

# BodyParser & postman & 회원가입

## 회원가입을 위한 라우트 생성

index.js

```
const express = require('express')
const app = express()
const port = 5000

//1 만들어 놔던 유저모델 객체를 가져옴
const { User } = require("./models/User")

//3
app.use(express.json())

//mongoose를 이용해서 앱과 mongoDB를 연결
const mongoose = require('mongoose')
mongoose.connect('mongodb+srv://cmk81a:abcd1234@mark.1yleos
o.mongodb.net/?retryWrites=true&w=majority&appName=Mark').t
hen(() => console.log('MongoDB Connected...'))
.catch(err => console.log(err))

app.get('/', (req, res) => {
  res.send('Hello World!')
})

//2 회원 가입 할때 필요한 정보들을 client에서 가져오고 데이터 베이스에
넣어준다.
app.post('/api/users/register', async (req, res) => {
```

```
//4 user 인스턴스 생성, req.body를 User인스턴스의 인자로 전달
const user = new User(req.body);

//5 save() = mongoDB에서 오는 메서드(정보들을 user모델에 저장)
await user.save().then(() => {
  res.status(200).json({
    success: true
  })
}).catch((err) => {
  res.json({ success: false, err })
})

app.listen(port, () => {
  console.log(`Example app listening on port ${port}`)
})
```

#### 4

**const user = new User(req.body);**

**req.body** 안에는 json형태로 데이터가 들어 있는 것임

예) { id: "admin", password: "1234" }

**bodyParser**를 이용해서 **req.body**로 클라이언트에 보내는 정보를 받아 준다.

#### 5

```
await user.save().then(() => {
  res.status(200).json({
    success: true
  })
}).catch((err) => {
  res.json({ success: false, err })
})
```

데이터를 저장할 때 에러가 발생할 경우 json형태로 에러 메시지를 전달

status(200) = 서버 연결이 성공했다는 표시

서버 연결이 성공하면 json형태로 success: true를 전달해 줍니다.

서버 연결이 실패하면 success: false와 에러 메시지를 전달해 줍니다.

## 실행

```
npm run start
```

## postman

API 개발을 보다 빠르고 쉽게 구현 할 수 있도록 도와 줌.

개발된 API를 테스트하여 문서화 또는 공유 할 수 있도록 해주는 플랫폼.

<https://www.postman.com/download>

## 앱 설치 후 프로그램 실행

### Download Postman

Download the app to get started using the Postman API Platform today. Or, if you prefer a browser experience, you can try the web version of Postman.

#### The Postman app

Download the app to get started with the Postman API Platform.

