

# Skapa ett streckkods-api med javascript

Jag använder Visual studio code på en MacBook Pro M1, följande exempelkod i JavaScript som använder en tredjepartsbibliotek för att generera en Code 128-streckkod och returnera den som en PNG-bild.

Exemplet bygger på bwip-js som finns på github: <https://github.com/metafloor/bwip-js>

**Notera!** Syftet med denna guide är att visa hur man kan skapa en enkel webbserver med node.js för att generera streckkoder som bilder, skall man använda bwip-js i produktion bör man lägga till säkerhet i koden för webbservern.

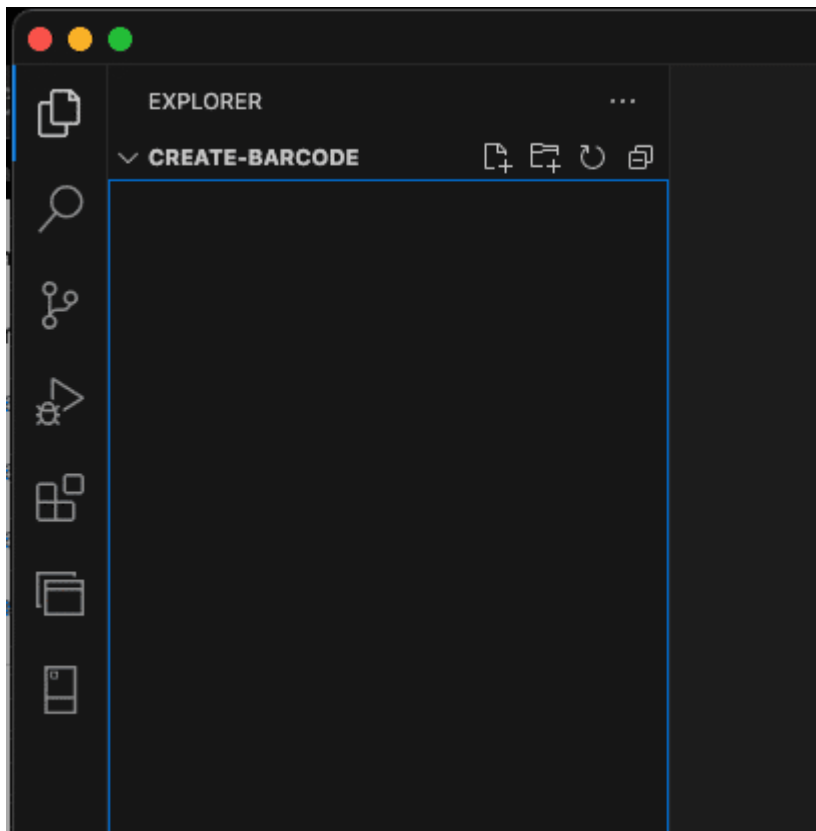
Har du inte visual studio code kan du [ladda ner det gratis här](#)

Har du aldrig använt node.js innan kan du hitta bra [exempel på hur man kommer igång här](#)

Ladda ner node.js: <https://nodejs.dev/en/download/>

## Starta visual studio code

1. Välj 'Open folder' och skapa en ny folder som heter 'create-barcode' att lagra ditt projekt i.



2. Öppna en terminal antingen via verktygsmenyn 'Terminal - new terminal' via 'Launchpad' - Terminal.

(Säkerställ att du är i rätt folder genom att skriva `pwd` och tryck enter, navigera annars till rätt sökväg där du lagrat foldern 'create-barcode')

3. Skriv in 'Yarn init' och tryck enter för att initiera ett nytt projekt och skapa package.json

```

PROBLEMS  OUTPUT  DEBUG CONSOLE  TERMINAL

● olofhultberg ~/repo/Tutorials/create-barcode $ yarn init
yarn init v1.22.19
warning ../../package.json: No license field
question name (create-barcode):
question version (1.0.0):
question description: create barcode demo
question entry point (index.js):
question repository url:
question author: Olof Hultberg
question license (MIT):
question private:
success Saved package.json
  ✨ Done in 30.08s.
○ olofhultberg ~/repo/Tutorials/create-barcode $

