# Επικοινωνία Ανθρώπου-Υπολογιστή

Ονοματεπώνυμο: Άγγελος Θώμος

ΑΜ: 2019095

| Εβδομάδα | [Όλα τα παραδοτέα βρίσκονται στην ίδια σελίδα της τελικής αναφοράς](https://courses-ionio.github.io/help/deliverables/) με τα προσωπικά στοιχεία σας (Όνομα, ΑΜ, github profile) και μαζί με αυτόν εδώ τον πίνακα περιεχομένων | Σύνδεσμος στην [εβδομαδιαία παρουσίαση προόδου στις συζητήσεις](https://github.com/courses-ionio/help/discussions/categories/show-and-tell) | Αυτοαξιολόγηση σύμφωνα με τα κριτήρια της αντίστοιχης άσκησης |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | [Δημιουργία ομάδας](https://github.com/courses-ionio/hci/discussions/1794) + [Φορκ και δημιουργία σελίδας τελικής αναφοράς](https://courses-ionio.github.io/help/guide/), [προσθήκη πίνακα περιεχομένων](https://raw.githubusercontent.com/courses-ionio/hci/master/README.md), [συγγραφή της εισαγωγής](https://courses-ionio.github.io/help/intro/), αποστολή της εισαγωγής [για σχολιασμό στην συζήτηση](https://github.com/courses-ionio/help/discussions/categories/show-and-tell) και καταγραφή του συνδέσμου συζήτησης δίπλα –> | [Συζήτηση](https://github.com/courses-ionio/help/discussions/822), [Ομάδα](https://github.com/Second-Time-is-the-Charm) | Επιτυχής ολοκλήρωση, εντός προθεσμίας |
| 2 | Άσκηση γραμμής εντολών (linux install) | [Συζήτηση](https://github.com/courses-ionio/help/discussions/1092), [asciinema](https://asciinema.org/a/v6iy1N8PzgTMxa3GR3hApOTe9) | Επιτυχής ολοκλήρωση, εντός προθεσμίας |
| 3 | Συμμετοχικό περιεχόμενο A1 | [Συζήτηση](https://github.com/courses-ionio/help/discussions/1180),[Προσθήκη1](https://stitc-site.netlify.app/gallery/artix-os/),[Προσθήκη2](https://stitc-site.netlify.app/gallery/suse-os/) | Επιτυχής ολοκλήρωση, εντός προθεσμίας |
| 4 | Άσκηση γραμμής εντολών (warm up cli) | [Συζήτηση](https://github.com/courses-ionio/help/discussions/1323),[fish](https://asciinema.org/a/MF11tTiNWWAXU072wriDwqBfr),[wttr](https://asciinema.org/a/4SMIyNPkZqWnTF3CEE5qqtN7M) | Επιτυχής ολοκλήρωση, εντός προθεσμίας |
| 5 | Συμμετοχικό περιεχόμενο A2 | [Συζήτηση](https://github.com/courses-ionio/help/discussions/1474),[slide update](https://github.com/Second-Time-Is-The-Charm/site/blob/master/_slides/os.md),[timeline update](https://github.com/Second-Time-Is-The-Charm/site/blob/master/_timeline/os-apps.md) | Επιτυχής ολοκλήρωση, εντός προθεσμίας |
| 6 | Κατασκευή του βιβλίου Α | [Συζήτηση](https://github.com/courses-ionio/help/discussions/1613) | Επιτυχής ολοκλήρωση |
| 7 | Συμμετοχικό περιεχόμενο B1 | [Συζήτηση](https://github.com/courses-ionio/help/discussions/1693),[cs-study](https://site-reme1o673-angeloth1.vercel.app/case-study/bash/) |  |
| 8 | Άσκηση γραμμής εντολών |  |  |
| 9 | Συμμετοχικό περιεχόμενο B2 |  |  |
| 10 | Άσκηση γραμμής εντολών |  |  |
| 11 | Κατασκευή του βιβλίου Β |  |  |
| 12 | Τελική αναφορά\* |  |  |

## ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 1 | ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Μέσο αυτού του μαθήματος στοχεύω να διευρύνω τις γνώσεις μου σχετικά με την ιστορία του υπολογιστή και πως έφτασε να είναι αυτό που είναι. Επίσης η χρήση και η εξοικείωση με το github αλλά και με τα arch είναι σίγουρα μία από τις πιο σημαντικές προσφορές αυτού του μαθήματος όπου θέλω να τις κάνω κτήμα μου. (προσθήκη στα μέσα του εξαμήνου καθώς έχω μια πιο ολοκληρομένη εικόνα για το μάθημα) Στο μάθημα αυτό θέλω να μάθω περισσότερα για την << μη επικρατούσα >> διεπαφή με τον υπολογιστή, δηλαδή για το command line, καθώς και τα unix based συστήματα. Ερωτήματα που περιμένω ως το τέλος του 6μήνου να έχω απαντήσει είναι: - Γιατί δεν επικράτησε η χρήση του υπολογιστή μέσο terminal; - Τι διεπαφή χρησιμοποιούμε σήμερα και πώς εδρεόθηκε; - Πώς μπορώ να χρησιμοποιήσω τον υπολογιστή όχι σαν ψηφιακή απεικόνιση του χαρτιού, όπως έχει πει και [Ted Nelson](https://en.wikipedia.org/wiki/Ted_Nelson) αλλά ως το εργαλείο που οραματιζόταν τόσο αύτος όσο και άλλοι προπάτορας του επιστημονικού μας κλάδου;

Τέλος θέλω να μάθω να δουλεύω συνεργατικά και να δω και διευρύνω τις ικανότητες μου στην διεκπεραίωση ομαδικού και συνεργατικού έργου.

## ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 2 | Arch install

Έκανα εγκατάσταση των Arch Linux σε ένα παλιό σύστημα, η προετιμασία της συσκευής εγκατάστασης έγινε με sudo dd bs=4M if=‘PATH’.iso of=/dev/sd’X’ conv=fdatasync . Στην συνέχεια έκανα κλασσική εγκατάσταση χωρίς UEFI καθώς το σύστημα μου δεν το υποστηρίζει.

## ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 3 | A1

Σε αυτό το παραδοτέο συνεισφέραμε με τις δικές μας προσθήκες περιεχομένου στην ιστοσελίδα του μαθήματος. κάνοντας 2 προσθήκες. Οι προσθήκες αυτές συμπεριλάμβανουν 2 εικόνες με λεζάντες σε αρχεία που βρίσκονται στο αποθετήριο της σελίδας /site/images/ και /site/\_gallery/. Οι προσθήκες που έκανα έγω είναι οι ακόλουθες - [artix](https://stitc-site.netlify.app/gallery/artix/) - [suse](https://stitc-site.netlify.app/gallery/suse/)

και τα pull req. αντίστοιχα για τον ενταγμό τους στην ομάδα - [\_gallery pull request](https://github.com/Second-Time-Is-The-Charm/_gallery/pull/5#event-7645248395) - [images pull request](https://github.com/Second-Time-Is-The-Charm/images/pull/5#issuecomment-1287660118)

## ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 4 | warm-up

Σε αυτό το παραδοτέο έκανα δύο από τις ασκήσεις warm-up καθώς την εγκατάσταση των arch linux την έχω ολοκληρώσει από το [παραδοτέο 2](https://github.com/courses-ionio/help/discussions/1092) , οι δύο ασκήσεις όπου επέλεξα είναι

1. εγκατάσταση και επεξεργασία του fish shell
2. εξοικείωση με το wttr

## Παραδοτέο 5 | slides & timeline

* Σε αύτο το παραδοτέο πρόσθεσα υλικό στο [slide](https://github.com/Second-Time-Is-The-Charm/site/blob/master/_slides/os.md)
* Αντίστοιχα πρόσθεσα υλικό στο [timeline](https://github.com/Second-Time-Is-The-Charm/site/blob/master/_timeline/os-apps.md)

Επέλεξα να προσθέσω υλικό και να μην δημιουργήσω δικό μου, διότι προσπαθόντας κατακτήσω όσες περισσότερες γνώσεις μπορώ από το μάθημα αλλά συνάμα να παραδώσω να ένα αξιοπρεπές υλικό. Έκρεινα ότι η θεματολογία των υπάρχων κάλυπταν πλήρος και μου τις προσθήκες που έκανα στο A1.