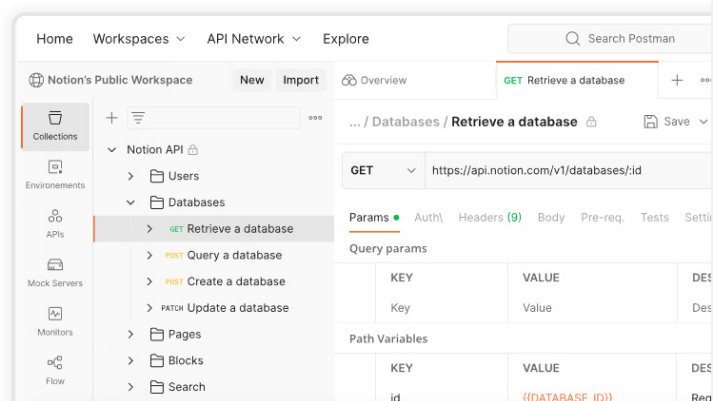
다운로드

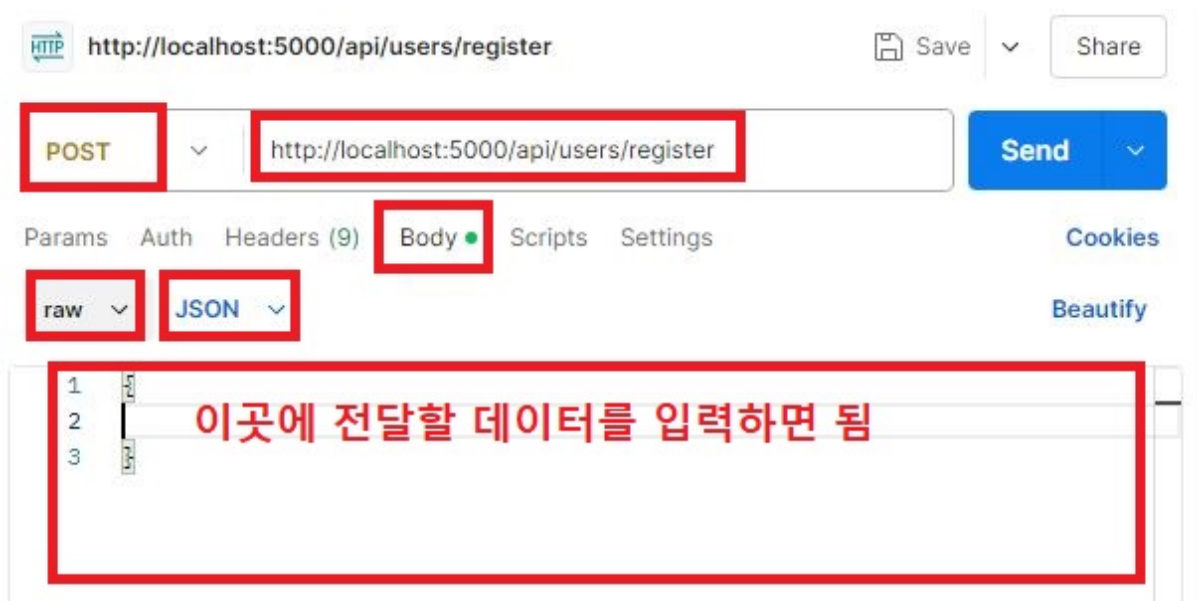
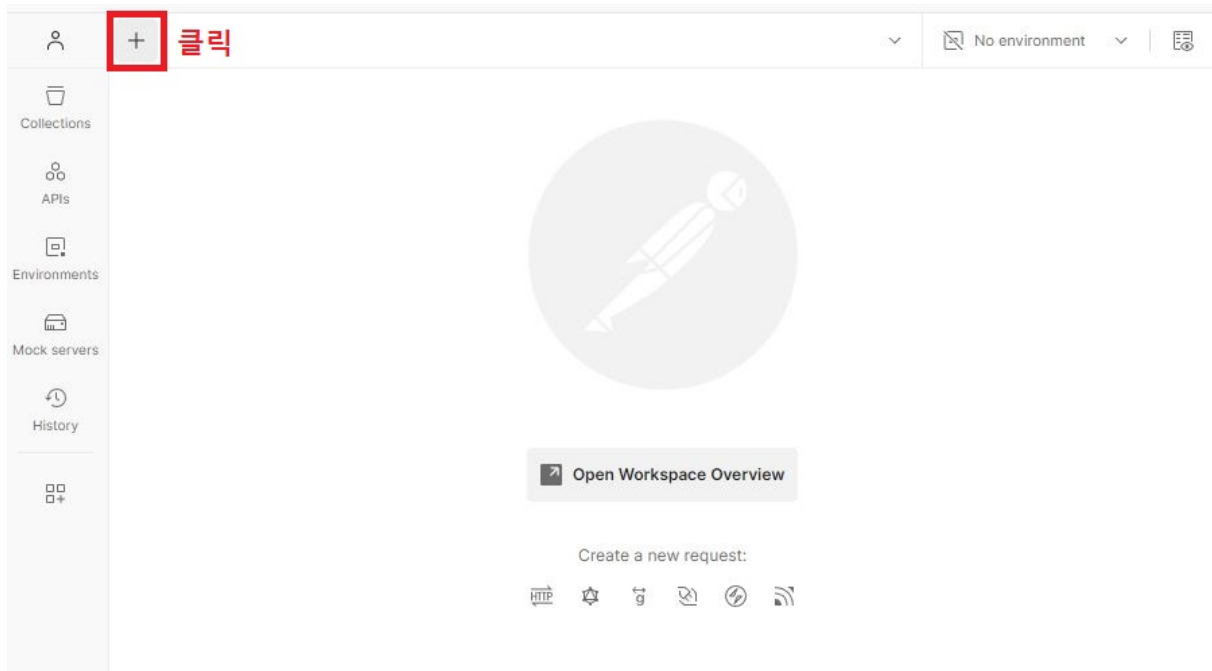
Windows 64-bit

