

[CODECYPRUS 2014]

8 Λόγοι γιατί να Μάθετε Προγραμματισμό

8 Reasons on Why to Learn Coding

Nearchos Paspallis
Νέαρχος Πασπαλλής



Οι υπολογιστές είναι μέρος της ζωής μας!

Computing is part of everything we do!

“οι γνώσεις υπολογιστών είναι κομμάτι των απαραίτητων γνώσεων που πρέπει να έχει κάθε μορφωμένος άνθρωπος τον 21^ο αιώνα”

“computing is part of the necessary skill set for an educated person in the 21st century”

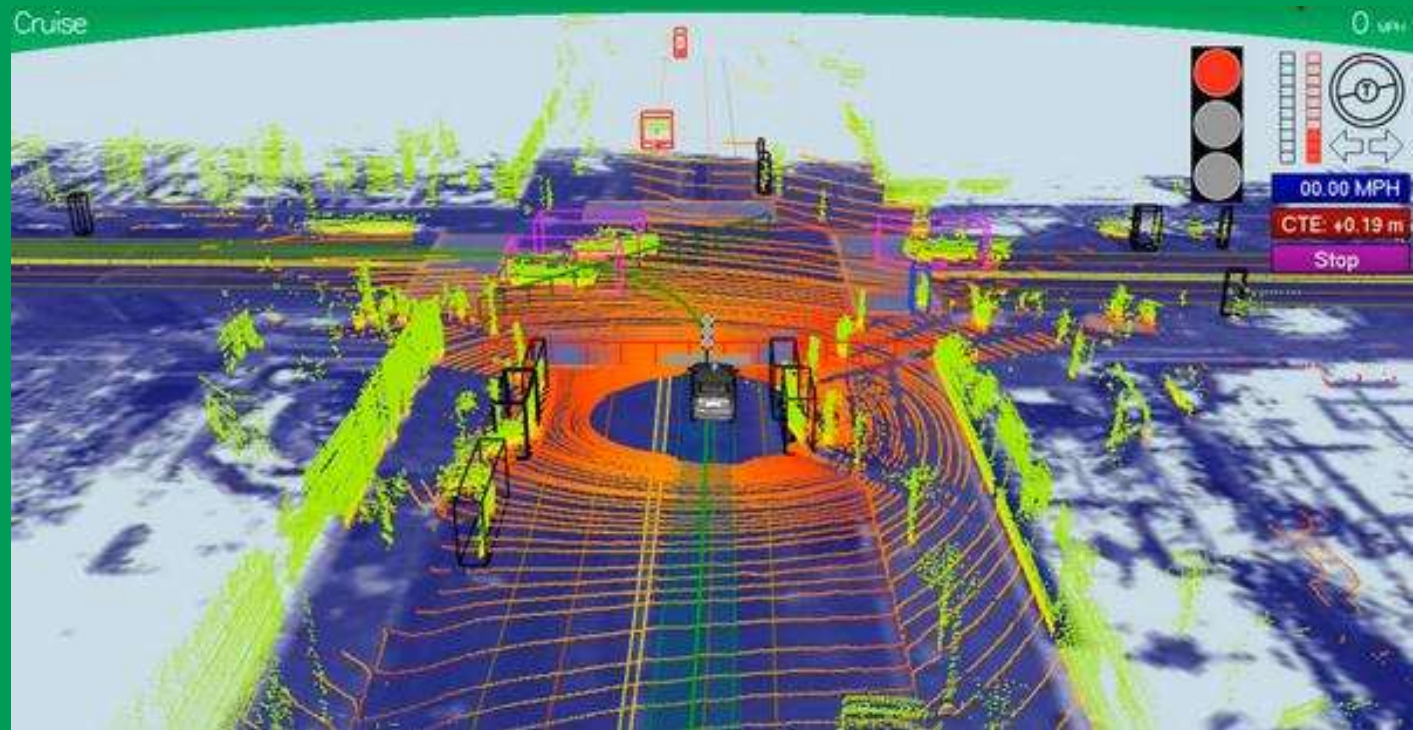


Με τους υπολογιστές μπορείτε να αλλάξετε
τον κόσμο προς το καλύτερο

Computing enables you to make a positive
difference in the world

“Imagine ... more green
space, fewer parking lots,
greater mobility, fewer
accidents, more freedom,
fewer hours wasted behind
the wheel of the car.”

