

WORKSHOP

CODING WITH VISUAL STUDIO CODE

Vassilis Tzelepopoulos



tech talent
school

Δημοφιλείς Code Editors

Atom

<https://atom.io/>

Brackets

<http://brackets.io/>

Visual Studio Code

<https://code.visualstudio.com/>

PyCharm [€]

<https://www.jetbrains.com/pycharm/>

WebStorm [€]

<https://www.jetbrains.com/webstorm/whatsnew/>

Sublime Text [€]

<http://www.sublimetext.com/>

Εργαλεία - Runnable Code Editors

**** CodePen <https://codepen.io/>**

**** jsbin.com**

**** jsfiddle.net**

**** liveweave.com**

**** repl.it**

DEMO IMAGES:

<https://unsplash.com/>

<https://source.unsplash.com/>

Installation

Visual Studio Code - Code Editing. Redefined - Mozilla Firefox

File Edit View History Bookmarks Tools Help

Visual Studio Code - Code E X +

https://code.visualstudio.com

Search

Mail TODO Web design Music + Blogs Xrisima Torrent Education Ploigos Google Translate Meteo Lessons Comicmania Online Courses Linux

Visual Studio Code Docs Updates Blog API Extensions FAQ Search Docs Download

Version 1.30 is now available! Read about the new features and fixes from November.

Code editing.
Redefined.

Free. Open source. Runs everywhere.

.deb .rpm

Debian, Ubuntu... Red Hat, Fedora...

Other platforms and Insiders Edition

By using VS Code, you agree to its license and privacy statement.

EXTENSIONS

- @popular
- C# 1.2.2 356K 5 stars Microsoft C# for Visual Studio Code (powered by ... Install
- Python 0.3.17 211K 5 stars Microsoft Linting, Debugging (multi-threaded, remo... Don Jayamanna Install
- Debugger for Chrome 1.48K 5 stars Microsoft Debug your JavaScript code in the Chro... Microsoft JS Diagnostics Install
- C/C++ 0.7.1 143K 5 stars Microsoft Complete C/C++ language support inclu... Install
- Go 0.6.39 99K 5 stars Rich Go language support for Visual Stu... Luke Hoban Install
- ESLint 0.10.18 88K 5 stars Integrates ESLint into VS Code. Dirk Baumer Install
- PowerShell 0.6.1 85K 5 stars Develop PowerShell scripts in Visual Stu... Microsoft Install
- Material-theme 0.0.1 66K 5 stars Material themes for VS Code. By ZTF zhuangtongfa Install

app.ts www.ts x package.json README.md

```
1 import app from './app';
2 import debugModule = require('debug');
3 import http = require('http');
4
5 const debug = debugModule('node-express-typescript:ser
6
7 // Get port from environment and store in Express.
8 const port = normalizePort(process.env.PORT || '3000')
9 app.set('port', port);
10
11 // CSSImportRule
12 // CSSSupportsRule
13 export
14 // exports
15 import
16 importScripts
17 // MessagePort
18 // normalizePort
19 port const port: number | string | boolean
20
21 function normalizePort(val: any): number|string|boolean
22 let port = parseInt(val, 10);
23
24 if (isNaN(port)) {
25   // named pipe
26   return val;
27 }
28 if (port >= 0) {
```

IntelliSense Debugging Built-in Git Extensions

<https://code.visualstudio.com/>

Βασικές ρυθμίσεις - theme

Επιλέγοντας θέμα: Πατώντας το CTR+SHIFT+P στο πεδίο επιλέγουμε themes > Preferences : Color Themes και διαλέγουμε το θέμα που επιθυμούμε



Προτάσεις theme

Night Owl

Material Icon Theme

One Monokai Theme

Dracula official

Something Special: **Synthwave '84**



Βασικές ρυθμίσεις – icon set

Η επιλογή ενός set εικόνων που θα απεικονίζουν τα αρχεία και τους φακέλους σας πρέπει να γίνει από εσάς. Μπορείτε να εγκαταστήσετε ένα icon σετ:

- * πατώντας CTR+SHIFT+P > γράφοντας icon set και επιλέγοντας κάποιο που σας κάνει ή

- * μέσα από το marketplace.

