

3.4. Kết nối MySQL với ứng dụng Express.js

Để sử dụng được MySQL trong ứng dụng dùng express, bạn cần phải cài đặt thêm thư viện `mysql2`

1. Cài đặt thư viện `mysql2` :

- Chạy lệnh sau trong thư mục dự án Node.js để cài thư viện MySQL:

```
npm install mysql2
```

2. Cấu hình kết nối MySQL:

Trong thư mục dự án, bạn tạo một thư mục `src/configs`. Trong thư mục `configs`, tạo một file `database.js`

File `database.js`

Bạn hãy thay cấu hình tương ứng của bạn vào hàm `createConnection`

```
const mysql = require('mysql2');

const db = mysql.createConnection({
  host: 'localhost', //host của CSDL (Nếu sử dụng local sẽ là localhost, nếu
  user: 'root', //tên tài khoản kết nối đến CSDL
  password: 'your_password', // Mật khẩu
  database: 'todolist_app' // Tên cơ sở dữ liệu đã tạo ở bước trước
});

db.connect((err) => {
  if (err) {
    console.error('Database connection failed:', err.stack);
    return;
  }
  console.log('Connected to MySQL database.');
```

```
});

module.exports = db;
```

[Previous](#)[3.3. Tạo bảng To-do list với MySQL](#)[Next](#)[3.5. Triển khai endpoint CRUD cho To do list App](#)

Last updated 1 day ago