

تقنية NodeJS وإطار العمل Express

اليوم الثالث

مفاهيم أساسية في تقنية NodeJS

كيفية بناء برنامج متعدد اللغات

بناء Middleware

استخدام قواعد البيانات

بناء Model

بناء تطبيق بسيط شبيه بتويتر

مقدمة عن Rest API

كيفية بناء برنامج متعدد اللغات

بناء Middleware

```
module.exports = function(req, res, next) {  
  
  // Request logic  
  if(err)  
    return next(err) // stop request.  
  return next() // allow all requests to pass.  
  
}
```

استخدام قواعد البيانات

```
$ npm install -s knex
```

```
'use strict'
```

```
var knex = require('knex')({  
  client: 'mysql',  
  connection: {  
    host: 'localhost',  
    database: 'databaseName',  
    charset: 'utf8_general_ci',  
    user: '[dbUser]',  
    password: '[yourPassword]'  
  }  
});
```

```
module.exports = function(req, res, next) {
```

```
  req.knex = knex;  
  next();
```

```
}
```

```
module.exports.knex = knex;
```

بناء Model

```
'use strict';

// ceate a model action
module.exports.actionModel = (argA, argB) => {
  return new Promise ((resolve, reject) => {
    // Business logic

    if (errors) return reject (errors);
    resolve (data);
  });
};
```

بناء تطبيق بسيط شبيه بتويتر

أسئلة عامة