Fear of the terminal



CTR + `



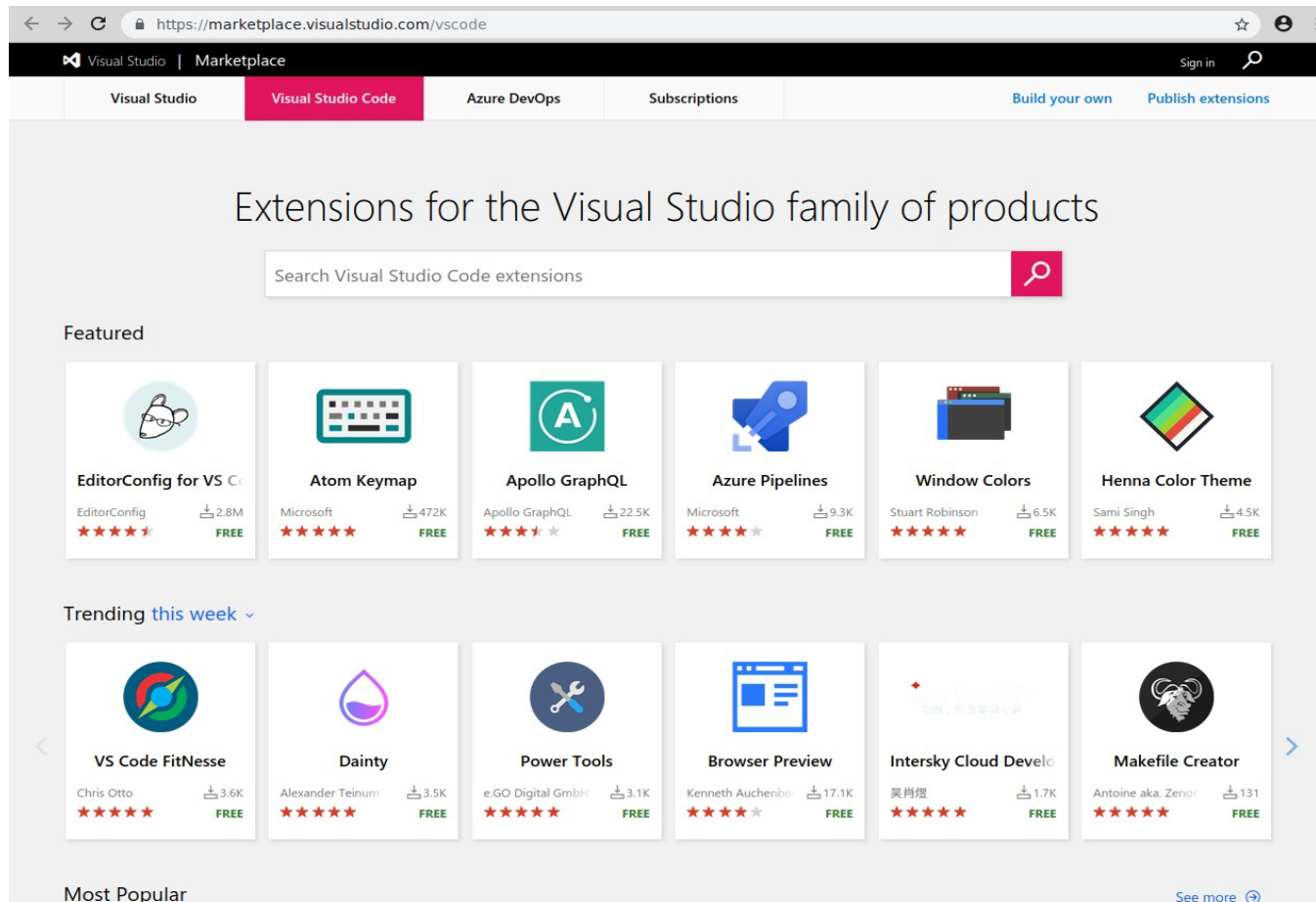
Πως τα βρίσκεις όλα αυτά είπαμε;



