

PT Lucio Pagni

Preguntas de razonamiento lógico

Resuelve estas dos preguntas usando JavaScript o Python (Puedes ocupar otro lenguaje pero preferimos uno de estos dos).

1. Paréntesis balanceados

Diseña una función que reciba un string y retorne `true` si el string tiene paréntesis balanceados (Se entiende que una secuencia de caracteres está correctamente equilibrada con respecto a los paréntesis si cada uno de los paréntesis de apertura tiene su paréntesis cerrado).

A modo de ejemplo, `((() ()))` retorna `true` , mientras que `((())` retorna `false` .

2. Lista de productos sin el i-ésimo elemento

diseña una función que reciba una lista de números y que retorne una lista con los productos de todos los elementos salvo el i-ésimo elemento.

A modo de ejemplo, si tenemos la lista `[1,2,3,4]`, la función retorna `[24, 12, 8, 6]`.

MVP Notificación cambio de tasa

Necesitamos que construyas una aplicación web que tenga un login básico y un embed de un google sheet que tenga ciertas funcionalidades.

Acá tienes un [Gsheet](#) de ejemplo. Si quieres construye sobre este mismo.

Funcionalidades del GSheet:

- Mostrar una lista de Ids con tasas, donde puedas editar una de esas tasas y esto gatille el siguiente request. El correo también debe ser editable.

```
POST
url: https://hooks.zapier.com/hooks/catch/6872019/oahrt5g/
body: {
  'idOp' : 100, //opId
  'tasa' : 1.5, //tasa modificada
  'email' : 'lpagni@itba.edu.ar' //email donde se enviará el correo
}
```

Esto enviará un correo informando el cambio de tasas. El correo ya está creado, solo tienes que hacerle un request a esa ruta y si llega exitosamente, verás el correo.

Se debe hacer deploy de lo desarrollado a una URL pública para poder acceder directamente. (Puedes usar para esto Github, Heroku, AWS S3, Netlify, etc).

Finalmente, se debe preparar un README que sea claro y detallado, donde se explique de manera sencilla lo que se hizo y adicionalmente, qué se necesita para que otro PE lo pueda ejecutar sin mayores preguntas y problemas.

Entregable

Compártenos un repositorio con los dos problemas de razonamiento lógico, el código del MVP y el README.

Fecha máxima de entrega: 10/08/2022.