

STAATINEN WEB APP SOVELLUS

<https://learn.microsoft.com/en-us/azure/static-web-apps/get-started-portal?tabs=vanilla-javascript&pivots=github>


<https://www.youtube.com/watch?v=6uaiGqCwDgs>

1. Perus ensimmäisenä kirjaudu azure sisään (portal.azure.com) & ja luo/lisää resurssi ryhmään tai vaihtoehtona valitse super hausta **static webb apps**

[Home](#) > [Static Web Apps](#) >


Create Static Web App ...

[Basics](#) [Tags](#) [Review + create](#)

App Service Static Web Apps is a streamlined, highly efficient solution to take your static app from source code to global high availability. Pre-rendered content is distributed globally with no web servers required. [Learn more](#) 

Project Details

Select a subscription to manage deployed resources and costs. Use resource groups like folders to organize and manage all your resources.

Subscription * 

Pay-As-You-Go



Resource Group * 

(New) ztan

[Create new](#)

Static Web App details

Name *

staticweb

Hosting plan

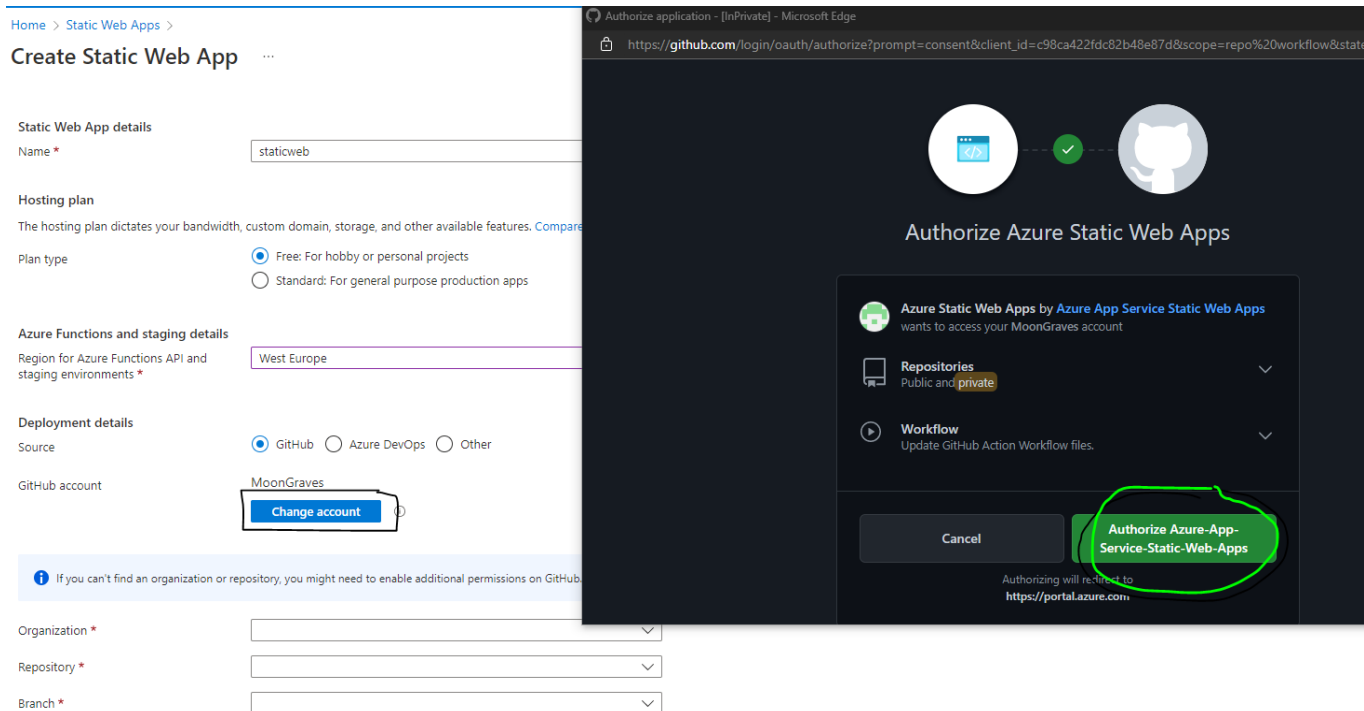
The hosting plan dictates your bandwidth, custom domain, storage, and other available features. [Compare plans](#)