SHIFT + CTR + P

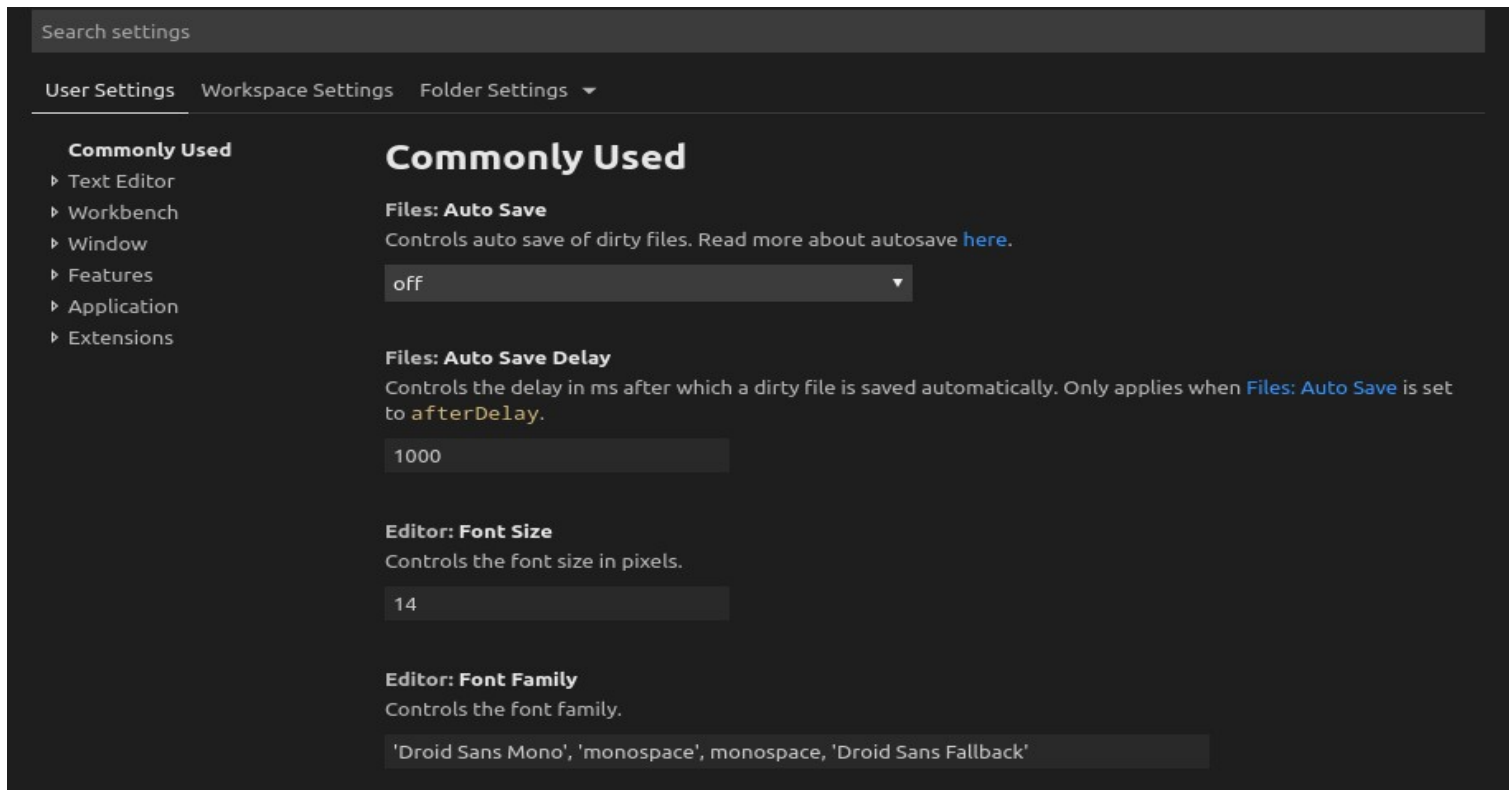


Extensions Marketplace



<https://marketplace.visualstudio.com/vscode>

Προσαρμογή στο περιβάλλον



File > Preferences > Settings
Επιθυμητές ρυθμίσεις και προσαρμογή του
εργασιακού περιβάλλοντος

