**Užduotis:**

Yra klientas (užsakovas) ir paslaugų tiekėjas.

\* Klientas gali būti fizinis arba juridinis asmuo

\* Paslaugų tiekėjas yra juridinis asmuo

**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 (Europos sąjungos) ribų - PVM taikomas 0%

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

- gyvena EU, yra PVM mokėtojas, , bet gyvena skirtingoje šalyse nei paslaugų tiekėjas. Taikomas 0% pagal atvirkštinį apmokestinimą.

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

**Techninės detalės:**

Užduotis nereikalauja vartotojo sąsajos!

Reikalingi parašyti testai (unit tests) xUnit, NUnit arba MSTest pagalba.

Mock’ams naudoti nsubstitute <http://nsubstitute.github.io/>

Platforma - .Net Core.