Plan type

☒ Free: For hobby or personal projects

☐ Standard: For general purpose production apps

Tarkista **Github account yhteys** & ennen sitä kantsii luoda tyhjä oma **github repositories** ns. kuin arkisto tehtävä itselle, jotta **azure** \longleftrightarrow **github** hakee ns. yhteyttä toisien tiedostoista esim. index.html verkkosivu pohjan

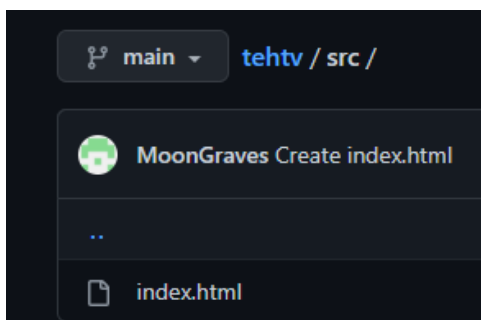


Build details vähä kuin voi koodailla kuten devops special koodi kieltä C#, avue js ja jne. mutta **custom** eli haetaan kyseinen sovellus arkisto ja siis **app location /src** - koska github arkiston kansiossa on semmoin arkisto polku & toki voi olla muu kansio nimikin

Build Details

Enter values to create a GitHub Actions workflow file for build and release. You can modify the workflow file later in your GitHub repository.

Build Presets	Custom
<p>These fields will reflect the app type's default project structure. Change the values to suit your app.</p>	
App location *	/src
Api location	e.g. "api", "functions", etc...
Output location	/src



main ▾ tehtv / src / index.html [Go to file](#)

MoonGraves Create index.html ✕ Latest commit d1fd1f3 2 hours ago 🕒 His

1 contributor

9 lines (9 sloc) | 286 Bytes [Raw](#) [Blame](#) [Edit](#) [Copy](#)

```
1 <!doctype html>
2 <html>
3   <head>
4     <title>This is the title of the webpage!</title>
5   </head>
6   <body>
7     <p>This is an example paragraph. Anything in the <strong>body</strong> tag will appear on the page, just like this <strong>p</strong> tag and its contents.</p>
8   </body>
9 </html>
```

sitten **review + create** & luoneen jälkeen **Go to resource**

Basics [Tags](#) [Review + create](#)

Summary



Static Web App
by Microsoft

Details

Subscription	7b45e463-55ea-4258-a5ef-e11e05b3c4c2
Resource Group	ztan
Name	staticweb
Region	westeurope
SKU	Free
Repository	https://github.com/MoonGraves/tehtv
Branch	main
App location	/src
API location	
Output location	/src

2. Static web app overview ikkuna

staticweb Static Web App

Search << Browse Delete Manage deployment token Send us your feedback

Overview

Access control (IAM)

Tags

Diagnose and solve problems

Settings

Configuration

Application Insights

Custom domains

Thank you for using Azure Static Web Apps! We have not received any content for your site yet. Click here to check the status of your GitHub Action runs. →

Essentials

Resource group (move) : ztan

Subscription (move) : Pay-As-You-Go

Subscription ID : 7b45e463-55ea-4258-a5ef-e11e05b3c4c2

Location : Global

Sku : Free

Tags (edit) : Click here to add tags

URL : <https://nice-coast-0b27e1c03.2.azurestaticapps.net>

Source : main (GitHub)

Deployment history : [GitHub Action runs](#)

Edit workflow : [azure-static-web-apps-nice-coast-0b27e1c03.yml](#)

Toi sininen huomio palkki tarkoittaa tuottaa toiminnan vahvistamisen, jos **klikkaa** sitä niin avautuu github ikkuna ja tällaiseltä (alemman kuvan mukaan), ja jos siinä on **keltainen pallo** niin tarkoittaa se yrittää kuin käsitellä ja siinä menee hetki

Azure Static Web Apps CI/CD

Showing runs from all workflows named Azure Static Web Apps CI/CD

1 workflow run result

Event Status Branch

ci: add Azure Static Web Apps workflow file

Azure Static Web Apps CI/CD #1: Commit a6814ea pushed by MoonGraves

main

4 minutes ago

1m 38s

Tämän jälkeen mene takaisin **azure static web overview** ikkunaan ja päivitä sivustoa eli **refresh** sivustoa / **F5**, niin huomaa sen sinisen palkki on poistunut ja kokeille mennä sivustoon leikisti eli joko vasen yläkulma (**Browse**) tai oikea **url linkistä**.

