**Projekto aprašymas**

# Pavadinimas:

**Tracker.API**

# Užduotis:

Sukurti 2 WEB API kurie tarpusavi komunikuotu. Vienas API privalo būti sukurtas naudojantis ASP.NET Core 1.0.

# Sugalvotas kontekstas:

Klientų apmokėjimo ir projektų valdymo sistema. Vartotojas parsisiunčia mini aplikacija, kuri stebi visus atliktus veikmus kompiuteryje, ir siunčia naudotas programas (jų pavadinimus) ir jų titulinius pavadinimus į Tracker.API. Tuomet visi duomenys laikomi SQL duomenų bazėje. Kas valandą, surenkamas sukauptas bufferis ir yra aspkaičiuojami laikai, kiek praleista prie vienos ar kitos programos. Ši informacija sukaupiama ir laikoma veliasniam naudojimui.

Vartotojas atsidaro svetaine (Project.WEB), kuriame prisiregistruoja (tas turi būti atliekama prieš aplikacijos parsisiuntimą). Šiame tinklalapyje jis gali registruoti atliekamus projektus, prie projektų gali priskirti programas arba programas ir titulinius pavadinimus, kaupdamas laiką. Prie projekto taip pat parašomas skaičius kokios sumos tikimasi už valandą. Pagal tai yra apskaičiuojama kiek reikia klientui sumokėti. (Galbūt dar sąskaitų išrašymą padaryti reikės)

# Vartotojai:

Asmenys kurie „freelancin‘a“ ir jų pagrindinis įrankis kompiuteris su Windows aplinka.

# Funkciniai reikalavimai:

CRUD su projektais ir klientais.

Projekto surišimas su programine įranga.

Naudojamų programų susipildymas į duomenų bazę per web.api.

# Vartotojo dokumentacija:

Ataskaita

Naudojimo vadovas

Diegimo instrukcija