

# **INFOSÜSTEEMIDE ARENDAMINE III - HAJUSRAKENDUSED**

Praktikum 12 – REST teenuse klient

Tarvo Treier, Tauno Treier  
Tarkvarateaduse instituut

21.11.2023

## ÜLESANNE 0

- Anname järgmine nädal esmaspäeval loengu ja praktikumi ajal võimaluse teha veelkord kontrolltöö proovi.
- Palun valmistage ette selle jaoks uus gitlabi projekt nimega 2023-ITB2203-L13-XXXXXX, kus XXXXXX on matriklinumber.
- Sarnaselt eelmise korraga saate kasutada selle malliks projekti 2023-ITB2203-ApiTemplate.
- Saatke uue projekti gitlabi link ja token runneri jaoks.

0 punkti

## ÜLESANNE 1.1

- Looge REST teenuse ressurss ***products*** nimekirja küsimine, mis tagastab alati vabalt määratud kolm erinevat toodet.
- Product-I on järgmised väljad:
  - code
  - name
  - description

Ülesanne jätkub järgmisel slaidil...

## ÜLESANNE 1.2

- Looge REST teenuse ressurss ***prices*** ühe toote hindade küsimise, mis tagastab ülesandes 1.1 loodud teenuse kõikidele toodetele erineva hinna.
- *price*-l on järgmised väljad:
  - `productCode`
  - `defaultPrice`
  - `loyalCustomerPrice`

1 punkti

## ÜLESANNE 2

- Looge REST teenus ressurss *ProductPrices*, mis tagastab kliendi tüübi (loyal, normal) põhjal kasutades ülesandes 1 loodud ressursse toodete kataloogi.
- *Product* sisaldab järgmisi välju:
  - productCode
  - productName
  - productDescription
  - price
- Kui päringus on kliendi tüüp *loyal*, siis *price*-i väljal näidatakse *loyalCustomerPrice*-i ja kui on *normal*, siis kasutame *defaultPrice*-i
- Ülesande 2 jaoks tuleb teha eraldi projekt ja ülesandes 1 loodud ressursse tuleb kasutada üle HTTP.
  - <https://learn.microsoft.com/en-us/dotnet/csharp/tutorials/console-webapiclient>
- 1 punkti