

UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR
FACULTAD MULTIDISCIPLINARIA ORIENTAL
DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA
INGENIERÍA DE SISTEMAS INFORMÁTICOS
Docente: Ing. Hector Paiz.
PROGRAMACION PARA DISPOSITIVOS MOVILES
LABORATORIO COMPUTO 3

Indicaciones:

Analice e implemente una solución para el problema planteado.

ENUNCIADO:

En la actualidad el idioma ingles es una herramienta para los programadores en el país, por lo que resulta muy importante su conocimiento, en la universidad de El Salvador Facultad Multidisciplinaria Oriental, no se cuenta con una herramienta que facilite su aprendizaje.

Es por esto que los alumnos de la catedra de Programación para Dispositivos Móviles de la carrera de Ingeniería de Sistemas desarrollarán una aplicación que sirva para aprender sobre pronunciación de palabras en inglés.

Descripción de la aplicación:

Los usuarios de la aplicación deberán realizar un proceso de registro, en el cual será necesario almacenar los datos del usuario y la carrera, una vez creado el perfil del usuario se le habilitará una pantalla donde el usuario podrá escribir la palabra que desea saber su pronunciación, la aplicación le retornará un audio con la pronunciación correcta y con un ejemplo de su utilización en una frase y su significado en inglés.

La aplicación almacenara el historial de palabras que el usuario a aprendido a pronunciar, así cuando el usuario quiera recordar la pronunciación de una palabra que el ya registro esté disponible dentro de la aplicación.

La aplicación al momento de procesar la palabra y el usuario la haya escrito mal deberá notificarle que no se encontró una pronunciación para la misma.

LISTADO DE REQUERIMIENTOS:

- Gestión de cuenta de usuario.
La aplicación debe permitir al usuario crear su perfil y también mostrar opciones de registro en la aplicación o con una cuenta de correo electrónico. Dentro del perfil del usuario será necesario almacenar una foto de perfil.
- Historial de palabras.
La aplicación deberá registrar cada palabra con su respectiva pronunciación y significado en ingles y ejemplo de oraciones.

Nota:

Cada equipo debe de analizar el caso y proporcionar una solución funcional, si considera que hay aspectos que en el enunciado no se han tomado en cuenta siéntanse libre de agregarlos.

ENTREGA:

- Debe de entregar el apk del proyecto funcional.
- Manual de usuario.
- Proyecto desarrollado en Android studio.
- Presentación del proyecto.

Recursos recomendados:

- API donde puede encontrar la pronunciación de palabras en ingles
<https://api.dictionaryapi.dev/api/v2/entries/en/hello>
Página de documentación del api
<https://dictionaryapi.dev/>