Ονοματεπώνυμο: Θωμάς Θεοδοσίου ΑΜ:Π2019016

| Εβδομάδα |  | 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 | [Εισαγωγή](#Εισαγωγή) |  |  |
| 2 | [Άσκηση γραμμής εντολών (linux install)](#Arch-Linux) | https://github.com/courses-ionio/help/discussions/1118 | Επιτυχής ολοκλήρωση |
| 3 | [Συμμετοχικό περιεχόμενο A1](#Contribute) | https://github.com/courses-ionio/help/discussions/1246 | Επιτυχής ολοκλήρωση |
| 4 | [Άσκηση γραμμής εντολών](#Weather-predict) | https://github.com/courses-ionio/help/discussions/1395 | Επιτυχής ολοκλήρωση |
| 5 | [Συμμετοχικό περιεχόμενο A2](#Contribute2) | https://github.com/courses-ionio/help/discussions/1487 | Επιτυχής ολοκληρωση |
| 6 | [Κατασκευή του βιβλίου Α](#Book-A) | https://github.com/courses-ionio/help/discussions/1612 | Σχεδόν επιτυχής ολοκλήρωση (++στον σχολιασμό στο πλάι του βιβλίου) |
| 7 | [Συμμετοχικό περιεχόμενο B1](#Contribute3) | https://github.com/courses-ionio/help/discussions/1667 | Επιτυχής ολοκλήρωση |
| 8 | Άσκηση γραμμής εντολών |  |  |
| 9 | Συμμετοχικό περιεχόμενο B2 |  |  |
| 10 | Άσκηση γραμμής εντολών |  |  |
| 11 | Κατασκευή του βιβλίου Β |  |  |
| 12 | Τελική αναφορά\* |  |  |

# Εισαγωγή

Με την συμμετοχή στο μάθημα “Επικοινωνία ανθρώπου υπολογιστή” δίνεται η δυνατότητα της κατανόησης του τρόπου λειτουργίας και η οικειοποίηση του περιβάλλοντος τών λίνουξ. Ακόμη, δίνεται η ευκαιρία να υπάρξει ουσιαστική επαφή με το τερματικό και η διαμόρφωση του περιβάλλοντος με βάση τις προσωπικές προτιμήσεις. Ως στόχος ορίζεται η αξιποίηση των παραπάνω ευκαιρίων η οποίες πέρα απο προσωπική γνώση αποτελούν - σε συνδυασμό με το συμμετοχικό περιεχόμενο - ένα ισχυρό υπόβαθρο το οποίο μπορεί να διευκολύνει την υλοποίηση μεγαλύτερων έργων στο κομμάτι της πληροφορικής γενικότερα. Εν ολίγοις, η τελική αποτίμηση θα είναι θετική σε ο,τι αφορά το προσωπικό επιπεδο, εαν με το πέρας των εργασιών έχω εξοικειωθεί πλήρως με τα προαναφερθέντα.

# Arch Linux

Για την εκτέλεση του πρώτου παραδοτέου κληθήκαμε να κάνουμε την εγκατάσταση των arch linux, την οποία εκτέλεσα χωρίς ιδιαίτερη δυσκολία. Εν συνεχεία έτρεξα journalctl και neofetch όπως ζητήθηκε. Journalctl : Neofetch :

# Contribute

Για την συγγραφή του site η συνεισφορά μου θα ήθελα να είναι δύο λήμματα τα οποία θα σχετίζονται άμεσα με την επικοινωνία ανθρώπου-υπολογιστή. Για αυτό τον το λόγο επέλεξα μια συσκεύη εισόδου και μια συσκευή εξόδου (Joystick, 3d-printer). Αφου έκανα τις κατάλληλες προσθήκες λεζαντας και φωτογραφιών στο gallery και στο images του site που έχω κάνει φορκ , έκανα pull request προκειμένου οι αλλαγές να φανούν στο site της ομάδας. Οι αλλαγές όπως εμφανίζονται στο site: [Joystick](https://invicta-team-project.netlify.app/gallery/joystick/) [3d-printer](https://invicta-team-project.netlify.app/gallery/3d-printer/) Tα pull requests για να φανούν οι αλλαγές στο site της ομαδας: https://github.com/Invicta-Ionian-Hci/\_gallery/pull/2 https://github.com/Invicta-Ionian-Hci/images/pull/2

# Weather predict Στην άσκηση γραμμής εντολών εκτέλεσα τις εντολές που φαίνοτναι στο παρακάτω asciinema προκειμένου να μπορέσω να δώ την πρόβλεψη καιρού για Αθήνα και Καναδά, ενώ αξιοποίησα και την δυνατότητα να “δω” προγνώσεις για το φεγγάρι.