Browse Delete Manage deployment token Send us your feedback

Essentials

Resource group (move) : ztan

Subscription (move) : Pay-As-You-Go

Subscription ID : 7b45e463-55ea-4258-a5ef-e11e05b3c4c2

Location : Global

Sku : Free

Tags (edit) : Click here to add tags

URL : <https://nice-coast-0b27e1c03.2.azurestaticapps.net>

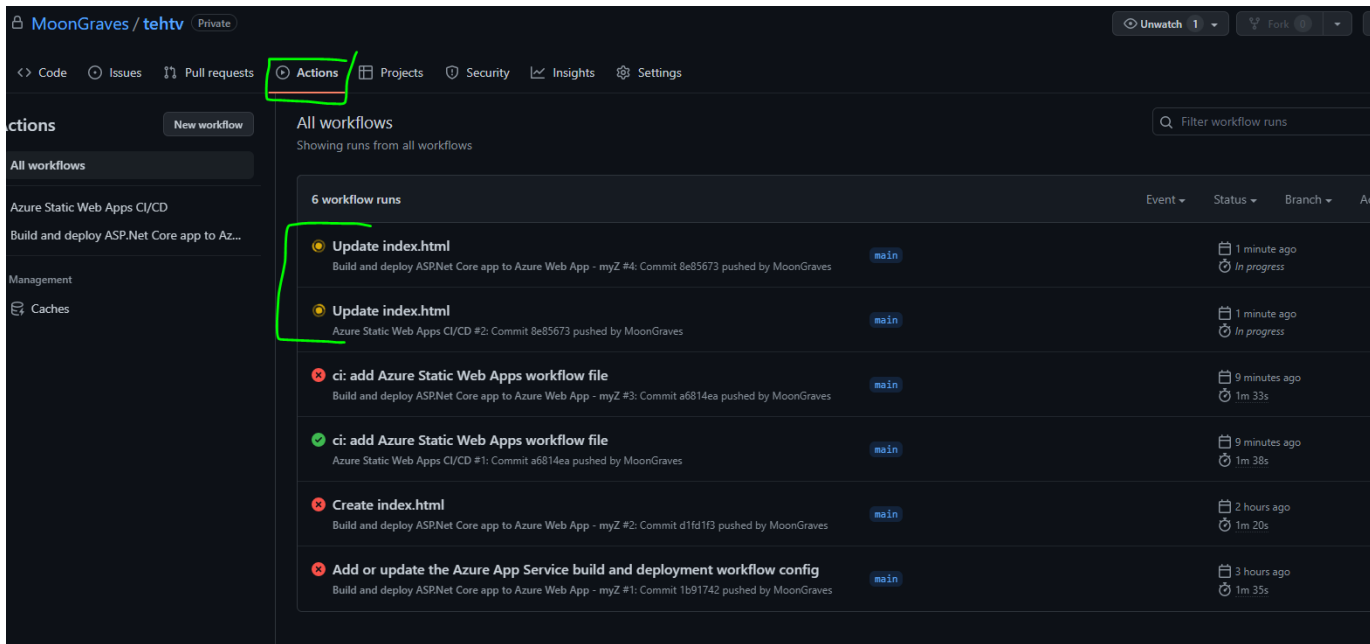
Source : main (GitHub)

Deployment history : [GitHub Action runs](#)

Edit workflow : [azure-static-web-apps-nice-coast-0b27e1c03.yml](#)

