Esercizi con test unitari

Abbiamo preparato degli esercizi organizzati a difficoltà crescente per permettervi di verificare in autonomia la vostra preparazione durante il corso.

Disclaimer

Come utilizzare gli esercizi

Aggiornare gli esercizi

Disclaimer

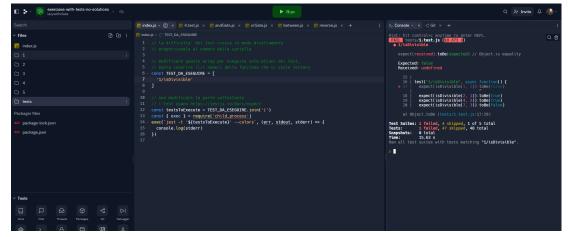
E' molto facile trovare online aiuto per risolvere i seguenti esercizi senza sforzo, vi suggeriamo di farli quanto più possibile in autonomia.

Come utilizzare gli esercizi

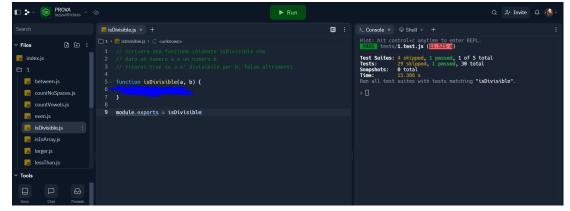
- 1. registrarsi su https://replit.com
- 2. andare a https://replit.com/@lazywithclass/exercises-with-tests-no-solutions
- 3. premere sul pulsante "Fork Repl", così da aggiungere al proprio account la repl con tutti gli esercizi
- 4. ora dovreste avere una situazione come nello screenshot: a sinistra l'elenco delle cartelle che contengono gli esercizi a difficolta' crescente e in centro il codice; la cartella tests contiene appunto i test unitari, non vi servira' modificare nulla li dentro

```
Encode the form of the first consideration with tests ro-solutions with tests
```

5. ora vi basta premere sul pulsante "Run" in verde (oppure premere CTRL e ENTER assieme) e verranno eseguiti i test relativi all'esercizio chiamato "1/isDivisible"



6. a questo punto siete pronti per programmare, implementate la funzione "isDivisible" che si trova nella cartella 1 e rieseguite i test, se tutto e' andato a buon fine dovreste vedere "PASS" in verde sulla destra, che vuol dire che i test sono passati e la vostra implementazione e' corretta.

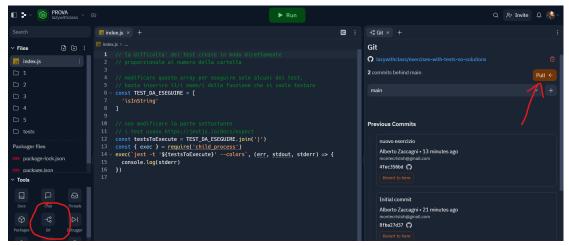


7. se volete eseguire i test di altri esercizi vi bastera' scrivere il nome delle relative funzioni nell'array TEST_DA_ESEGUIRE, se ad esempio volete eseguire isDivisible e alfabetoStrambo allora metterete ["1/isDivisible", "2/alfabetoStrambo"]

Aggiornare gli esercizi

Ogni tot aggiungiamo nuovi esercizi con i loro test, potete aggiornare la vostra repl per ottenerli in modo molto semplice:

1. nella sezione "Tools" in basso a sinistra, cliccate su "Git", vi apparira' una schermata come la seguente: se ci sono nuovi esercizi vedrete il pulsante "Pull" come da screenshot



2. e' possibile abbiate dei conflitti, nel qual caso e' bene scegliere di sovrascrivere la vostra repl con quella base, questo vuol dire che perderete le modifiche che avete fatto alla repl, ma non e' un problema se salvate i vostri esercizi in un progetto sul vostro PC