId} | Kết bạn |  |
|  | GET | /goals | Lấy ra các mục tiêu |  |
|  | POST | /goals | Thêm mục tiêu |  |
|  | GET | /goals/{id} | Tìm mục tiêu |  |
|  | DELETE | /goals/{id} | Xóa mục tiêu |  |
|  | GET | /goals/users/{userId} | Xem mục tiêu của người dùng |  |
|  | GET | /workouts | Lấy ra danh sách các bài tập mà tất cả người dùng đã tạo |  |
|  | POST | /workouts | Lên lịch tập luyện |  |
|  | GET | /workouts/{id} | Tìm kiếm các bài tập đã lên lịch |  |
|  | PUT | /workouts/{id} | Sửa lịch tập luyện |  |
|  | DELETE | /workouts/{id} | Xóa lịch tập luyện |  |
|  | GET | /workouts/users/{userId} | Xem lịch tập luyện của người dùng khác(nếu User đó chia sẻ) |  |
|  | GET | /workouts/users/{userId}/{date} | Xem lịch tập luyện của người dùng khác theo ngày |  |
|  | GET | /workouts/{year}/{month} | Xem lịch tập luyện của người dùng khác theo tháng, năm |  |
|  | GET | /workouts/count/{user\_id}/{date} | Đếm số bài tập theo ngày |  |
|  | GET | /workouts/sum-calories/{user\_id}/{date} | Tính calories theo ngày |  |
|  | GET | /workouts/sum-distance/{user\_id}/{date} | Tính distance theo ngày |  |
|  | GET | /workouts/total-time/{user\_id}/{date} | Tính duration theo ngày |  |
|  | GET | /workouts/count/{user\_id} | Đếm số bài tập của người dùng |  |
|  | GET | /workouts/sum-calories/{user\_id} | Tổng số calo của người dùng |  |
|  | GET | /workouts/sum-distance/{user\_id} | Tổng số quãng đường di chuyển của người dùng |  |
|  | GET | /workouts/total-time/{user\_id} | Tổng số thời gian tập luyện của người dùng |  |
|  | POST | /reports | Lấy ra danh sách các phản hồi của khách hàng |  |