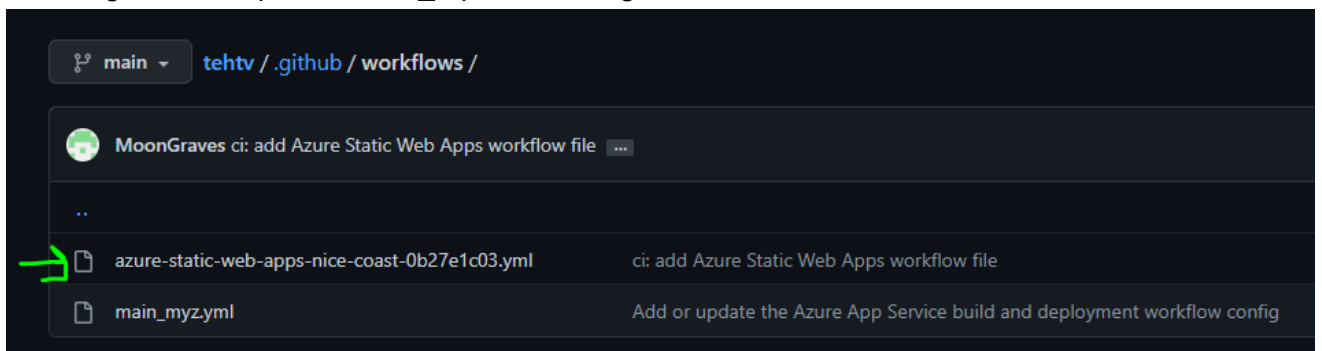
niin huomaa sen index.html sivuston & vähä kuin täsmentyi

- JOS muuttaa tai tekee päivitystä github verkkosivulle (index.html) mitä se on yhteyksissä niin siinä menee ehkä vähä aikaan, kun päivittyy kohti azure pilvipalveluun

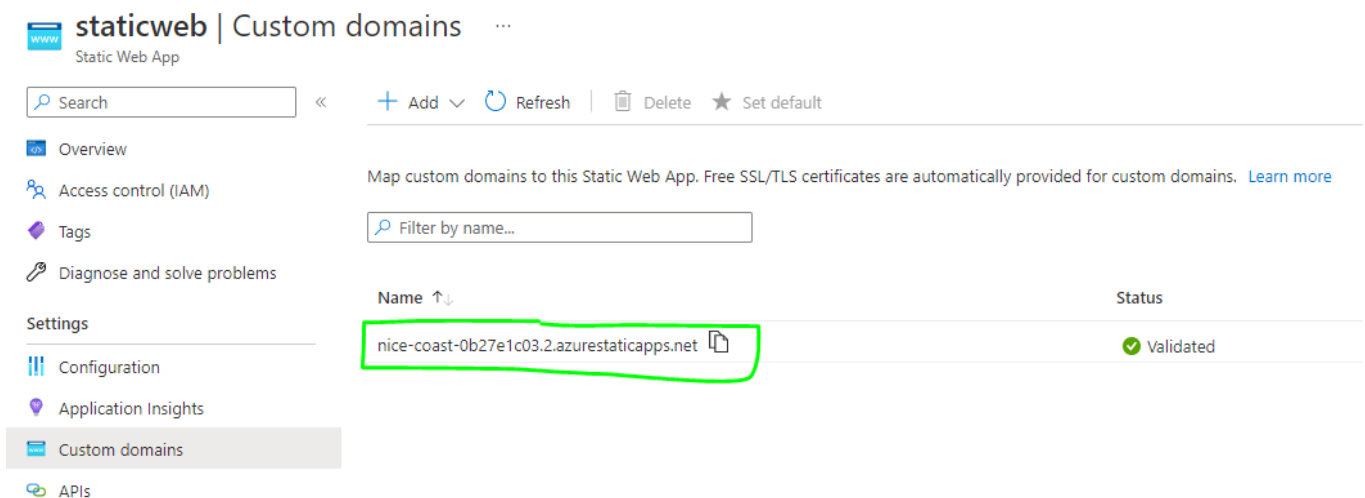


Muu huomiot:

tarkista github oma polku: <oma_repositories>/github/workflows



tämä on se static web luoma antama satunnainen **custom domains** , eli jos tarkistaa oman **azure static web app /settings/custom domains** vaseman valikosta niin sieltä löytyy saman niminen **domain nimi** tai overview ikkuna oikea url polusta melko sama niminen



