<<entity>>
User

-id : int

-username : String

-email : String

-rewardPoints : int

-level : int

-registerDate : Date

-likedPoints : Set<Point>

+getters/setters

<<entity>>
Point

-id : Long

-userId : String

-latitude : String

-longitude : String

-description : String

-category : String

-event : String

-votes : String

-timestamp : LocalDateTime

-likedByUsers : Set<User>

+getters/setters

---

user_point_likes

-id : int

-userId : String

<<controller>>
UserController

+addNewUser(name : String, email : String, id : String) : String

+getAllUsers() : Iterable<User>

+getUserById(id : String) : ResponseEntity<String>

+getUserLevel(id : String) : ResponseEntity<?>

+getUserPoints(id : String) : ResponseEntity<?>

+incrementRewardPoints(id : String) : ResponseEntity<String>

<<entity>>
PointRequest

-latitude : String

-longitude : String

-description : String

-category : String

-event : String

-votes : String

-userId : String

+PointRequest(userId : String, latitude : String , longitude : String, description : String, category : String)

+getters/setters

<<controller>>
PointController

+addNewPoint(pointRequest : PointRequest) : String

+getAllPoints() : Iterable<Point>

+getPointsByIUserd(id : String) : List<Point>

+incrementVotes(id : String, userId : String) : ResponseEntity<String>

+getVotesById(id : String) : ResponseEntity<?>

Dependency relationship

Association relationshio

1

1

0..*

0..*

0..*

1