# Contribute2 Στην επέκταση συγγραφής το βιβλίου η αρχική ιδέα ήταν να χρησιμοποιήσω τα λήμματα που θα είχα εισάγει στο [3ο παραδοτέο](#Contribute) ούτως ώστε να δημιουργήσω ενα timeline και ένα slideshow τα οποία θα συδύαζαν τα ήδη υπάρχοντα λήμματα του site με τα δικά μου. Αρκετά ταιριαστό με το 3d printer ήταν το να φτιάζω ένα timeline to οποίο θα περιλάμβανε τα αρχέτυπα δημοφιλών συσκευών εξόδου, ενώ για το joystick ένα slideshow με συσκευές εισόδου. αφού επιβεβαίωσα οτι κάτι τέτοιο δεν έχει γίνει ήδη, το υλοποίησα στους απαραίτητους φακέλους του site ( \_slideshow, \_timelines) και έκανα pull request στο site της ομάδας. Οι αλλαγές όπως εμφανίζονται στο site: [Output devices timeline](https://invicta-team-project.netlify.app/timeline/output-devices/) [Input devices slideshow](https://invicta-team-project.netlify.app/slides/input-devices/) To pull request: [Pull request](https://github.com/Invicta-Ionian-Hci/site/pull/2)

# Βοοκ Α

Το παραδοτέο που σχετίζεται με την κατασκευή του βιβλίου είναι ίσως το πιο σύνθετο που έχει εμφανιστεί μέχρι τώρα. Αφού έκανα clone το repository του βιβλίου, μετά από μια έρευνα στον οδηγό χρηστών του pandoc και μία αναζητήση σχετικά με τον τρόπο λειτουργίας του latex μπόρεσα να υλοποιήσω το pdf. Για γραμματοσειρά χρησιμοποιήθηκε το dejavu sheriff και όρισα στο latex τη χρήση του. Για τον σχολιασμό μετά από πολλους πειραματισμούς κατάφερα τοποθετήσω τα σχόλια δίπλα από την αρχή του κάθε κεφαλαίου με χρήση lua και του latex πακετου margin notes. To βιβλίο σε pdf: https://github.com/Thomasth01/kallipos/issues/1 To βιβλίο σε pdf με σχολιασμό απόπειρα πρώτη: https://github.com/Thomasth01/kallipos/issues/2 Το βιβλίο σε pdf με σχολιασμό απόπειρα δεύτερη: https://github.com/Thomasth01/kallipos/issues/3 Το βιβλιο σε pdf με σχολιασμό απόπειρα τρίτη:(Coming soon)

# Contribute3

Σε αυτό το παραδοτέο ζητήθηκε να γίνει μια μελέτη περίπτωσης. Σε αυτό αξιοποίησα τις γνώσεις απο την ανάγνωση του βιβλίου που ολοκλήρωσα στο προηγουμενο παραδοτέο, καθώς και μία διαδικτυακή έρευνα που έκανα για την ιστορία του 3d-printing technology. Ακόμη, μετά από μια αναζήτηση στους φακέλους του site έκανα τις απαραίτητες προσθήκες στους φακέλους include και case study και συνέδεσα το περιεχόμενο τους. Μετά από αυτό, έκανα pull request προκειμένου οι αλλαγές να εμφανιστούν στο site της ομάδας. Η προσθήκη όπως εμφανίζεται στο site: https://invicta-team-project.netlify.app/case-study/3dprinting/ To pull request: https://github.com/Invicta-Ionian-Hci/site/pull/5