

K10 - Εργασία μαθήματος

build passing

Απαιτούμενα

- [GNU Compiler Collection](#)
- [GNU Make](#)

Μεταγλώττιση

```
make  
make test # Προαιρετικό: Εκτελεί τα unit tests
```

Εκτέλεση

```
./build/project.out  
./build/project_test.out # Προαιρετικό: Εκτελείται από το `make test`
```

Εκκαθάριση

```
make clean
```

Μεθοδολογία

Η αναλυτική περιγραφή των οντοτήτων και των συσχετίσεών τους βρίσκεται στο [docs/Specification.md](#).

Η ανάπτυξη του λογισμικού βασίστηκε στην διαδικασία [behavior-driven development](#) όπου βάσει του specification πρώτα γινόταν η συγγραφή καταλλήλων [unit tests](#) και έπειτα υλοποιούνταν οι αντίστοιχες οντότητες της εργασίας. Τα unit tests υλοποιήθηκαν με την βιβλιοθήκη [Google Test](#).

Χρησιμοποιήθηκε το [version control system](#) [Git](#) σε συνδυασμό με την υπηρεσία [GitHub](#). Η ανάπτυξη νέων λειτουργιών γινόταν σε ξεχωριστό branch που έπειτα συγχωνευόταν στο

master μέσω pull request. Καθ' όλη την διάρκεια υπήρχε continuous integration με την υπηρεσία [Travis CI](#).

Λειτουργικά συστήματα

- [Ubuntu GNU/Linux](#) 15.10
- [OS X](#) 10.11.2

Εργαλεία

- [Apple LLVM](#) 7.0.2
- Git 2.7.0
- GNU Compiler Collection 5.2.1
- GNU Make 3.81
- Google Test
- Travis CI

Συγγραφείς

- Αλέξανδρος Καλημέρης kalimerisalx@gmail.com sdi1400056@di.uoa.gr
- Μάριο Σάλντιγκερ mariosaldinger@gmail.com sdi1400177@di.uoa.gr