MongoDB хранит коллекции BSON документов вместо таблиц.  
Географические координаты записываются в соответствии со стандартом GeoJSON.

Поле “\_id” генерируется в базе данных автоматически, если не указано при загрузке документа.

База данных joyIndex

Коллекция locations:  
Документы хранят информацию об отдельных областях на карте. Стандартный вид документа:  
{

“\_id”: ObjectId( \_ ), //ID области, может быть сгенерировано

“type”: “Feature”, //Требование стандарта GeoJSON

“geometry”: { //Углы области-многоугольника на карте

“type”: “Polygon”, //Тип фигуры, из стандарта

“coordinates”: [ [Double, Double], … ] // массив координат [долгота, широта]

}

}

Особое внимание к порядку координат: в стандарте сначала указывается долгота (смещение запад-восток), потом широта (север-юг). В России принято располагать их наоборот, проверяйте, что загружаете.

Долгота находится в рамках от 180 до -180 градусах, долгота: от -90 до 90.

Коллекция marks:  
Документы хранят средние оценки за день с указанием даты и локации, которым они соответсвуют. Стандартный вид документа:   
{

“\_id”: ObjectId( \_ ), //ID оценки, может быть сгенерировано

“mark”: Double, //Средняя оценка

“date”: Date, //День оценки

“counter”: Integer, //Количество оценок

“location”: DBRef('locations', <locationDocumentName>.\_id ) //Соответствующая область из коллекции locations

}