```

4. Skriv `yarn add nodemon http bwip-js` och tryck enter.

Din `package.json` borde se ut så här:

```

({} package.json ×
({} package.json > ...
1  {
2    "name": "create-barcode",
3    "version": "1.0.0",
4    "description": "create barcode demo",
5    "main": "index.js",
6    "author": "Olof Hultberg",
7    "license": "MIT",
8    "dependencies": {
9      "bwip-js": "^3.4.3",
10     "http": "^0.0.1-security",
11     "nodemon": "^2.0.22"
12   }
13 }
14

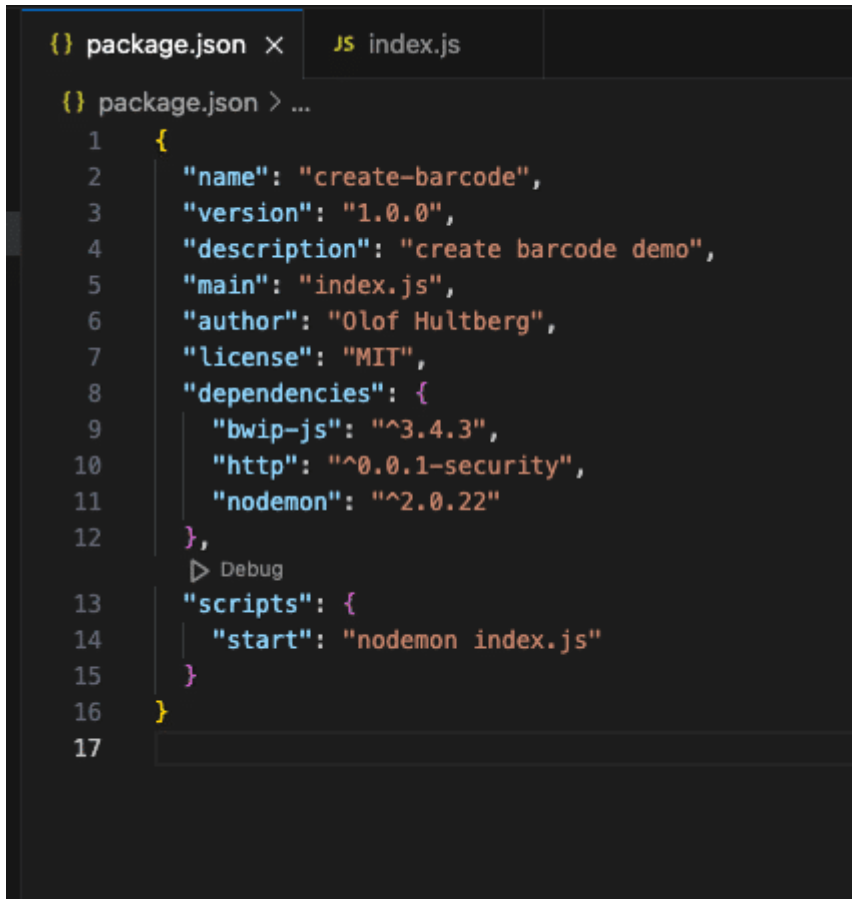
```

5. Skapa en ny fil som heter `index.js` och kopiera in koden:

Copy to Clipboard

Syntax Highlighter / Simple HTTP  
server that renders

6. Öppna package.json och skapa en ny sektion som heter scripts så här:



```
{ } package.json x JS index.js
{ } package.json > ...
1  {
2    "name": "create-barcode",
3    "version": "1.0.0",
4    "description": "create barcode demo",
5    "main": "index.js",
6    "author": "Olof Hultberg",
7    "license": "MIT",
8    "dependencies": {
9      "bwip-js": "^3.4.3",
10     "http": "^0.0.1-security",
11     "nodemon": "^2.0.22"
12   },
13   "scripts": {
14     "start": "nodemon index.js"
15   }
16 }
17
```

