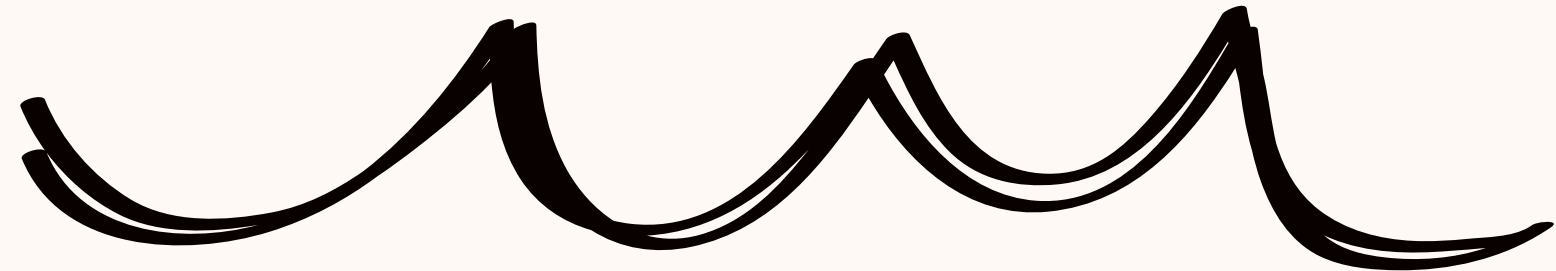


Δημιουργία Pixel art με ZaplyCode!!!

1	5	5	5	5										
2	5	5	5	5										
3	4	7	5	4										
4	5	5	5	5										
5	5	1	1	1	1	1	1	1	1	5				
6	5	2	1	2	2	5								
7	2	1	2	5	5									
8	3	1	2	3	3	6								
9	4	1	3	1	1	2	4							
10	4	1	1	3	1	1	4							
11	4	2	1	4	4									
12	4	7	4											
13	4	7	4											
14	4	7	4											
15	15													

1	15													
2	15													
3	15													
4	5	4	6	6										
5	4	6	6	5										
6	4	6	6	5										
7	4	6	6	5										
8	4	6	6	5										
9	6	2	7	7										
10	6	2	7	7										
11	6	2	2	1	4									
12	6	2	1	1	5									
13	6	3	6											
14	6	2	7											
15	15													



Οδηγίες χρήσης του Zaplycode!
Σοφία Καραγιαννίδου

Μια ψηφιακή εικόνα είναι μια εικόνα αποθηκευμένη σε έναν υπολογιστή. Είναι ψηφιοποιημένη, έχει δηλαδή μετατραπεί σε μια ακολουθία αριθμών που μπορούν να αποκωδικοποιήσουν οι υπολογιστές.