Larry Page, Google

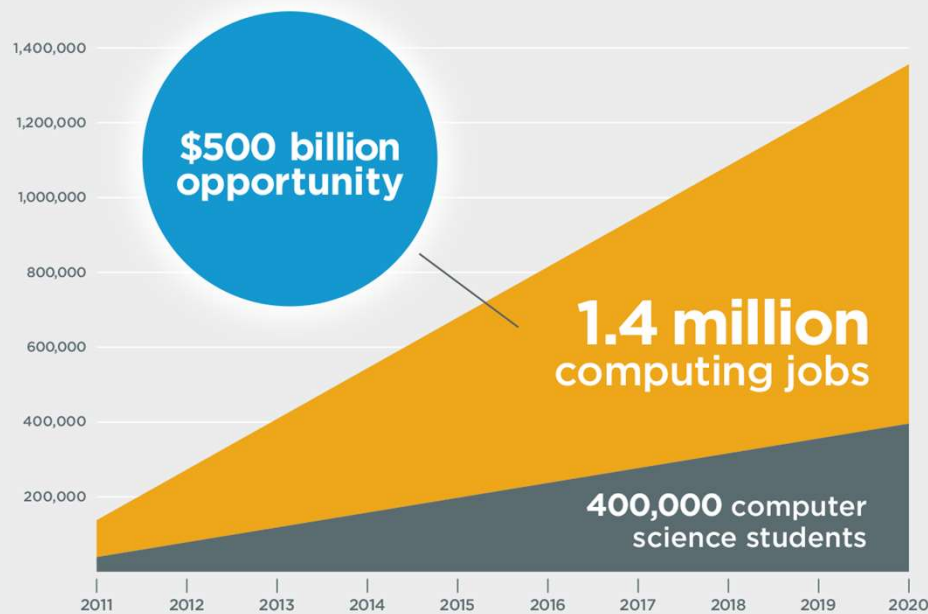




Η εξειδίκευση στους υπολογιστές σου προσφέρει πολλές ευκαιρίες για καριέρα

Computing offers many types of lucrative careers

1,000,000 more jobs than students by 2020



Computer science is a top paying college degree and computer programming jobs are growing at 2X the national average.

**Οι δουλειές με υπολογιστές ήρθαν για να
μείνουν, όπου και αν βρίσκεστε**

**Computing jobs are here to stay, regardless
of where you are located**

Η εξειδίκευση στους υπολογιστές είναι χρήσιμη, όποια καριέρα και αν ακολουθήσετε

Expertise in computing helps you even if your primary career choice is something else

“When you learn to code, it opens up for you many other things... [It teaches you] many core principles of design. [...] those are important skills that aren't just relevant for coding. **They are relevant for all sorts of different activities.**”

Mitch Resnick, MIT

Lets teach kids to code



**Οι υπολογιστές προσφέρουν ευκαιρίες για
δημιουργικότητα και καινοτομία**

**Computing offers great opportunities for true
creativity and innovativeness**



Η εξειδίκευση στους υπολογιστές σου
επιτρέπει να λύσεις σύνθετα προβλήματα

**Expertise in computing enables you to
solve complex, challenging problems**

- Web search (πως χάχνω το 'όνομα' μου στο ιντερνετ;)
- Computer vision (πως αναγνωρίζω το κτίριο σε μια εικόνα;)
- Market simulation (αν πωνίζεις φρούτα, τι άλλο θα θες;)
- Navigation (πως να πάω από το A στο B, χωρίς κίνηση;)
- Etc.



04:33
3.7 mi



230
yards

24^M_P^H
9 min



**Η πληροφορική προσφέρει δυνατότητες για
ομαδική αλλά και ατομική προσπάθεια**

**Computing has space for both collaborative
work and individual effort**

**Η πληροφορική προσφέρει ολοκληρωμένη
ακαδημαϊκή προετοιμασία**

**Computing is an essential part of
well-rounded academic preparation**

**Οι υπολογιστές προσφέρουν απεριόριστες
ευκαιρίες για το μέλλον σας**

**Future opportunities in computing
are without boundaries**

You need to be employable for the next
40 years (i.e. until 2054)!

Can anyone predict what employment
will look like so far in the future?

You need to **develop the skills to learn
new things!**





Programmers are the **rock stars of the future!**

**..you're gonna look
like you have magic
power compared to
everyone else
-Gabe Newell
Valve**

**..great coders are
todays rock stars!
-will.i.am
The Black Eyed Peas**



From: code.org