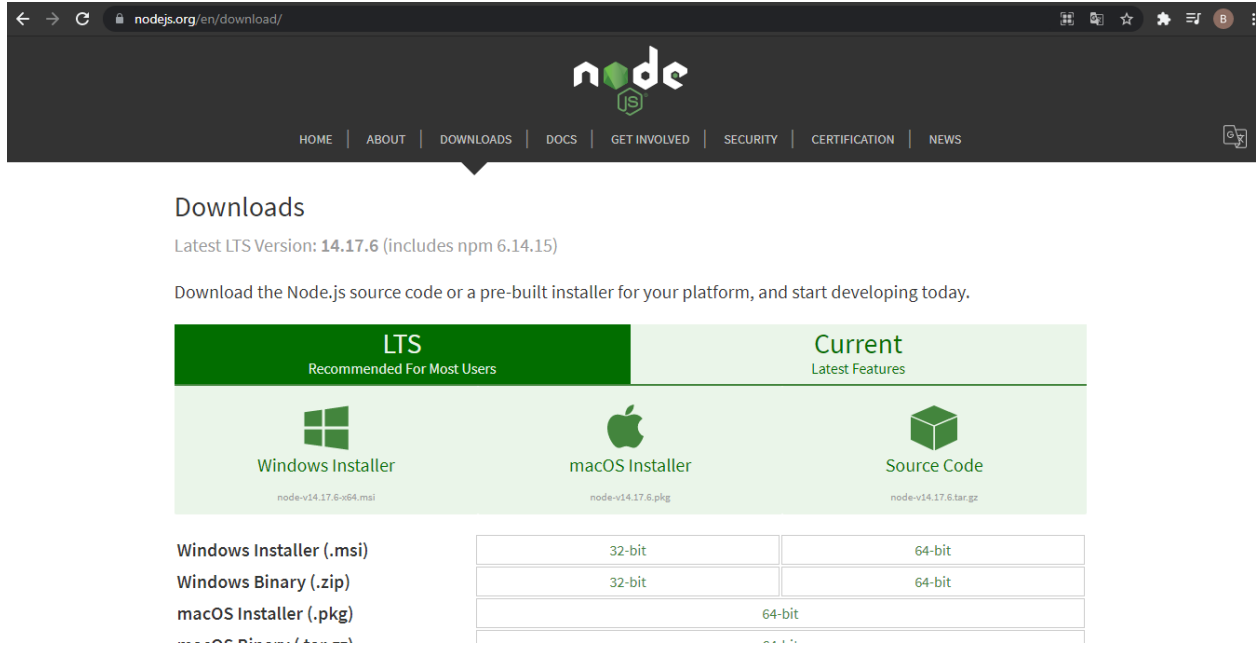
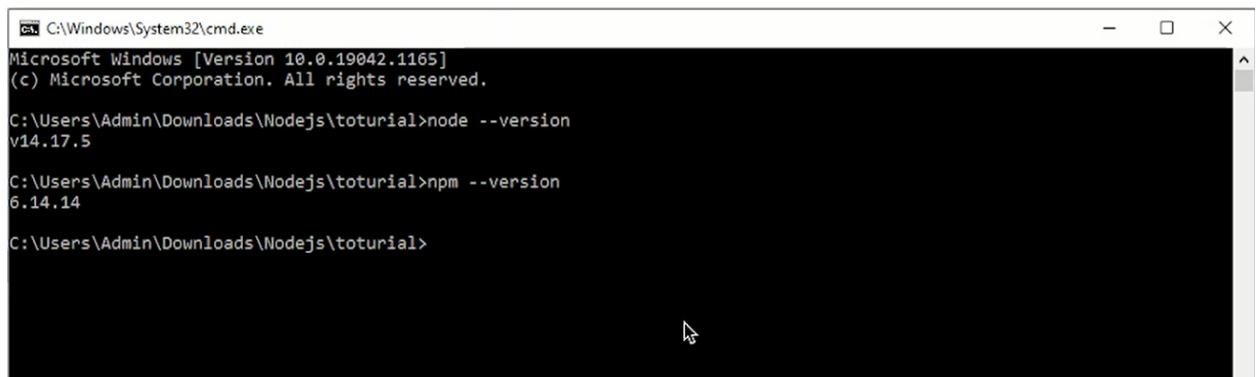


## Khởi tạo project node.js

**Bước 1:** Cài đặt nodejs vào máy tính tại: <https://nodejs.org/en/download/>



**Bước 2:** Kiểm tra xem node.js và npm đã cài đặt thành công hay chưa:



**Bước 3:** Khởi tạo 1 project node.js bằng câu lệnh CMD: `npm init -y`

```
C:\Windows\System32\cmd.exe
Microsoft Windows [Version 10.0.19042.1165]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\Admin\Downloads\nodejs\tutorial>npm init -y
Wrote to C:\Users\Admin\Downloads\nodejs\tutorial\package.json:

{
  "name": "tutorial",
  "version": "1.0.0",
  "description": "",
  "main": "index.js",
  "scripts": {
    "test": "echo \"Error: no test specified\" && exit 1"
  },
  "keywords": [],
  "author": "",
  "license": "ISC"
}
```

Trong thư mục vừa mới khởi tạo project, tạo file *index.js*

**Bước 4:** Cài đặt thư viện *express.js* bằng câu lệnh *npm install express*

**Bước 5:** Trong file *index.js* gõ đoạn code sau:

```
const express = require("express");
const app = express();

app.use(express.json({ extended: false }));

// GET POST DELETE PUT PATCH ...

app.get('/', (request, response) => {
  | return response.send("Hello world!");
  });

app.listen(3000, () => {
  | console.log('Server is running on port 3000!');
  });
```

**Bước 6:** Vào file *package.json* thêm dòng lệnh vào phần scripts:

```
{
  "name": "totutorial",
  "version": "1.0.0",
  "description": "",
  "main": "index.js",
  "scripts": {
    "start": "node index.js",
    "test": "echo \\Error: no test specified\\ && exit 1"
  },
  "keywords": [],
  "author": "",
  "license": "ISC",
  "dependencies": {
    "express": "^4.17.1"
  }
}
```

**Bước 7:** Mở 1 cửa sổ CMD trở vào thư mục project hiện tại: nhập lệnh *npm run start*. Mở trình duyệt truy cập localhost:3000, kiểm tra kết quả như trong hình:

