**Тестовое задание**  
  
Написать небольшой UI по управлению списком стран из списка ISO-4217 с использованием NextJS 14 + Typescript

ISO-4217 это список стран + используемые в ней валюты. В разных базах этот список может быть как списком страна+валюты, так и валюта+страны. В задании идет речь о списке страна+валюты.

0. Данный список необходимо полностью отобразить на экране в виде "Название страны + перечисление валют в виде кодов или названий"

1. Рядом с каждым элементом списка отобразить чекбокс/свич/переключатель: страна активна / неактивна. Допускается любой вид отображения состояния, лишь бы было понятно в каком из состояний активно/неактивно находится страна

2. Данные о активных/неактивных валютах сохранять в localStorage (см также опциональные пункты ниже)

2.1 опционально использование indexedDB

3. Добавить в проект пакеты eslint и prettier и настроить их под свои предпочтения по оформлению кода

4. опционально Контейнеризация через docker compose

5. опционально Запустить проект на любой доступной площадке и расшарить URL для доступа

6. опционально использовать отдельный backend/api для проекта с подключением базы данных на выбор (postgresql, mmongodb — предпочтительные варианты), сохранять выбор валют в БД пункт 2 (использование localStorage или indexedDB) становится неактуальным

6.1 Выбор фреймворка/ЯП/платформы для бэка полностью на усмотрение разработчика, хотя предпочтительным является NodeJS+TS:

–серверные компоненты NextJS

–NestJS

–FeathersJS

–MoleculerJS

7. опционально добавить на страницу переключатель списка с состояния "страна+валюты" в "валюта+страны" с аналогичным поведением по пунктам 0-2, 6, за исключением того что в состоянии «страна+валюты» мы делаем активной/неактивной страну, а в «зеркальном» состоянии, делаем активной/неактивной валюту

8. опционально добавить покрытие юнит и интеграционными тестами с помощью библиотеки Jest

Обязательные пакеты: NextJS, Typescript

Необязательные: Tailwind, Recoil, React Query, Jest

Результат выложить на Github/Gitlab, расшарить **PUBLIC** репозитарий на halinouskimo@itsai.ru