

ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

СОФТУЕРЕН ИНЖЕНЕР MICROSOFT C#.NET

Owner: FOURTH RECRUITMENT SOFIA

Classification: **INTERNAL**



СОФТУЕРЕН ИНЖЕНЕР MICROSOFT C#.NET

ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

Използвайки Northwind базата данни на Microsoft да се направи solution, който съдържа следните проекти:

WebAPI проект, който има следните endpoint-и:

- /customers – връща списък с клиенти
- /customer/{id} – връща информация за съответния клиент
- /customer/{id}/orders – връща списък с направените поръчки от съответния клиент

MVC проект, който:

- извиква сървиса за списъка с клиентите и ги показва (в grid или table)
 - За всеки клиент се показва неговото име и броят на поръчките, които е направил.
 - Има текстово поле, с което може да се търси по име на клиент
- При избиране на клиент, потребителя се пренасочва към друга страница, в която:
 - се показват детайлите за него и всички поръчки – за всяка поръчка има сума (total) и брой на продуктите (без детайлите).
 - Ако някоя от поръчките съдържа продукт, който е спрял от производство (Products.Discontinued) или наличните бройки в склада (Product.UnitsInStock) са по-малко от поръчаните (Product.UnitsOnOrder), към поръчката да се добави съобщение за възможен проблем с изпълнението ѝ.

Уточнения

- Northwind ([линк за сваляне](#)) базата не е съвместима с последните версии на SQL Server, но идва със SQL скрипт с който тя може да се създаде
- MVC проекта не трябва да реферира проекта съдържащ database моделите или DbContext-a, а само да прави HTTP заявки към WebAPI endpoint-ите.
- Проектите трябва да работят и в случаите когато се намират на различни хостове – примерно demoproject.local за MVC и api.demoproject.local за WebAPI (CORS)
- Solution-а може да съдържа повече от споменаните 2 проекта – въпрос на организиране на кода
- По възможност да се напише по 1 (или повече) теста за някой от WebAPI контролерите и някой от MVC контролерите.