7. Spara alla filer

8. I Terminal: 'yarn start' och tryck enter. Det skall se ut så här:

```

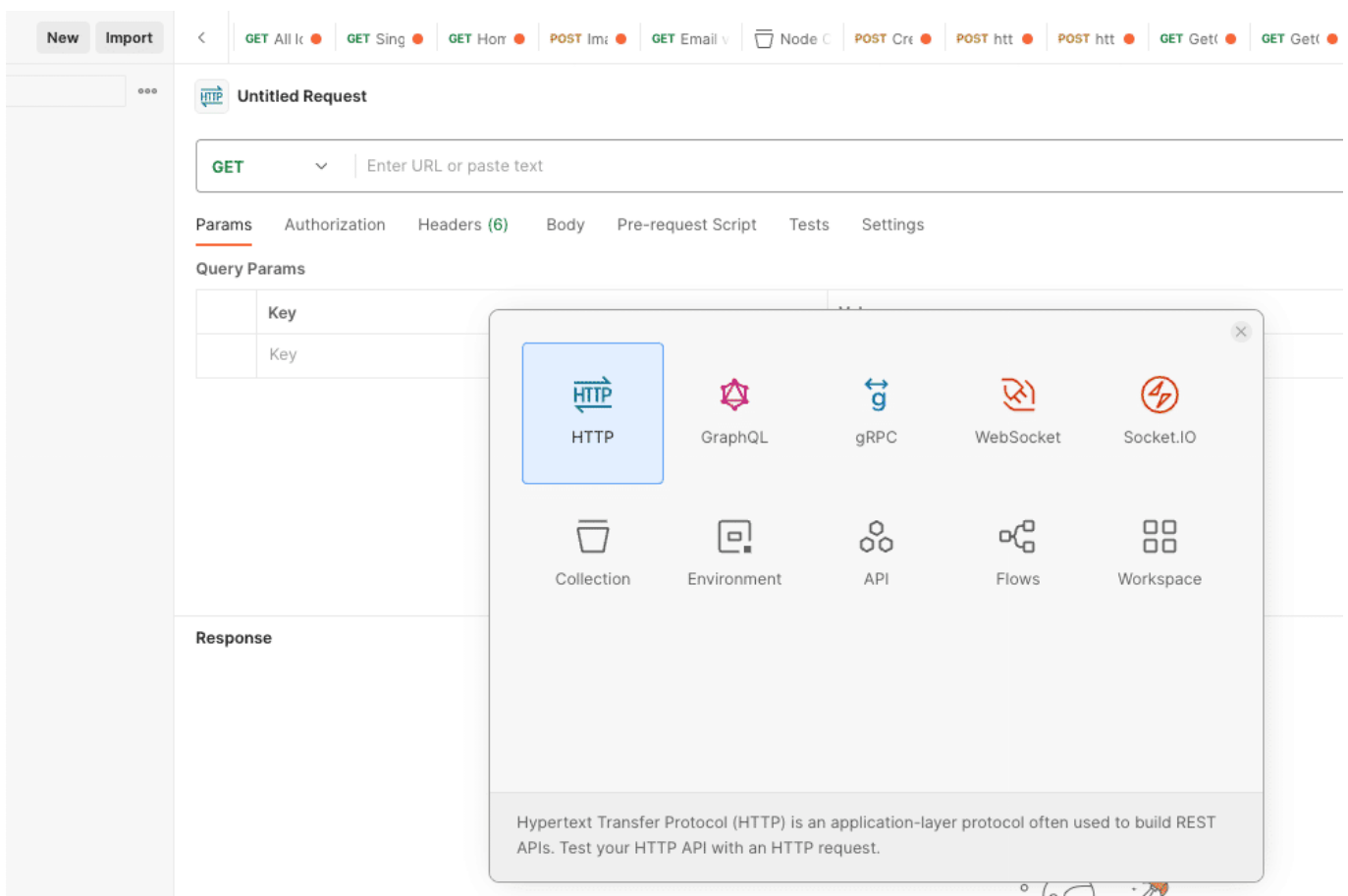
PROBLEMS  OUTPUT  DEBUG CONSOLE  TERMINAL

o olofhultberg ~/repo/Tutorials/create-barcode $ yarn start
yarn run v1.22.19
warning ../../../../package.json: No license field
$ nodemon index.js
[nodemon] 2.0.22
[nodemon] to restart at any time, enter `rs`
[nodemon] watching path(s): *.*
[nodemon] watching extensions: js,mjs,json
[nodemon] starting `node index.js`

```

## Använd postman för att testa

Klicka på knappen New och välj HTTP.



Skapa ett streckkods-api med javascript - Kopiera exempel URL och klistra in i input efter GET

Exempel:

Copy to Clipboard

Syntax Highlighter `http://localhost:3030/?bcid=gs1-128&text=(01)97815658123140&includefield=true&guardwhitespace=true`

`http://localhost:3030/?bcid=gs1-128&text=(01)97815658123140&includefield=true&guardwhitespace=true`

GET `http://localhost:3030/?bcid=gs1-128&text=(01)97815658123140&includefield=true&guardwhitespace=true` Send

Params • Authorization Headers (6) Body Pre-request Script Tests Settings Cookies


Query Params

Key	Value	Description	...
<input checked="" type="checkbox"/> bcid	gs1-128		Bulk Edit
<input checked="" type="checkbox"/> text	(01)97815658123140		
<input checked="" type="checkbox"/> includefield	true		
<input checked="" type="checkbox"/> guardwhitespace	true		
Key	Value	Description	

Skapa ett streckkods-api med javascript - Klicka på Send

Du skall få detta resultatet:

Body Cookies Headers (5) Test Results Status: 200 OK Time: 61 ms Size: 5.07 KB Save as Example



(01) 97815658123140

## Eller testa i en webbläsare

1. Öppna en webbläsare och klistra in

Copy to Clipboard

Syntax Highlighter `http://localhost:3030/?bcid=qrcode&tex`

## Alla kan inte koda sina egna system - det finns färdiga lösningar.

Även om detta är ett bra exempel på hur man kan skapa ett streckkods-api med javascript och sedan bygga in funktionen i sina befintliga rapportsystem eller appar så är det långt ifrån alla som har kunskap, vilja eller tid med att skapa och underhålla en in-houselösning. Därför finns det mjukvaror som gör det enkelt att automatiskt skapa etiketter, streckkoder osv utan kunskap eller behov av drift av system. Cloudlabel gör allt detta och mer därtill, [läs mer på denna sidan](#) eller boka in en tid för att prata vidare med oss om hur du enkelt kan komma vidare med streckkoder och spårbarhet

### Kontakta oss

E-postadress \*

Namn

Telefon

Företag \*

Meddelande

Skicka

Tack för ditt meddelande! Vi återkommer så snart vi kan.

×

TsOIZ290IGdpY2sgdmlzc3QgZmVsIPCfmYggLSBGw7Zyc8O2ayBnw6RybmEgaWdlbiwgZWxsZXIgcmluZyBvc3MgcMOIICs0Nig0MzEpNDcgNDMgMDA=

×

### Andra guider och artiklar

[Hitta flera artiklar som denna](#)

[5 sätt att skapa streckkoder](#)

[5 anledningar att standardisera etikettsystemet](#)

[Läs om hur Ink n art digitaliserade med Cloudlabel](#)