



European
Commission

Δώστε ζωή
στις ιδέες σας

CodeWeek. 

6-21 Οκτωβρίου
2018

Μια γιορτή της δημιουργίας με κώδικα

Η Ευρώπη αναβαθμίζει τις ψηφιακές της δεξιότητες! Πάρτε κι εσείς μέρος στην Ευρωπαϊκή Εβδομάδα Προγραμματισμού και μάθετε πώς να εκφράζεστε με κώδικα. Δημιουργήστε μια εφαρμογή, ένα παιχνίδι, μια ιστοσελίδα, σκαρώστε μια διαδραστική ιστορία, μαστορέψτε με κάποιο υλικό (hardware) ή δώστε κίνηση σε ένα ρομπότ. Οργανώστε εκδηλώσεις κώδικα για τα παιδιά, τους μαθητές, τους γονείς, τους παππούδες και τις γιαγιάδες σας, τους φίλους και τους συναδέλφους σας, και βοηθήστε τους να κατανοήσουν τον ψηφιακό κόσμο μας και να συμμετάσχουν ενεργά σε αυτόν.

Τι είναι η Εβδομάδα Προγραμματισμού;

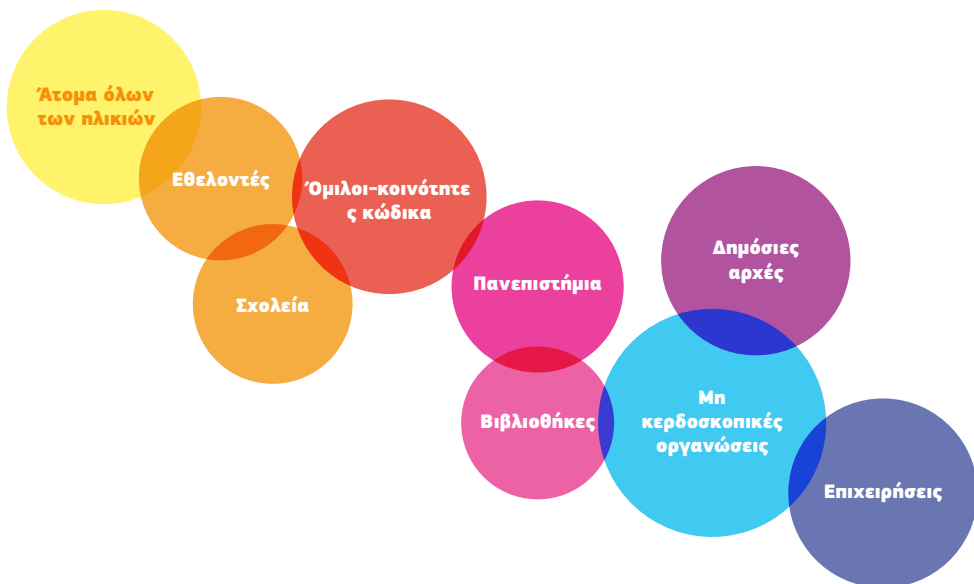
Η Ευρωπαϊκή Εβδομάδα Προγραμματισμού είναι μια πρωτοβουλία βάσης που οργανώνεται από εθελοντές, οι οποίοι προωθούν την εκμάθηση προγραμματισμού στις χώρες τους, ως Πρέσβεις της Εβδομάδας Προγραμματισμού. Καλούμε όλους τους διοργανωτές εκδηλώσεων κώδικα —σχολεία, εκπαιδευτικούς, ομίλους και κοινότητες κώδικα, βιβλιοθήκες, επιχειρήσεις, δημόσιες αρχές— να προσθέσουν την εκδήλωσή τους στον χάρτη της ιστοσελίδας codeweek.eu.

Ποιος είναι ο στόχος της Εβδομάδας Κώδικα;

- Μια γιορτή της δημιουργίας με κώδικα
- Ενδυνάμωση
- Επικοινωνία
- Ενίσχυση του ενδιαφέροντος για τις επιστήμες, την τεχνολογία, τον τεχνικό σχεδιασμό και τα μαθηματικά

Γιατί να συμμετάσχω;

