

Užduotis:

Yra klientas (užsakovas) ir paslaugų tiekėjas.

Klientas gali būti fizinis arba juridinis asmuo

Paslaugų tiekėjas yra juridinis asmuo iš EU (Europos sąjungos)

Sistemos tikslas - teisingai išrašyti sąskaitą faktūrą. Sąskaitą išrašo paslaugų tiekėjas savo klientui.

Kai paslaugų tiekėjas nėra PVM mokėtojas - PVM mokestis nuo užsakymo sumos nėra skaičiuojamas.

Kai paslaugų tiekėjas yra PVM mokėtojas, o klientas :

Už EU ribų - PVM taikomas 0%

gyvena EU, bet gyvena skirtingoje šalyse nei paslaugų tiekėjas. Taikomas PVM x%, kur x - pardavėjo šalyje taikomas PVM procentas, pvz.: Lietuva 21 % PVM.

kai užsakovas ir paslaugų tiekėjas gyvena toje pačioje šalyje - visada taikomas PVM

Techninės detalės:

Užduotis nereikalauja vartotojo sąsajos!

Technologija: C# .Net Core.

Skaičiavimų rezultatai turi atspindėti vienetų (unit) testuose, parašytuose xUnit, NUnit arba MSTest pagalba

Šalims gauti panaudoti API:

visoms šalims (<https://restcountries.com/v3.1/all>)

EU šalims (<https://restcountries.com/v2/regionalbloc/EU>)

Papildomi taškai:

Clean code

Programos struktūra