



Digital Accounts IT Challenge

Recursos:

Vease la documentación de la API:

https://www.spaceflightnewsapi.net/documentation#/Article/get_api_v2_articles

Nuestro ejercicio consiste en desarrollar un microservicio (API gateway) que sea capaz de obtener información utilizando la url:

https://test.spaceflightnewsapi.net/api/v2/articles?_limit=100

Deberemos crear una API REST que obtenga información de dicha url, y exponga solo los datos de "título", "imagen" y "url". A su vez, se requiere que los resultados sean mostrados en páginas de 10 resultados.

Ejercicio:

- Desarrollar protocolo REST para acceder a la información
- Diseñar una estrategia de caché para minimizar las llamadas al sitio spaceflightnewsapi (solo podremos hacer 1 llamada al sitio cada 5 minutos)
- Establecer estrategia de paginado eficiente
- Desarrollar la solución, con los testings unitarios correspondientes.
- Desarrollar UI en React o Angular

Tecnología

- Node, typescript preferentemente, javascript puede ser una alternativa
- React para UI, Angular puede ser una alternativa
- Si el caché se almacenara en bases de datos, mysql sería un base de datos factible

Qué evaluamos :

- Correcta elección de patrones para el problema propuesto
- Sencillez de código
- Sustentabilidad del código
- Uso de estrategias correctas para solución de problemas
- Manejo del lenguaje y framework
- Calidad de unit tests
- Uso de librerías de terceros