

HW03 - Shark Attacks

1. Prológ

Cieľom tejto úlohy je, aby ste si poriadne vyskúšali LINQ a naučili sa s ním efektívne pracovať. Na to vám poslúži celkom 15 úloh, ktoré máte vypracovať.

V prípade hocijakých otázok môžete využiť príslušné vlákno v rámci predmetového diskusného fóra alebo príslušný Discord kanál.

2. Background

Boli ste najatý spoločnosťou z Ústí nad Labem na full-remote pozíciu LINQ Data Analyst. Keďže sa firma zaoberá produkciou výrobkov so žraločou tematikou, tak aj vaše úlohy sa budú niesť v tomto duchu.

Etický kódex tejto firmy je prinajmenšom diskutabilný, preto úlohy z tohto zadania s nikým nezdieľajte a určite nie so Slobodou zvierat! Existuje totiž podozrenie, že dáta o žraločích útokoch využívajú na rôzne sprisahanecké aktivity. Dávajte na seba pozor a hlavne nič nepodpisujte!

3. Zadanie

Precvičíte si dotazy týkajúce sa komplexnejšieho dátového modelu, ktorý obsahuje dáta o žraločích útokoch po celom svete. Pre overenie správnosti vašej implementácie máte vo vedľajšom projekte k dispozícii testy.

Dátové triedy spolu s komentárom k jednotlivým vlastnostiam nájdete v zložke **Model**. Odporúčame prejsť si jednotlivé dátové triedy pred začiatkom implementácie. Vašou úlohou je implementácia všetkých metód triedy **Queries**. Pre prístup k dátam použite **DataContext** property tejto triedy.

Pri implementácii vyššie uvedených metód použite výhradne LINQ. Použitie cyklov, či akýchkoľvek knižníc tretích strán nie je povolené.

Ukážka výrobku firmy, ktorá Vás najala

