

CASE STUDY

REST uService

Vytvořte v C# REST API, které bude umožňovat:

1. Vytvoření objednávky
2. Výpis všech objednávek
3. Přijetí informace o zaplacení objednávky

Objednávka bude obsahovat

1. Číslo objednávky
2. Jméno zákazníka nebo název firmy
3. Datum vytvoření objednávky
4. Stav objednávky (Nová / Zaplacená / Zrušena)
5. Položky objednávky

Položky objednávky budou obsahovat:

1. Název zboží
2. Počet kusů zboží
3. Cenu za jeden kus zboží

Objednávka se vytvoří ve stavu nová.

Přijetí informace o zaplacení objednávky bude obsahovat číslo objednávky a informaci zda byla objednávka uhrazena. V kladném případě se změní stav objednávky do stavu zaplacená. V opačném případě se změní stav na zrušena.

Pro persistenci dat použijte ORM dle svého výběru. Není nutné použít skutečný SQL server. Stačí InMemory nebo SQLite

Bonus: Pro přijetí informace o zaplacení objednávky zajistěte asynchroní zpracování plateb pomocí fronty.