Uso del software

• Seguimiento:

Seguimiento.py

para correr el software indicando

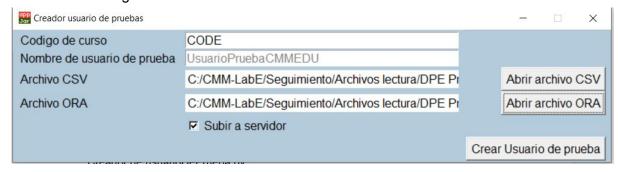
indicar el archivo de entrada json correspondiente

ahí se indican los archivos

- listausuarios: Ubicación de la lista de usuarios del curso, generalmente llama "student_profile"
- ora: Archivo con las respuestas de los ORAS
- jsonprueba: (Ya no se utiliza) El link de donde se ubica el archivo Json del usuario de prueba
- codigosdrive: codigos de carpeta drive donde descargar y subir los archicos de este curso, son los siguentes
 - o reporte
 - listausuarios
 - o lista negra (Ya no se utiliza)
 - o encuesta
- talleres: lista de archivos csv qué componen el taller a analizar
- Creador de usuario de prueba:

Creador de usuarioDePrueba.py

Se escrbe el codigo del curso



Se elije el arvhico CSV con las respuestas del usuario de prueba y el Ora correspondiente

cmm_SYSDPE01_2020_1_ORA_data_2020-08-27-1752.csv
cmm_SYSDPE01_2020_1_student_state_from_block-v1_cmm+SYSDPE01...

La casilla subir al servidor indica si el usuario de prueba a generar deseas subirlo al servidor, cabe destacar qué si ya existe uno con el mismo nombre este va a ser reemplazado.

Si el usuario no cuenta con problemas de conexión el json sera subido a esta dirección:

https://static.sumaysigue.uchile.cl/Usuarios%20Prueba/

Codigo

1. base: clasesyvariables.py

Necesario tanto para el seguimiento cómo el creador de usuarios de prueba define tanto las funciones cómo variables esenciales para la ejecución

Clases:

clase usuario clase pregunta clase subpregunta encuesta clase ora

funciones:

init()

- No recibe nada
- No retorna nada
- nicializa todos las variables necesarias

2. funciones: funcionescsv.py

Este documento es el qué opera con los archivos CSV generados en edx lo utiliza tanto el Seguimiento, cómo el creador de usuarios de prueba

crearListaUsuarios(filelocation):

- Recibe un string con la ubicacion de un archivo csv
- No retorna nada
- Toma la lista de usuarios y genera una lista equivalente pero de clase usuario

crearListaOra(oralocation):

- Recibe un string con la ubicacion de un archivo csv
- Retorna una lista de clase ora
- Genera una lista de respuestas tipo ORA

RecorrerCSV(fileLocation,usuarios,listadeoras):

- Recibe un string con la ubicación de un archivo csv, una lista de clase usuarios, y una lista de clase ora
- No retorna nada
- Este es la función qué recorre el "Student State" para rellenar todas las preguntas por usuario en la lista de usuarios, la lista completa para el seguimiento y una lista con un unico usuario para el creador de usuarios de prueba.
- Aqui es donde se separan las preguntas según si son de taller, encuesta, pregunta calificada etc.

RecorrerCSVParaEncuesta(fileLocation,usuarios):

- Recibe un string con la ubicación de un archivo csv, una lista de clase usuarios.
- No retorna nada
- Función qué recorre el "Student State" para generar una lista de preguntas de encuestas

3. funciones: funcionesjson.py

Este documento opera con los archivos json tanto para lectura cómo para creación de los mismos

LoadUsuarioDePrueba(fileLocation)

- Recibe un string con la url de un archivo json
- No retorna nada
- Función qué lee el archivo json del usuario de prueba y asigna las variables al usuario de prueba necesario para la ejecución del seguimiento

createJsonTaller(listaUsuarios,nombre):

- Recibe una lista de clase usuario, un string
- Retorna la ubicación de archivo json
- Crea un archivo json con todos los usuarios y sus respuestas. puede ser llamada opcionalmente en el seguimiento

createJsonUsuario(usr2,codigo):

- Recibe un elemento de clase usuario, un string
- Retorna la ubicación de archivo json
- Crea un archivo de un usuario y sus respuestas. es llamada para generar el archivo json en el creador de usuarios de prueba

4. funciones: funcionesplanilla.py

mergeBackwards(sheet, firstCol, lastCol, row, st):

- Recibe un elemento de clase sheet, 4 números de tipo entero
- No retorna nada
- Función para combinar celdas

LoadListaNega(ArchivoXLS):

- Recibe Un string con la ubicacion de un archivo .xls
- No retorna nada
- recorre un archivo xls buscando usuarios qué serán eliminados de a lista de clase usuario utilizada en el seguimiento y procede a eliminarlos

def LoadDatosUsuario(ArchivoXLS, listaUsuarios): (Ya no se utiliza)

- Recibe Un string con la ubicacion de un archivo .xls, una lista de clase usuario
- No retorna nada
- agrega datos adicionales de cada usuario segun un documento del cppipe

def createXLS(listaUsuarios,nombre):

- Recibe una lista de clase usuario, un string con el nombre que tendrá el archivo
- Retorna un string con la ubicación de un archivo xls.
- La función qué recorre la lista de usuarios generando el documento de reporte .xls

def createDocumentoEncuesta(listaEncuesta,nombre):

- Recibe una lista de clase "subpregunta encuesta", un string con el nombre que tendrá el archivo
- Retorna un string con la ubicación de un archivo xls.
- La función qué recorre la lista de preguntas de encuestas generando el documento reporte de encuestas .xls