[Browse](#) [Delete](#) [Manage deployment token](#) [Send us your feedback](#)

Essentials

Resource group (move) : [ztan](#)

Subscription (move) : [Pay-As-You-Go](#)

Subscription ID : 7b45e463-55ea-4258-a5ef-e11e05b3c4c2

Location : Global

Sku : Free

Tags (edit) : [Click here to add tags](#)

URL : <https://nice-coast-0b27e1c03.2.azurestaticapps.net>

Source : [main \(GitHub\)](#)

Deployment history : [GitHub Action runs](#)

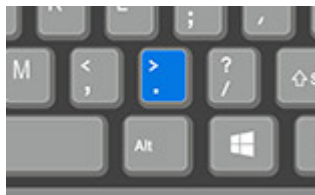
Edit workflow : [azure-static-web-apps-nice-coast-0b27e1c03.yml](#)

```
.github
├── workflows
│   └── azure-static-web-apps-<DEFAULT_HOSTNAME>.yml
└── (folders and files from your static web app)
```

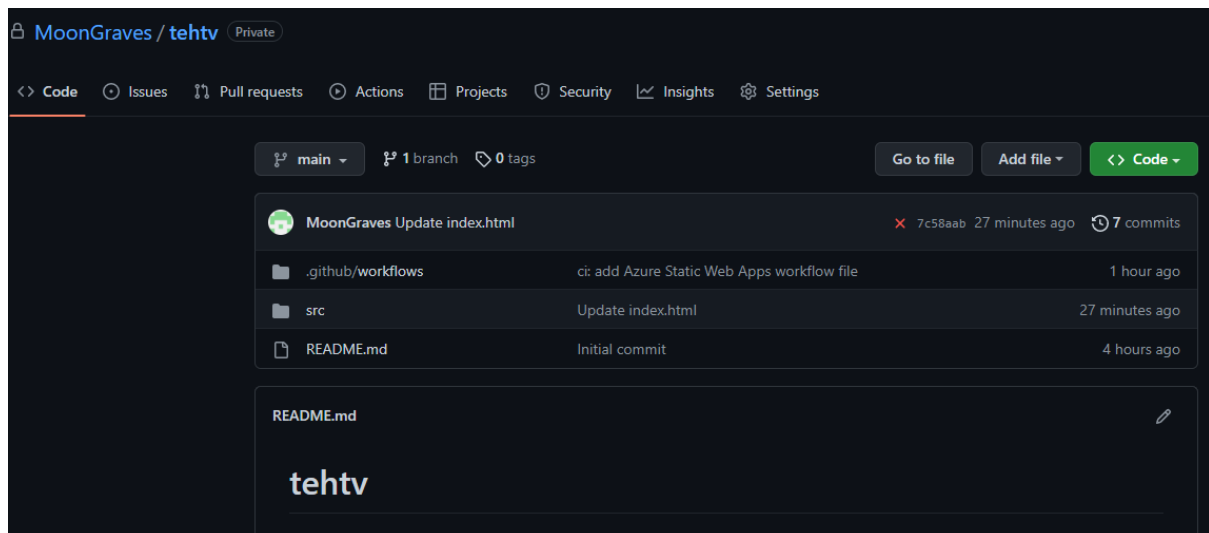
SEURAAVA TEHTÄVÄ NEXT API & sama linkki kuin ensimmäinen, mutta siitä voi jatkaa jos halutaan haasteita (eli menee vaikeammaksi) x(

ohje: <https://learn.microsoft.com/en-us/azure/static-web-apps/add-api?tabs=vanilla-javascript>

luo github polkuun eli riittää, että olet oman github arkiston etusivulla & ja klikkaa oma



