Software libero e formazione. Progetto sperimentale: "codici a confronto"

di Matteo Enna e Sara Broi

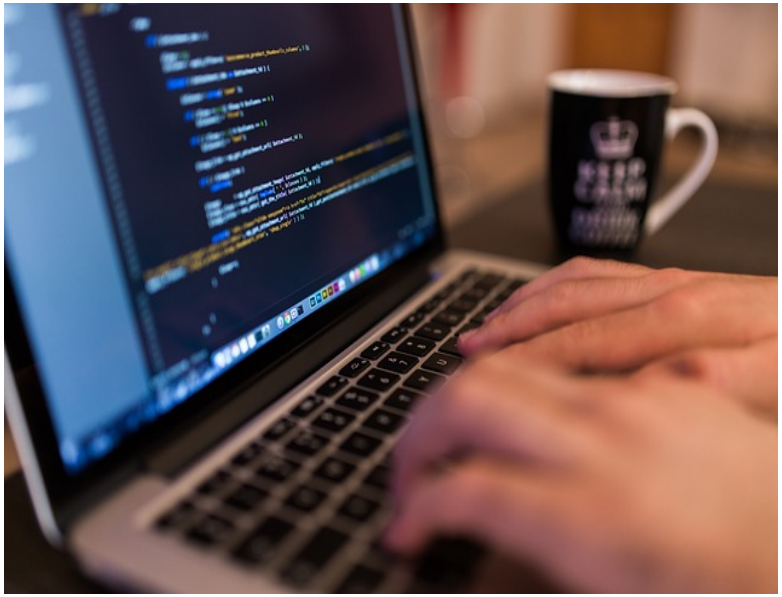
GULCh

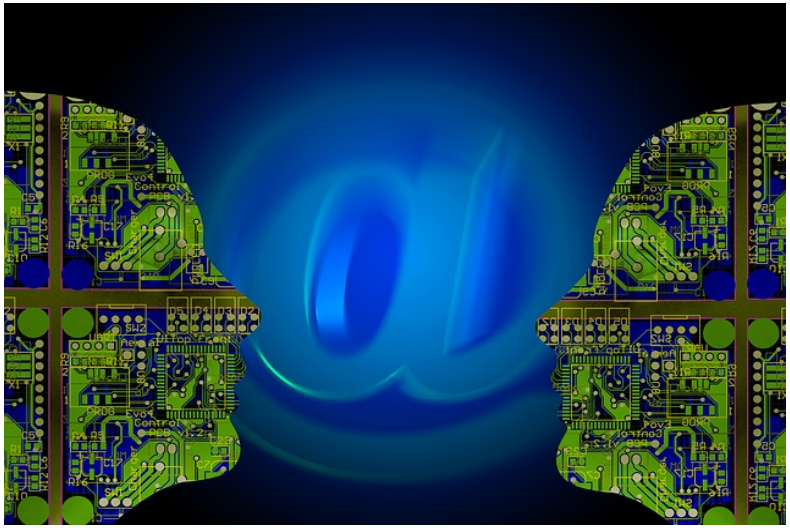
Gruppo Utenti Linux Cagliari h...?

Chi siamo

Sara Broi

- Studentessa in scienze della comunicazione
- blogger settore tecnologia
- SEO





Matteo Enna

- Programmatore
- grande appassionato di Linux da 10 anni

Codici a confronto

«Nella vita si presenteranno davanti a noi tanti tramonti, delle perdite talvolta inspiegabili e per quanto esse facciano male, arriva l'istante in cui obbligatoriamente è doveroso effettuare delle scelte, voltarci e andare avanti o restare a piangere.
Alcune persone commettono atti sbagliati e nuotano incessantemente tra le lacrime proseguendo una delle tante strade convenienti, altre invece, fanno del pianto il cuore delle loro passioni, e le ultime non è detto che vincano, semplicemente VIVONO»

Darwixlab

Darwixlab, è un sito che tratta dell’etica hacker, filosofia open source e tecnologia.

Il blog al suo interno contiene le sezioni:

Articoli

Progetti

Libreria libera

Progetto sperimentale: »codici a confronto»

“Codici a confronto” è un progetto sperimentale online sempre attivo in cui i partecipanti hanno il compito di svolgere un semplice esercizio, quello di creare un rettangolo di asterischi con il/i linguaggio/i di programmazione che prediligono, dopo di che i programmi dovranno essere inviati nel form all’interno del sito oppure all’indirizzo info@darwixlab.it.

