

Markety

דניאל קליין
צפי ויסבלט

במהלך ביצוע הקניות בסופרמרקט קורה לא פעם שאנחנו:

- חוזרים מספר פעמים במעברי הסופר על-מנת למצוא מוצר מסויים.
- מחליטים לא לקנות מוצר נדרש מאחר ולא הצלחנו למצוא אותו.
- מגיעים לקופה ומגלים שסל הקניות שלנו חרג באופן משמעותי מהתקציב שלנו.



נושא הפרויקט

טכנולוגיות

מידול הנתונים

שליפות לדוגמה

אתגרים

קטע קוד לדוגמה

Markety



נושא הפרויקט

טכנולוגיות

מידול הנתונים

שליפות לדוגמה

אתגרים

קטע קוד לדוגמה

הפיתרון:

Markety הינו אתר אינטרנט לניהול סלי-קניות המאפשר:

- לערוך רשימת מוצרים לפי חנות נבחרת.
- לקבל מידע אודות המוצר: מיקום, מחיר.

ובכך להקל על חוויית הקניה!



Markety

טכנולוגיות:



mongoose

נושא הפרויקט

טכנולוגיות

מידול הנתונים

שליפות לדוגמה

אתגרים

קטע קוד לדוגמה

Markety



נושא הפרויקט

טכנולוגיות

מידול הנתונים

שליפות לדוגמה

אתגרים

קטע קוד לדוגמה

```
var product = mongoose.model('product', {
  ProductID: {type: Number, unique: true},
  Name: {type: String},
  Description: {type: String},
  StoreID: {type: [Number]},
  Price: {type: Number},
  Position: {type: Number}
});
```

```
var user = mongoose.model('user', {
  Username: {type: String, unique: true},
  Password: {type: String},
  Carts: {type: [cart]},
  StoresManager: []
});
```

```
var store = mongoose.model('store', {
  StoreID: {type: Number, unique: true},
  Name: {type: String},
  Address: {type: String},
  Reports: [report]
});
```

```
var cart = Schema({
  StoreID: {type: Number},
  CartName: {type: String},
  ProductID: {type: [Number]},
  UpdateDateTime: {type: Date},
  Total: {type: Number}
});
```

```
var report = Schema({
  UserID: {type: String},
  Description: {type: String}
});
```

Markety



נושא הפרויקט

טכנולוגיות

מידול הנתונים

שליפות לדוגמה

אתגרים

קטע קוד לדוגמה

```
function getAllCartsByUsername(userName, callable) {
    console.log("(model/user.js) Started getAllCartsByUsername()");
    user.findOne({Username: userName}, "Carts", function(err, docs){
        if (err){
            console.log(err)
        }
        else{
            callable(null, docs.Carts);
        }
    })
}
```

```
function getProductsByStoreId(storeID, callable){
    console.log("(model/product.js) Started getProductsByStoreId()");
    product.find({'StoreID': storeID}).sort({Name: 1}).exec(function(err, docs){
        if (err){
            console.log(err)
        }
        else{
            callable(null, docs);
        }
    })
}
```


Markety



נושא הפרויקט

טכנולוגיות

מידול הנתונים

שליפות לדוגמה

אתגרים

קטע קוד לדוגמה

אתגרים:

- למידה ויישום של מספר נושאים במקביל: Mongoose, NodeJS, Jade.
- שמירת המשתמש הנוכחי: עבודה עם session.
- גישה ועדכון של sub-documents.



Markety

קטע קוד לדוגמה:

נושא הפרויקט

טכנולוגיות

מידול הנתונים

שליפות לדוגמה

אתגרים

קטע קוד לדוגמה

```
router.use('/', function(req, res){
  console.log("(route/report.js) Started use()");
  store.addNewReport(req.session.user, req.body['dropdown'], req.body['problem'], function(err) {
    if (err){
      console.log(err)
    }
    else{
      store.getStores(function (err, docs) {
        if (err) {
          res.send(err);
        }
        else if (docs.length) {
          res.render('report', {storesList: docs, message:"Thank you! The report has been submitted"});
        }
      })
    }
  })
});
```