# Μουσικός Προγραμματισμός στο Pure Data και το SuperCollider

# Εισαγωγή στον Μουσικό Προγραμματισμό

Μουσική σύνθεση και επεξεργασία ήχου στα λογισμικά Pure Data και SuperCollider

Γιάννης Ζάννος και Μάνος Ροβίθης \*

5 Ιανουαρίου 2022

Εκδόσεις Κάλλιπος

<sup>\*</sup> Ιόνιο Πανεπιστήμιο, Τμήμα Τεχνών Ήχου και Εικόνας

Εισαγωγή στον Μουσικό Προγραμματισμό

## Αποποίηση πνευματικών δικαιωμάτων

⊚ Το παρόν βιβλίο δημοσιεύεται στην δημόσια επικράτεια υπό τον κωδικό CC0. Στον βαθμό που επιτρέπεται από το νόμο, αποποιούμαι κάθε πνευματική ιδιοκτησία και σχετικά δικαιώματα που αφορούν το παρόν έργο.

Για να δείτε μια κόπια της παρούσας δήλωσης, επισκεφτείτε:

http://creativecommons.org/publicdomain/zero/1.0/

## Κολοφών

Το παρόν κείμενο δημοσιεύτηκε με χρήση του KOMA-Script και ΕΤΕΧ, και του προτύπου kaobook. Ο πηγαίος κώδικας του παρόντος βιβλίου είναι διαθέσιμος στο:

https://github.com/fmarotta/kaobook

(Είστε ευπρόσδεκτοι να συμβάλετε!)

### Εκδόεις Κάλλιπος

Πρώτη εκτύπωςη το 2021 από τις Εκδόσεις Κάλλιπος

Τελευταία ημερομηνία μετατροπής σε PDF: 5 Ιανουαρίου 2022 στις 23:07:00

We have also sound-houses, where we practice and demonstrate all sounds and their generation. We have harmonies, which you have not, of quarter-sounds and lesser slides of sounds. Divers instruments of music likewise to you unknown, some sweeter than any you have, together with bells and rings that are dainty and sweet. We represent small sounds as great and deep, likewise great sounds extenuate and sharp; we make divers tremblings and warblings of sounds, which in their original are entire.

-- Sir Francis Bacon. New Atlantis

# Περιεχόμενα

Περιεχόμενα				
1	Εισο	αγωγή	1	
	1.1	Sectionize	1	
	1.2	The first section is here		
		appear a ενα νουμερο		

# Κατάλογος σχημάτων

Κατάλογος πινάκων

# Εισαγωγή 1

## 1.1 Sectionize

Η εισαγωγή θα γραφεί σε ελληνική Γλώσσα. Αποκλειστικά. Blah.

Το κείμενο του παρόντος κειμένου κανονικά πρέπει να δημιουργηθεί από org-mode.

<b>1.1 Sectionize</b>
1.2 The first section is here
Hell
appear a ενα νουμερο
What happens when the heading i
long?

# 1.2 The first section is here.

Επίσης πρέπει να δούμε πως θα χρησιμοποιούμε inline latex μέσα σε orgmode!

### Hell

Γιά να δούμε **blah** θα λειτουργήσει *blih*.

#### outathem

Εδώ πρόσθεσα και κάτι άλλο, για σιγουριά και μετά συνέχισα τη δουλειά

### appear a ενα νουμερο

asdf asdf asdf asdf asdf asdf asdf asdf

# What happens when the heading is long?