Τα links για τις αλλαγές στο site - [slide](https://stitc-site.netlify.app/slides/os/) - [timeline](https://jazzy-khapse-290902.netlify.app/timeline/os-apps/)

Τα pull req - [slide](https://github.com/Second-Time-Is-The-Charm/site/pull/7) - [timeline](https://github.com/Second-Time-Is-The-Charm/site/pull/9)

## Παραδοτέο 6 | book entry

Αρχικά για αυτό το παραδοτέο χρειάστηκε να εξοικειωθώ με δύο αγνώστες -για εμένα- ως τώρα τεχνολογίες - [x] Το εργαλίο [pandoc](https://pandoc.org/) - [x] Την γλώσσα [lua](https://www.lua.org/)

Στην συνέχεια κλήθηκα να κάνω τις ακούλουθες προσθήκες στο βιβλίο αφού το δημιουργήσω σε .tex αρχείο - [x] δικό μου [φίλτρο](https://github.com/Angeloth1/kallipos/blob/master/contribution.lua) - [x] μετατροπή σε [pdf](https://github.com/Angeloth1/kallipos/blob/master/book/book.pdf) - [x] μια δική μου [προσθήκη](https://github.com/Angeloth1/kallipos/blob/master/contribution/unixLin.md)

Σε αυτό το παραδοτέο χρειάστηκε να επεξεργαστώ το make-latex.sh έτσι ώστε να δημιουργεί το βιβλίο σε tex και σε pdf μορφή αλλά και να καλεί το φίλτρο μου∙ Βέβαια έγιναν κι άλλες αλλαγές στο make-latex για να υπάρχει feedback. Τέλος αυτό είναι το contribution.md και η αλλαγή στο βιβλίο.

## Παραδοτέο 7 | case-study

Για το case study μου αποφάσισα να ασχοληθώ με τα shells και συγκεκριμένα με το [bash](https://www.gnu.org/software/bash/). Αναφέρω μερικές από τις βασικές του διαφοροποιήσεις με τα ως τότε υπάρχοντα shells καθώς και μερικές από τις δυνατότης που προσφέρουν στο χρήστη τα shells. Οι πηγές όπου χρησιμοποίησα είναι οι ακόλουθες (και αξίζουν νομίζω να τις μελετήσετε καθώς σε αυτό το case study δεν μπορώ παρά να αναφέρω το ρεσουμέ από μερικά σημεία από την καθέ μια). - [BASH 1](http://bashcookbook.com/bashinfo/source/bash-4.0/doc/rose94.pdf) - [BASH 2](https://books.google.gr/books?hl=el&lr=&id=dzBCH3x6fYEC&oi=fnd&pg=PT7&dq=bash+shell&ots=iXl_zalwFU&sig=Z-EfIYMoAn-QBjrJOzt_x97YQy8&redir_esc=y#v=onepage&q&f=false) - [BASH 3](https://en.wikipedia.org/wiki/Bash_(Unix_shell)) - [POSIX 1](https://en.wikipedia.org/wiki/POSIX) - [POSIX 2](https://itsfoss.com/posix/)

Τα αρχεία που χρειάστικε να φτιάξω είναι: [cs-study](https://github.com/Angeloth1/site/blob/master/_case-study/bash.md) , [includes](https://github.com/Angeloth1/site/blob/master/_includes/cs-bash.md). Καταλήγοντας λοιπόν στο ακόλουθο αποτέλεσμα : - [bash shell](https://site-nu-wine.vercel.app/case-study/bash/)

αν και θα ήθελα να αναφέρο περισσότερα για την διεπαφή που προσφέρει συγκεκριμένα το bash, η αλήθεια είναι ότι τα περισσότερα αν όχι όλα τα shells έχουν περίπου ίδια διεπαφή

## TEAM

[Second Time Is The Charm](https://github.com/Second-Time-is-the-Charm)

| Members | Roles | First & Last name | Id | Account link |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Voltmaister | Admin | Orestis Artinopoulos | P2019153 | [Know me!](https://github.com/voltmaister) |
| Markedd | Member | Dimitra Markou | P2019170 | [Know me!](https://github.com/marked-d) |
| NickLitharis | Member | Nikos Litharis | P2019083 | [Know me!](https://github.com/NickLitharis) |
| KonstantinosTourtsakis | Member | Konstantinos Tourtsakis | P2019140 | [Know me!](https://github.com/KonstantinosTourtsakis) |
| odysseasp2019060 | Member | Odysseas Oikonomou | P2019060 | [Know me!](https://github.com/odysseasp2019060/) |
| artopodama | Member | Giannis Anastasopoulos | inf2021017 | [Know me!](https://github.com/artopodama/) |
| Angeloth1 | Member | Angelos Thomos | P2019095 | [Know me!](https://github.com/Angeloth1/) |