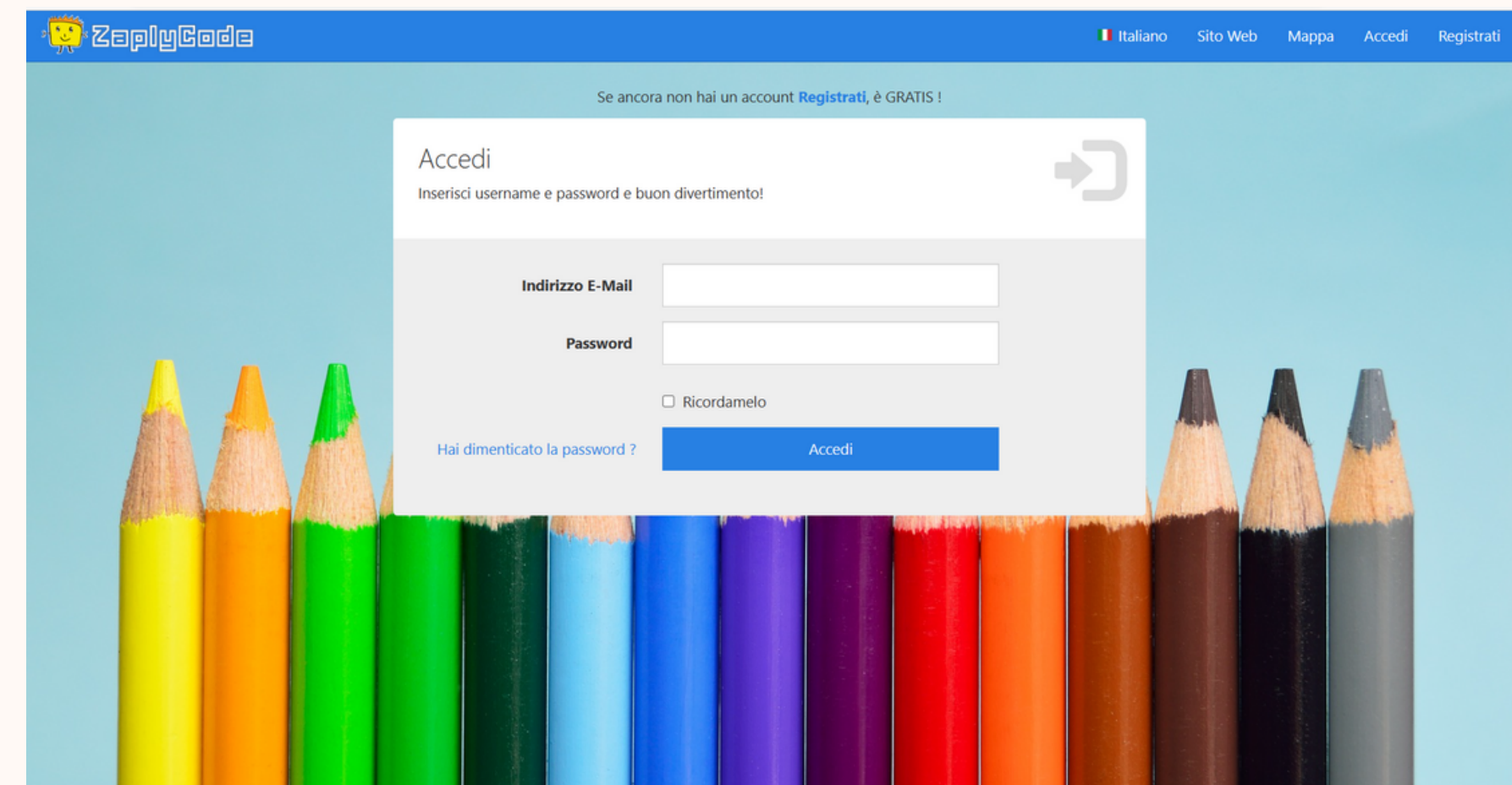
Μια ψηφιακή οθόνη χωρίζεται σε μικρά τετραγωνάκια, τα εικονοστοιχεία (**Pixel**) και σε κάθε ένα από αυτά εμφανίζεται ένα χρώμα. Είναι τοποθετημένα σε οριζόντιες γραμμές και κάθετες στήλες και όλα μαζί συνθέτουν την εικόνα που βλέπουμε (ανάλυση εικόνας). Ένα **Pixel** είναι ένα μικρό τετράγωνο χρώματος. Πολλά από αυτά σχηματίζουν μια ψηφιακή εικόνα. Κάθε **Pixel** έχει έναν συγκεκριμένο αριθμό και αυτός ο αριθμός υπαγορεύει στον υπολογιστή ποιο χρώμα πρέπει να είναι το **Pixel**. Σε μια εικόνα, για παράδειγμα ενός λουλουδιού, τοποθετούμε ένα τετράγωνο πλέγμα πάνω του. Κάθε ένα από τα τετράγωνα είναι ένα **Pixel**, για να αποθηκεύσουμε την εικόνα ο υπολογιστής καταγράφει απλώς έναν αριθμό ως αντιπρόσωπο του χρώματος κάθε τετραγώνου. Όσο περισσότερα τετράγωνα στο πλέγμα τόσο καλύτερη η ανάλυση της εικόνας, θα φαίνεται καλύτερα.

Δράση: βλέπουμε έναν κώδικα και προσπαθούμε να κατασκευάσουμε την εικόνα, πρέπει κάθε κουτάκι του άδειου πλέγματος να το χρωματίσουμε με το κατάλληλο χρώμα όπως ακριβώς περιγράφεται στον κώδικα.

Διαδικτυακό εργαλείο για δημιουργία **Pixel Art** και μετατροπή του σε κώδικα, και αντίστροφα δημιουργία κώδικα και μετατροπή του σε εικόνα στο **zaphy Code** (για να το χρησιμοποιήσουμε πρέπει να κάνουμε εγγραφή).

Πως μπορούμε να χρησιμοποιήσουμε το zaplycode για να δημιουργήσουμε Pixel art!!

www.zaplycode.it



Αρχικά απαιτείται εγγραφή (Registrati) και στη συνέχεια σύνδεση (Accedi) για να μπορέσουμε να χρησιμοποιήσουμε την πλατφόρμα.
Επιλέγουμε γλώσσα: ιταλικά ή αγγλικά.

