

# Google Maps API

## Užduotis nr. 1

Papildyti užduoties failą ("uzduotis1.htm") realizuojant galimybę įvesti naujas žemėlapių žymes (angl. markers) pasinaudojant "Google Maps JavaScript API" ir "jQuery" funkcijomis.

Užduoties žingsniai:

1. Sukurti 3 įvesties ("**<input>**") laukus žymės informacijai suvesti:
  - a. Laukas platumai (angl. latitude) įvesti.
  - b. Laukas ilgumai (angl. longitude) įvesti.
  - c. Laukas antraštei įvesti.
2. Sukurti mygtuką, kurį paspaudus turėtų būti kuriama žymė pagal suvestus duomenis.
3. Papildyti jau esantį skriptą kodu, kuris aprašytų mygtuko paspaudimo įvykį ("**.click**"):
  - a. Konvertuoti platumos ir ilgumos laukų reikšmes į *float* tipą (metodas "**parseFloat**").
  - b. Sukurti žymę pasinaudojant Google žemėlapių biblioteka ("**new google.maps.Marker()**").
  - c. Centruoti žemėlapių vaizdą ties naujai sukurta žyme (metodas "**panTo**").

Papildoma užduotis: žymių kūrimo kodą papildyti taip kad, žemėlapyje paspaudus ant žymės, būtų išmetamas pranešimo langas (metodas "**alert**") kuriame būtų rodoma žymės antraštė.

## API dokumentacija

<https://developers.google.com/maps/documentation/javascript/>