- Η συγγραφή κώδικα είναι **διασκέδαση!**
- Η συγγραφή κώδικα είναι **δημιουργία!** Από τις απαρχές της, η ανθρωπότητα δημιουργεί έργα με πηλό, πέτρα, τούβλα, χαρτί και ξύλο. Σήμερα επίσης δημιουργούμε, με κώδικα.
- Η συγγραφή κώδικα σου δίνει **δύναμη!** Με τον κώδικα μπορείς να κάνεις πολύ περισσότερα πράγματα, από το να είσαι απλός καταναλωτής ψηφιακού περιεχομένου, μπορείς να δημιουργήσεις και να διαθέσεις τις δημιουργίες σου σε εκατομμύρια ανθρώπους. Με τον κώδικα μπορείς να δημιουργήσεις ιστοσελίδες και παιχνίδια, ή να ελέγξεις έναν υπολογιστή ή ένα ρομπότ.
- **Να κατανοήσεις τον κόσμο.** Όλο και περισσότερο τα πράγματα γύρω μας αλληλοσυνδέονται. Αν αντιληφθούμε τι ακριβώς συμβαίνει πίσω από αυτά, μπορούμε να κατανοήσουμε τον κόσμο καλύτερα!
- Η συγγραφή κώδικα διδάσκει τι θα πει **υπολογιστική σκέψη και επίλυση προβλημάτων, ενώ προάγει τη δημιουργικότητα, τον κριτικό στοχασμό, την αναλυτική σκέψη, καθώς και την ομαδική εργασία.**
- Σε περισσότερες από το 90 % των **θέσεων εργασίας σήμερα** ζητούνται άτομα με ψηφιακές δεξιότητες, συμπεριλαμβανομένης και αυτής της συγγραφής κώδικα.



Πώς μπορώ να συμμετάσχω στην Ευρωπαϊκή Εβδομάδα Προγραμματισμού;

- Οι **προγραμματιστές** μπορούν να διοργανώσουν εργαστήρια σε σχολεία της περιοχής τους, σε συνεργατικούς χώρους, δημοτικά κέντρα ή βιβλιοθήκες.
- Οι **εκπαιδευτικοί που γνωρίζουν προγραμματισμό** μπορούν να διοργανώσουν μαθήματα συγγραφής κώδικα, να διαμοιράσουν τα πλάνα μαθημάτων τους ή και να διοργανώσουν εργαστήρια για τους συναδέλφους τους.
- Οι **εκπαιδευτικοί που δεν γνωρίζουν (ακόμα) προγραμματισμό** μπορούν να διοργανώσουν σεμινάρια ή να προσκαλέσουν γονείς, μαθητές ή προγραμματιστές έτσι ώστε να ανταλλάξουν γνώσεις για τον προγραμματισμό.
- Οι **γονείς** μπορούν να ενθαρρύνουν τα παιδιά τους να συμμετάσχουν σε ένα εργαστήριο προγραμματισμού.
- Οι **επιχειρήσεις και οι μη κερδοσκοπικές οργανώσεις** μπορούν να φιλοξενήσουν εργαστήρια προγραμματισμού, να διαθέσουν άτομα από το προσωπικό τους ως εκπαιδευτές, να διοργανώσουν διασκεδαστικά δρώμενα προγραμματισμού για μαθητές ή να προσφέρουν χορηγίες για εκδηλώσεις προγραμματισμού.
- Οι **δημόσιοι οργανισμοί** μπορούν να διοργανώσουν εργαστήρια προγραμματισμού ή συζητήσεις στρογγυλής τραπέζης στις εγκαταστάσεις τους.
- **Όλοι** όσοι συμμετέχουν σε κάποια δραστηριότητα της Εβδομάδας Προγραμματισμού μπορούν να μοιραστούν την εμπειρία τους στην ιστοσελίδα της Ευρωπαϊκής Εβδομάδας Προγραμματισμού και να αποτελέσουν έμπνευση για άλλους!

Ψηφιακή ενιαία αγορά

Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή υποστηρίζει την Ευρωπαϊκή Εβδομάδα Προγραμματισμού και άλλες πρωτοβουλίες για τη βελτίωση των ψηφιακών δεξιοτήτων στην Ευρώπη στο πλαίσιο της στρατηγικής για την ψηφιακή ενιαία αγορά. Η αναβάθμιση των ψηφιακών δεξιοτήτων της Ευρώπης αποτελεί τμήμα της ατζέντας δεξιοτήτων σε επίπεδο ΕΕ και του σχεδίου δράσης της ΕΕ για την ψηφιακή εκπαίδευση.

Αποτελέσματα α του 2017

- 1,2 εκατομμύρια συμμετέχοντες όλων των ηλικιών.
- +50 χώρες εντός και εκτός ΕΕ.

Αποτελέσματα α του 2016

- 970 000 συμμετέχοντες, από παιδιά έως ηλικιωμένοι.
- +50 χώρες εντός και εκτός ΕΕ, συμπεριλαμβανομένων των Ηνωμένων Πολιτειών και της Αυστραλίας, καθώς και χωρών της Αφρικής και της Ασίας.

Αποτελέσματα α του 2015

- 570 000 συμμετέχοντες, από παιδιά έως άτομα τρίτης ηλικίας.
- 48 χώρες εντός και εκτός ΕΕ, συμπεριλαμβανομένων των Ηνωμένων Πολιτειών και της Αυστραλίας, καθώς και χωρών της Αφρικής και της Ασίας.



@CodeWeekEU

#CodeEU

#CodeWeek



CodeEU



codeweek.eu