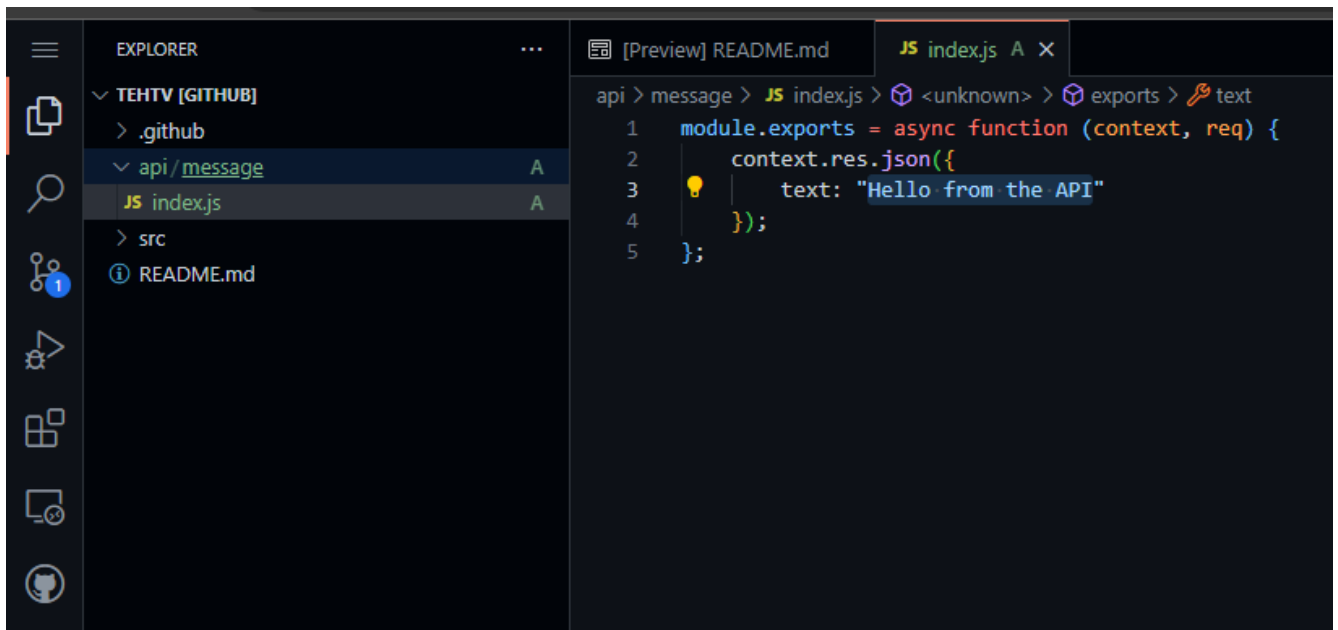
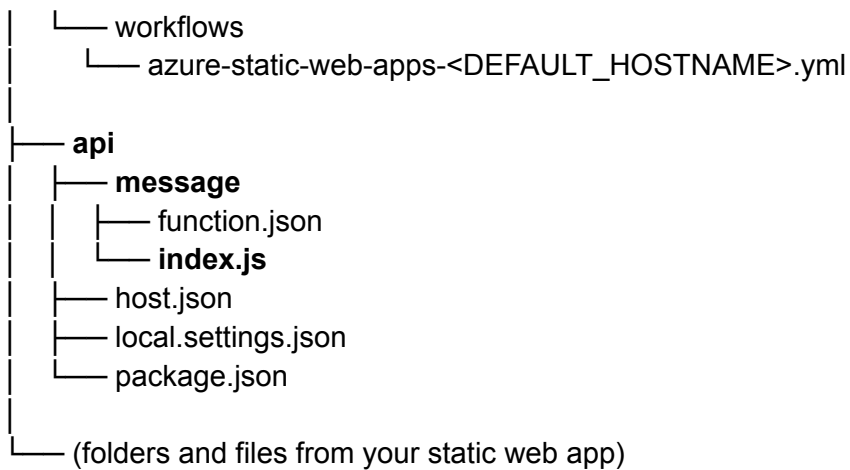
näppäimistöstä kuin piste



Jonka jälkeen avautuu koodaus näkymä, että muistuttaa visual studio - lite versiota

luo uusi kansio samaan polkuun uusi kansio tällä nimellä **/api/message** ja tiedostoksi tulee **js** (javascript) ja oletus nimellä index

```
└── .github
```



```
module.exports = async function (context, req) {
    context.res.json({
        text: "Hello from the API"
    });
};
```

tämän jälkeen muokkaa omaa index.html verkkosivua ja sinne tulee tällöinen javascript funktio tai skriptaus miten sitä sanotaan