1. Получить все метки относительно точки в определённом радиусе.(GET)

<http://localhost:8080/mark?x=0&y=0&rad=10000>

x, y – центральные, начальные координаты(double).

rad – радиус области меток(int, возможно будет double).

Если что-то пойдёт не так, то вернётся null. Если всё хорошо, то вернётся массив меток в формате json, пример:

[ {

"id": 15,

"x": 3213,

"y": 3323,

"type": "test",

"description": "",

"photoPath": "C:\\photos\\874634871.png",

"irrelevanceLevel": 1,

"deathTime": 1480015063000

},

{

"id": 16,

"x": 3213,

"y": 3323,

"type": "test",

"description": "sadsa",

"photoPath": "C:\\photos\\874634871.png",

"irrelevanceLevel": 2,

"deathTime": 1480025339000

},

{

"id": 17,

"x": 7000,

"y": 7000,

"type": "fefesfs",

"description": null,

"photoPath": null,

"irrelevanceLevel": 0,

"deathTime": 1480125557000

}]

Соответственно, если меток нет, то придёт пустой массив.

1. Добавление метки.(POST)(тут необходимо изменить хедер определённым образом, иначе сервер не обработает запрос (<http://stackoverflow.com/questions/29680158/how-to-send-multipart-form-data-with-retrofit> - для андроида) )

<http://localhost:8080/mark?x=54&y=987.54&type=sacxzcz&desc=dcasascas>

x,y,type – обязательные.

desc – описание метки, ограничение в 500 символов.

Также к запросу может быть прикреплена фотография.

Отсылка файла происходит под параметром photoFile.

После отправки данных в случае успеха, вернётся json созданной метки.

{

"id": 25,

"x": 54,

"y": 987.54,

"type": "sacxzcz",

"description": "dcasascas",

"photoPath": "C:\\photos\\1642001484img1.jpg",

"irrelevanceLevel": 0,

"deathTime": 1480177654887

}

В противном случае null.

1. Изменение метки.(Post) (тут необходимо изменить хедер определённым образом, иначе сервер не обработает запрос (<http://stackoverflow.com/questions/29680158/how-to-send-multipart-form-data-with-retrofit> - для андроида))

http://localhost:8080/changeMark?id=25&desc=новое описание&irrel=1&photo=C:\\photos\\1642001484img1.jpg

id – обязательный. Всё остальное ситуативно.

Irrel – указывает, что метку отметили неактуальной, по факту в неё можно передавать всё что угодно, главное, чтобы не была пустая, когда она нужна.

Если мы хотим изменить фотку, то передаём путь до фото в параметре photo и прикрепляем по аналогии с прошлым запросом новую фотку. Для простого добавления фотки, путь в параметрах не указывается.

Если всё хорошо, то возвращает обновлённую метку.

{

"id": 25,

"x": 54,

"y": 987.54,

"type": "sacxzcz",

"description": "новое описание",

"photoPath": "C:\\photos\\1642001484img1.jpg",

"irrelevanceLevel": 2,

"deathTime": 1480177654000

}

В противном случае null.

1. Загрузка фотки метки с сервера(GET)

<http://localhost:8080/photo?path=C:\\photos\\1642001484img1.jpg>

path – кидается путь, где лежит фото метки.

Можно использовать как и для прямой загрузки и сохранения, так и можно указать в теге

<img src=”/photo?path=C:\\photos\\1642001484img1.jpg ”/>