Χρησιμα extensions

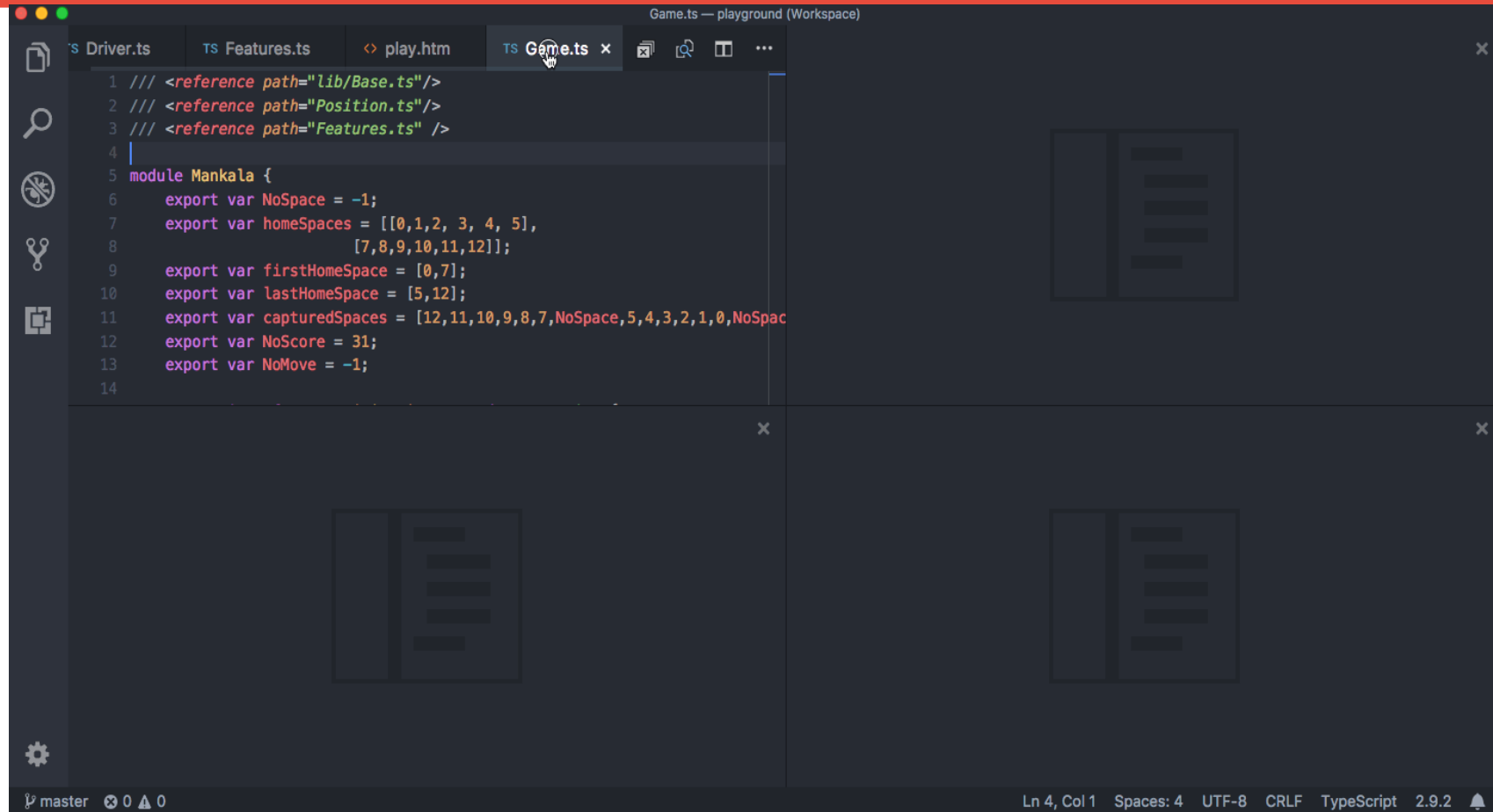
Απαραίτητα:

