



Info

Nome progetto	Nome e Cognome	Data
Gestione Whitelist proxy	Carlo Pezzotti	21.11.2019

Lavoro svolto

Siccome la volta scorsa ho discusso con il comitato a riguardo di cose che potrei aggiungere al sito per rendere più comodo l'utilizzo del prodotto. Oggi ho lavorato alla pagina della gestione della whitelist implementando le categorie dei siti. Per far ciò inizialmente ho pensato fosse meglio se gestissi tutto direttamente su un database.

Poi però riflettendoci un attimo di più sono giunto alla conclusione che sarebbe stato meglio gestire il tutto direttamente sul file di configurazione. Per far ciò ho utilizzato i commenti.

Ora il file ha la seguente formttazione:

```
#Svago;Lavoro;Altro
#Svago
web.whatsapp.com
www.faceboobk.com
www.krunker.com
www.agar.io
#Lavoro
www.wikipedia.io
.google.com
#Altro
www.qweqywrtweweqwr.com
www.qeqjdygqi76e2r.com
...
```

La prima riga contiene tutte le categorie che si potranno riscontrare all'interno del file. Per come l'ho pensata questa riga verrà modificata solo dagli amministratori. Oggi ho realizzato il codice per andare a leggere il file e gestirlo grazie agli oggetti di PHP, il codice per la realizzazione è il seguente:

```

$file = file(SQUID_WHITELIST);
$categories = Whitelist::getCategories();
$obj = (object) array();
$current = "";
for ($i=1; $i<\count($file) ; $i++) {
    $line = trim(\substr($file[$i],1,strlen($file[$i])));
    for ($j=0; $j < \count($categories); $j++) {
        if($line == trim($categories[$j])){
            $current = trim($categories[$j]);
            $obj->$current = array();
        }
    }
    if($file[$i][0] != "#"){
        array_push($obj->$current, trim($file[$i]));
    }
}

```

La variabile \$obj è strutturata come se fosse un json, l'ho fatto in questo modo, almeno se in un futuro bisognasse utilizzare dei json il codice è già pronto.

Il risultato della pagina ora è il seguente:

URL: . .

Filter table:

Svago
web.whatsapp.com
www.facebookk.com
www.krunker.com
www.agar.io
Lavoro
www.slither.io
www.google.com
www.qweasd.com
www.23123wqw.com

Ho aggiunto un campo di tipo select per poter aggiungere una categoria al sito

La tabella ora è suddivisa per categorie.

Errori riscontrati

Nessuno

Lavoro prossima lezione

Continuare con la gestione dei siti. Aggiungere più filtri.