By downloading and using Postman, I agree to the [Privacy Policy](#) and [Terms](#).

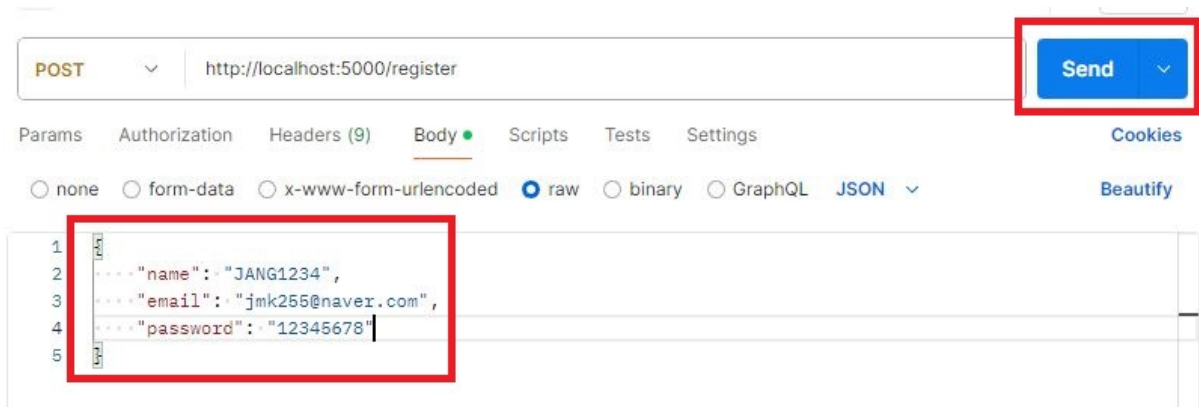
[Release Notes](#) · [Product Roadmap](#)

Not your OS? Download for Mac ([Intel Chip](#), [Apple Chip](#)) or Linux ([x64](#), [arm64](#))

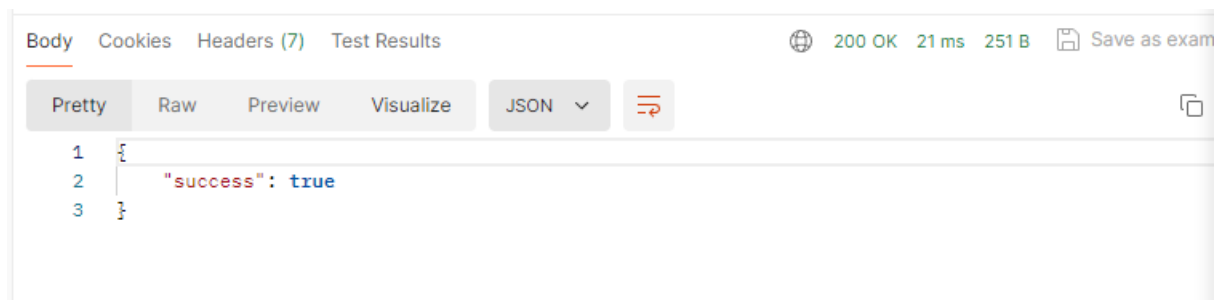




필요한 데이터는 User.js에 작성했음.



일단 **name, email, password**만 입력하고 **send**버튼 클릭



성공했다는 메시지가 출력 됨