****

****

****

Target

Studenti

Ricercatori

Chiunque voglia avvicinarsi al mondo della programmazione

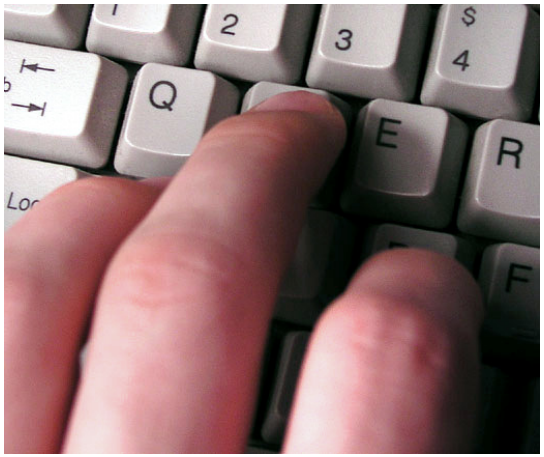
Lavoratori

Docenti

Obiettivi

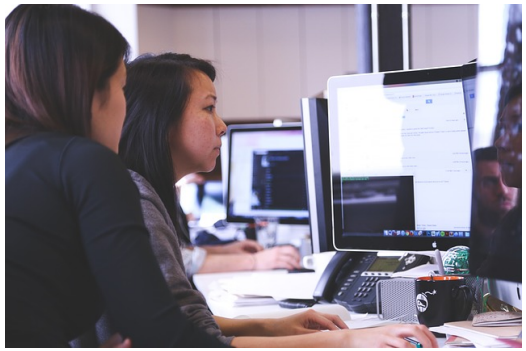
Unione comunità: attraverso un unico obiettivo i partecipanti al progetto si incontrano in un punto di ritrovo (la piattaforma Darwixlab) formando una comunità in continua crescita.

Formazione e istruzione: Gli utenti che accedono al progetto hanno la possibilità di visualizzare codici sorgenti sia semplici che particolari e complessi, in modo che pian piano si possano formare.



Interazione: La partecipazione al progetto verte nell’interazione di diverse persone con differenti modalità di ragionamento.

Obiettivi

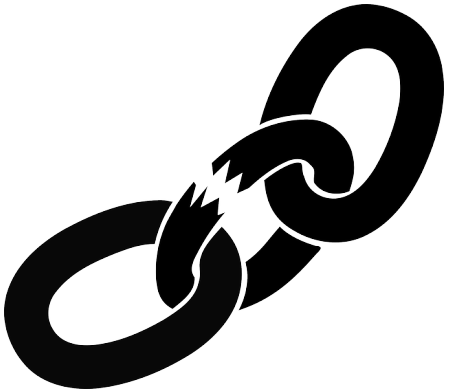


Confronto e analisi: essi portano al ragionamento e conducono alla memorizzazione delle differenze riscontrate

Comprensione delle differenze dei codici: essa si può definire l'immagazzinamento, l'acquisizione di altri linguaggi di programmazione e l'approfondimento di quelli già conosciuti

Obiettivi

Scambi di sapere: Ogni partecipante regala le proprie conoscenze agli altri e ne riceve delle altre



Sperimentazione: sperimentare equivale ad un'ampia frantumazione delle difficoltà

Motivazioni esercizio

Esercizio semplice per le persone che desiderano avvicinarsi alla programmazione

Dal punto di vista logico può avere ampie astrazioni (ragionamenti differenti)

Esempio 1

```
#! /bin/python
x=5
y=range(0,3)
List_x=['*']*x
Str_x = ''.join(List_x)
for Count_y in y:
        print Str_x
```

Esempio 2

```
<c:set var="x" value="5"/>
<c:set var="y" value="3"/>
<c:forEach begin="1" end="${y}">
    <c:forEach begin="1" end="${x}">
            <c:out value="*"/>
    </c:forEach>
    <% out.print("\n"); %>
</c:forEach>
```

Esempio 3

```
$x = 5;
$y = 3;
echo str_repeat(str_repeat('*',$x).PHP_EOL,$y);
```

Conclusione

Nel primo mese:

- 27 programmatori hanno aderito al progetto (circa 1 al giorno)
- 30 codici in 11 linguaggi differenti
- 80 visite per 640 codici confrontati

La comunità c'è!

Conclusione

«Non consumate il vostro vivere con il rimpianto di non aver intrapreso uno dei percorsi più difficoltosi.
Sognate con la felicità di averci provato, ed è così facendo che sotto forma di abnormi cicatrici permaniamo»