Bracket Pair Colorizer 2
Prettier
ESLint
GitLens
Auto Rename Tag
Live Server

Χρήσιμα

Gitignore
Image Preview
Indented Block Highlighting
Auto Close Tag
Peacock
Polacode
SVG Viewer

Grid Layout



View → Editor Layout → Grid 2x2

Χρήσιμα Shortcuts

- * Copy Line Up/Down : Shift + Alt + Up/Down
- * Split Editor : Shift + Alt + \ (ή Ctrl + \)
- * Select Word : Ctrl + D
- * Open/close Sidebar : Ctr + B
- * Navigate to a Specific Line : Ctrl + G (+ το νούμερο της γραμμής)
- * Delete Previous Word : Ctrl + backspace
- * Duplicate Line : Ctrl + Shift + d
- * Deleting a Line : Ctrl + x

Ποια συντόμευση να θυμάμαι είπαμε;

Αρχεία & φακέλους

(Hint: Πιέστε σταθερά
το CTR και μετακινείτε
το P)



CTR + P



Κι αν θέλω να αλλάξω τις συντομεύσεις πληκτρολογίου;



File > Preferences > Keyboard Shortcuts



Zen mode



View > Appearance > Toggle Zen Mode



Resources

VS Code

<https://aka.ms/codeit>

Free Azure trial

<https://aka.ms/jp-free>

Node Extensions

<https://aka.ms/vsc-node>

Angular Essentials

<https://aka.ms/ng-essentials>

Extension Marketplace

<https://aka.ms/jp-codeext>

Keyboard Shortcuts for macos

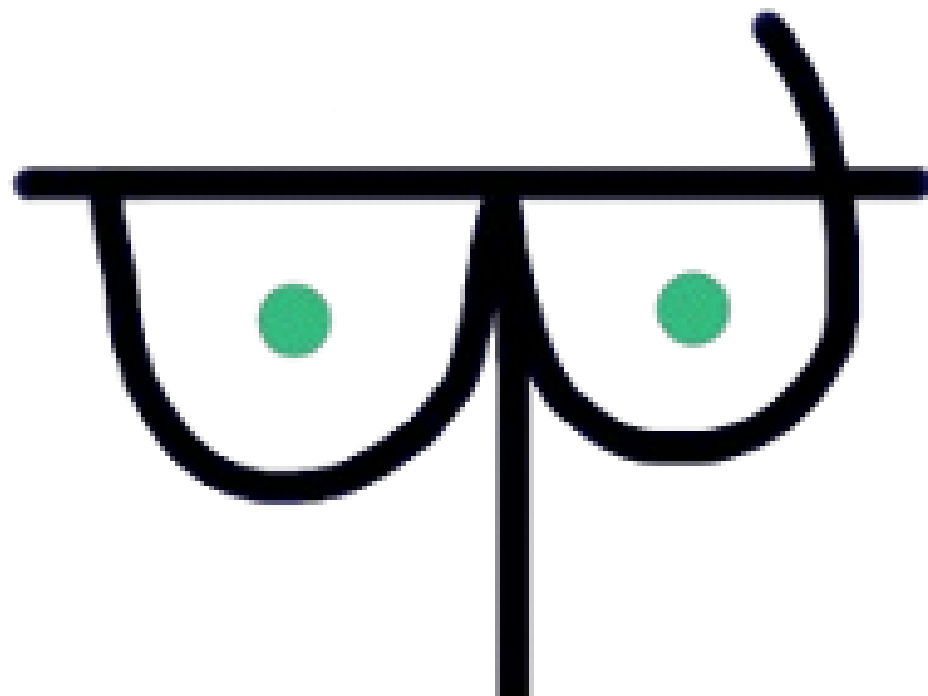
<https://aka.ms/codeit>

Keyboard shortcuts for Windows

<https://aka.ms/jp-code-mackey>

<https://aka.ms/jp-code-winkeys>

Ευχαριστώ για την προσοχή σας!



Twitter: @vatzelos