Automatismo per il controllo di coerenza mapping ed esposto

Indice:

1. Requisiti di progetto
2. Tecnologie necessarie
3. Stima dei costi

REQUISITI DI PROGETTO

A partire dal file di mapping o un estratto fornito dalla struttura (che di solito contiene migliaia di righe), sviluppare un automatismo in grado di verificare:

**### AMBITO QD**

- controllo se per ogni Agenda sono inseriti gli stessi QD

- controllo tutti i QD di una determinata Agendase  appartengono alla stessa disciplina

- controllo tutti i QD se hanno lo stesso separatore (la , )

- controllo se ci sono le descrizioni corrispondenti

- controllo se l’operatore logico è coerente nell’agenda

**### AMBITO METODICHE**

- controllo se per ogni prestazione sono inserite le Metodiche di pertinenza

- controllo se tutte le metodiche hanno lo stesso separatore

- controllo se ci sono le descrizioni corrispondenti

**### AMBITO DISTRETTI**

- controllo se per ogni prestazione sono inserite i Distretti di pertinenza

- controllo se tutti i distretti hanno lo stesso separatore

- controllo se ci sono le descrizioni corrispondenti

- controllo se l’operatore logico è coerente con prestazione

**### AMBITO PRIORITA' e TIPOLOGIE DI ACCESSO**

- controllo se almeno una priorità è definita per ogni prestazione prime visite

- controllo se Accesso Programmabile ZP è “S” per ogni visita di controllo

- controllo gli esami strumentali

**### AMBITO UNIVOCITA' PRESTAZIONE**

- controllo univocità dei casi segnalati 1:n con abilitazione esposizione siss "S"

Il servizio sarà erogato come servizio interno nella rete di Aria.spa e sarà messo a disposizione attraverso uno spefifico URL con una interfaccia grafica per facilitare il lavoro.

I file da lavorare dovranno possedere una strutture definita a priori, mentre i risultati verranno mostrati in un file di testo illustrando l’elenco degli errori rinvenuti con gli indici del foglio excel in cui si sono verificati.

Il servizio non andrà a modificare in nessun caso il file di mapping o l’esposto. La modifica degli errori sarà lasciata in mano e alla discrezione dell’operatore predisposto a tale attività.

TECNOLOGIE NECESSARIE

Il sistema su cui dovrà essere caricato il servizio deve avere le seguenti caratteristiche:

* Sistema operativo: Windows10, Linux/Unix, Centos7
* Python: versione > 3.6
* Flask

STIMA DEI COSTI

|  |  |
| --- | --- |
| Attività | Costi (ore) |
| Completare controllo esame strumentale | 2 ore |
| Completare controllo operatori logici in distretti | 8 ore |
| Migliorare controlli che risentono di errori in cascata | 8 ore |
| Verifica completa della logica di check attraverso file di test | 12 ore |
| Definire struttura web server | 8 ore |
| Installare componenti su ambiente di lavoro | 4 ore |
| Creazione di una pagina html per interfaccia utente | 24 ore |
| Definizione delle funzioni per la gestione della pagina html | 24 ore |
| Definizione presentazione dei risultati ottenuti (errori trovati) | 8 ore |
| Redazione documentazione | 20 ore |
|  | = 118 ore (14,75 gg) |

La stima dei costi tiene conto solo del lavoro a partire dallo stato dell’arte in data 24/06/2021