Buongiorno, iniziamo parlando di specifiche del progetto:

* Il progetto consiste nella creazione di una piattaforma web per la gestione di specie animali specie vegetali e i relativi habitat.
* Si possono anche gestire campagne fondi ed escursioni con i diritti esclusivi
* Visto che i file forniti non erano compatibili con la nostra struttura dati, abbiamo scelto di effettuare un inserimento manuale.
* Su questa piattaforma è prevista la possibilità per gli utenti di iscriversi, accedendo così alle risorse presenti all'interno del sito. Esiste una sezione dedicata alla comunicazione tra gli utenti e c'è anche la possibilità di apportare modifiche alle informazioni del proprio profilo.
* Data una certa segnalazione, un utente può inserire al massimo una proposta di classificazione per quella specifica segnalazione.

Utenti:

Gli utenti possono essere di tre tipi:

utente semplice ha queste azioni concesse: può fare l’inserimento di una segnalazione

inserimento di una proposta di classificazione.

Ha la possibilità di iscriversi a una escursione ed effettuare una donazione alle campagne fondi.

utente premium: l’utente premium ha Tutte le azioni concesse all’utente semplice

può fare la creazione di una escursione

e dispongono di statistiche numeriche (numero classificazioni corrette,

numero classificazioni errate, numero classificazioni totali e affidabilità ).

Utente amministratore:

può creare le campagne fondi

può Inserire una nuova specie animale/ specie vegetale e un nuovo habitat

può realizzare una correzione di una classificazione

ed effettuare una donazione alle campagne fondi

I trigger:

* primo è promozione: quando l’utente inserisce 3 segnalazioni, questo trigger promuove tale utente da Semplice a Premium.
* Check\_Campagna\_Fondi: nel momento in cui una campagna fondi raggiunge l’importo prefissato, il trigger imposta lo stato da aperto allo stato «Chiuso».
* Check\_Escursione: nel momento in cui una escursione raggiunge il numero massimo di partecipanti, il trigger imposta lo stato da aperto allo stato «Chiuso».
* Check\_Classificazione:

1. Ogni volta che un utente inserisce una classificazione, il suo numero di classificazioni totali viene incrementato.
2. Quando una segnalazione riceve 5 classificazioni da utenti diversi, la classificazione che dimostra la maggioranza viene ritenuta corretta. Infine il trigger aggiorna classificazioni corrette/errate.

Screenshot: qui vediamo gli screenshot dei trigger, Dopo ogni inserimento sulla segnalazione viene incrementato il contatore, se il contatore dell’utente è >=3 allora imposta il tipo utente da semplice a premium

Check escursione: Dopo ogni inserimento su iscrizione se il numero di iscrizione è >= al numero massimo di partecipanti allora imposta lo stato escursione a chiuso.

Ora facciamo partire la demo:

entriamo con le credenziali dell’admin questa è la pagina iniziale adesso dalla sezione amministrazione inseriamo una nuova specie animale compilando tutti i campi necessari per esempio classe, nome latino

peso altezza ecc

ora inseriamo una nuova specie vegetale con questi campi : esempio classe altezza diametro ecc.

poi inserimento di una’ habitat con nome habitat e descrizione

poi si crea una campagna fondi con la descrizione e l’importo da raggiungere, dopo di che facciamo il log out

e creiamo due nuovi profili utenti creazione primo utente… creazione secondo utente, facciamo il login del nuovo utente visualizza tutti gli utenti e vediamo che il profilo con nome nuovo utente è di tipo semplice ed ora inseriamo 3 segnalazioni così questo utente passerà ad un utente premium

visualizza tutti gli utenti e finisce con l’inserimento di una classificazione inserendo il codice segnalazione nome latino e un commento fa il log out