Backend excercise [GR]

Το αρχείο index.js είναι το αρχείο ανάπτυξης της εφαρμογής.

Χρησιμοποίησα τα πακέτα Express js και Sequelize, τα οποία τα συμπεριλαμβάνω με require.

Η βάση που χρησιμοποιώ είναι η sqlite,και κάνω την σύνδεση στο αρχείο database.js και το περιλαμβάνω με require στο index.js

Στο application έχω φτιάξει 2 μοντέλα, το Client και το Coupons.

To Client περιέχει το όνομα ,αριθμό τηλεφώνου του πελάτη, και στο Coupons ο αριθμός από τις δωρεές που έχει κάνει ο κάθε πελάτης.

Με τις οδηγίες:

Client.hasMany(Coupon, { foreignKey: 'clientId' });

Coupon.belongsTo(Client, { foreignKey: 'clientId' });

Συνδέουμε τον κάθε πελάτη με τα αντίστοιχο πεδίο στο Coupon και το κάθε coupon σε ποιόν πελάτη ανήκει.

Έπειτα ξεκινάμε το application με express.

Έχω δημιουργήσει 2 end-points.

Το /clients και το /clients/coupon-count

Στο /clients προσθέτουμε νέους πελάτες, με καθαρό json κείμενο, όπου αναφέρουμε το όνομα, τηλέφωνο και τον αριθμό δωρεών, με ένα απλό POST method.

Πχ: {

"name": "Aggelos Tranidis",

"number": "2331024725",

"couponNumber": "7"

}

Στο /clients/coupon-count, χρησιμοποιώ ασύχρονα την Client.findAll και ψάχνω στο μοντέλο Coupon να δώ σε ποίες καταχωρήσεις το πεδίο number είναι μεγαλύτερο του 2.

Αυτό γίνετε με την βοήθεια του Op αντικειμένου, για δημιουργία ερωτημάτων SQL με τελεστές, στην εφαρμογή χρησιμοποιούμαι το Sequelize.Op.gte,όπου το gte σημαίνει greater than or equal.

Έπειτα με console.log εμφανίζετε ο αριθμός του τηλεφώνου του πελάτη με coupons περισσότερα ή ισα με 2.

Η εφαρμογή τρέχει στο http://localhost:3000