ZaplyCode is a **FREE** platform that is constantly updated.
If you want to support me in management fees with a **FREE CONTRIBUTION** on my PayPal MoneyBox [CLICK HERE](#).
Thanks!

Welcome to ZaplyCode

ZaplyCode is a visual coding platform that, through Pixel Art, introduces computational thinking to children in an easy, creative and fun way.

Find us on Facebook! Share your projects in the Community and in the Facebook group [ZaplyCode](#)

Dashboard

Z-Code Z-Pixel Help! Projects Community

Copyright 2023

Μπορούμε πλέον να ξεκινήσουμε την δημιουργία μας. Έχουμε δυο επιλογές: Z-Code για να δημιουργήσουμε τον κώδικα και Z-Pixel για να δημιουργήσουμε την εικόνα (Pixel) που θέλουμε. Στις επιλογές projects και Community, αντίστοιχα μπορούμε να δούμε σχέδια δικά μας και σχέδια που έχουν δημιουργήσει άλλοι χρήστες.

ZaplyCode Dashboard My Projects Community English

ZaplyPixel: colors the grid and shows the code
Dimension the grid and specify the number of rows, columns and zoom, then click on Create.
Click on a color to select a color and start drawing, at the end discover the Code by clicking on Run.
To save the project click on Save, have fun!

Rows: 15 **Cols:** 15 **Zoom:** 20 **Create Grid**

Project name Project name **Category** SENZA CATEGORIA

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

Play

Play Color Save Clear

Z-Pixel για τη δημιουργία εικόνας. Επιλέγουμε τον αριθμό γραμμών (Rows) και στηλών (Cols) που θέλουμε να έχει το πλέγμα μας και πατάμε Create Grid. Κάνουμε κλικ στα κουτάκια, επιλέγοντας κάθε φορά το χρώμα (Color) που θέλουμε για την ζωγραφιά μας και δημιουργούμε την εικόνα μας. Κάνουμε κλικ στο Play για να δημιουργηθεί ο κώδικας της εικόνας.

1	1		14											
2	1		1		4		3		6					
3	1		1		2		1		10					
4	3		1		1		1		1		8			
5	3		1		11									
6	1		1		13									
7	3		1		11									
8	1		1		1		1		11					
9	3		1		8		1		2					
10	3		1		11									
11	3		1		11									
12	15													
13	15													
14	15													
15	15													

Ο κώδικας της εικόνας μας είναι έτοιμος και μπορεί, πατώντας Save και το σύμβολο που υπάρχει δίπλα, να αποθηκευτεί, να κατέβει για να τυπωθεί ή να τον στείλουμε σε άλλους. Μπορούμε να δώσουμε τον κώδικα σε οποιονδήποτε το επιθυμεί για να δημιουργήσει το σχέδιό μας! Επιστρέφοντας ξανά στο σχέδιό μας μπορούμε και αυτό να το αποθηκεύσουμε ή να το κατεβάσουμε ως εικόνα,

ZaplyCode: create your image with the code
Click on → to create a new block and choose the number and color of the squares. Click on ↓ to create a new line, click on ✕ to delete the last block created.
To view the status of your project click on ▶ Play.
To save the project click on Save 📁, have fun!

Project name
Project name

Category
SENZA CATEGORIA

1 1 [black square] [→] [↓] [✕]

2 [→] [4x6 grid of colored squares]

▶ Play [save icon] [folder icon] Clear

Z-Code για να δημιουργήσουμε κώδικα. Αντίστροφη διαδικασία, εδώ το Pixel art θα βγεί από τον κώδικα. Με δεξιά βελάκι συμπληρώνουμε σε κάθε γραμμή ζεύγη κουτάκια (αριθμό κουτάκια και χρώμα) π.χ. 3 κόκκινα..., και ούτω καθεξής. Προσθέτουμε γραμμή με το κάτω βελάκι, Πατώντας Play εμφανίζεται το σχέδιο του κώδικα που δημιουργήσαμε,

ZaplyCode Dashboard My Projects Community English

Rows: 10 Cols: 10 Zoom: 40

Project name: καράβι Category: SPORT

Zoom 40 Show

1	3	7							
2	2	8							
3	1	3	1	3	2				
4	4	1	3	2					
5	4	1	5						
6	9	1							
7	1	7	2						
8	2	5	3						
9	10								
10	10								

Close Result coding

Τις δημιουργίες μας μπορούμε να τις αποθηκεύσουμε στα
Myprojects

Καλή διασκέδαση!!!