

## 1 Užduotis „Registracijos požymiai”: Funkciniai reikalavimai

The wireframe shows a web application window titled "Registracijos požymiai". At the top is a URL bar with the text "http://localhost:55472/RegPoz?regid=1". Below it is a table with two columns: "Registracijos požymiai" and "Reikšmė". The table contains the following rows:

Registracijos požymiai	Reikšmė
Reikia atlikti rangos darbus	Taip
Rangos darbus atliks	Metinis rangovas
Verslo klientas	Ne
Skaičiavimo metodas	Automatinis
Svarbus klientas	

Below the table are three buttons: "Koreguoti požymius", "Saugoti pataisymus", and "Atšaukti pataisymus". Annotations include:

- A callout pointing to the dropdown arrows in the table: "Neaktuvūs drop-down'ai, kol nepaspausta 'Koreguoti požymius'" (Inactive drop-downs until 'Correct symptoms' is pressed).
- A callout pointing to the buttons: "Neaktuvūs mygtukai, kol nepaspausta 'Koreguoti požymius'" (Inactive buttons until 'Correct symptoms' is pressed).

Pav. 1 Pagrindinės formos Wireframe

This wireframe is identical to the one above, but with an additional annotation: a callout pointing to the table rows says "Išsaugo visus pasirinkimus drop-down'uose" (Saves all selections in drop-downs).

Pav. 2 Pagrindinės formos Wireframe paspaudus „Koreguoti požymius“

- Registracijos požymiai ir reikšmės užkraunamos iš DB.
- Registracijos požymių reikšmių koregavimas išsaugomas į DB.
- Registracijos požymių sąrašas kintantis, t.y. turi būti galimybė papildyti sąrašą naujais registracijos požymiais (konfigūruojama/įvedama tiesiai per DB).
- Registracijos požymių reikšmių pasirinkimai (drop-down pasirinkimai) skirtingi priklausomai nuo registracijos požymio (konfigūruojami/įvedami tiesiai per DB).

## 2 Nefunkciniai reikalavimai

- APP platforma: ASP.NET Web Application (**MVC**), .NET 4.7.x
  - (optional) papildomas privalumas, jei ASP.NET Core (2.0) Web Application ant .NET 4.7.x
  - (optional) papildomas privalumas jei aplikacijoje panaudojamas ORM (Dapper, etc.)
  - (optional) papildomas privalumas jei panaudojamas COTS grid'as galintis filtruoti, rūšiuoti, ieškoti ir t.t. (pvz. Syncfusion, etc.)
- APP kūrimo aplinka: Visual Studio 2017 CE
  - (optional) papildomas privalumas, jei projekto source code keitimai valdomi per GIT.
- DB platforma (pageidautina): Oracle Database XE 11g (Express Edition). DB API: DAL realizuojamas per Oracle DB procedūras (schema.paketas.procedūra), t.y. APP nenaudoja DB lentelių tiesiogiai. Realizuoti DB procedūras reikalingas funkcinį reikalavimų įgyvendinimui.
- DP platforma (alternatyva): MS SQL Express + Stored Procedures.

- DB DDL: sukurti DB lenteles reikalingas funkcinių reikalavimų įgyvendinimui, ir užpildyti testiniais duomenimis.