Khi mình kích hoạt “Paranoid” 🡪 sqlize tự động tạo 1 field để mark rằng record đã bị xóa hay chưa

Cái này gọi là Soft Deletion vì dữ liệu chưa bị xóa hoàn toàn khỏi database vì thế mà còn có thể restore lại nếu muốn

Kích hoạt

class Post extends Model {}

Post.init({ /\* attributes here \*/ }, {

sequelize,

paranoid: true,

// If you want to give a custom name to the deletedAt column

deletedAt: 'destroyTime'

});

\*lưu ý : nó sẽ không hoạt động nếu [timestamps: false]

Thực hiện

Soft delete

await Post.destroy({

where: {

id: 1

}

});

// UPDATE "posts" SET "deletedAt"=[timestamp] WHERE "deletedAt" IS NULL AND "id" = 1

Hard Delete

await Post.destroy({

where: {

id: 1

},

force: true

});

// DELETE FROM "posts" WHERE "id" = 1

Restore

await post.restore();

// Restoring every soft-deleted post with more than 100 likes

await Post.restore({

where: {

likes: {

[Op.gt]: 100

}

}

});

Query with Paranoid

Mặc định đối với query thông thường 🡪 sqlize query sẽ tự động ignore ~ record bị soft delete

(\* không áp dụng với RawQueries)

await Post.findByPk(123);

// This will return `null` if the record of id 123 is soft-deleted

await Post.findByPk(123, { paranoid: false });

// This will retrieve the record

await Post.findAll({

where: { foo: 'bar' }

}); // This will not retrieve soft-deleted records

await Post.findAll({

where: { foo: 'bar' },

paranoid: false

}); // This will also retrieve soft-deleted records