

## Laboratorinių darbų reikalavimai

### LD1

- Sukurti HTML ir CSS internetinio puslapio šabloną, kuris turėtų realizuotą bent vieną JavaScript funkciją.
- Sudaryti duomenų bazės schemą susidedančią ne mažiau nei iš 5 lentelių iš kurių bent dvi lentelės turi būti sujungtos per jungiamąją lentelę. Ši jungiamoji lentelė naudojama daug su daug ryšiui realizuoti. Šią schemą galima kurti „MagicDraw“, „MySQL workbench“ ar kitu įrankiu, kuris palaiko *forward engineering* metodą. Visos sukurtos lentelės išskyrus nustatymų lentelę privalo būti sujungtos ryšiais.
- Šio laboratorinio darbo metu galima naudotis jau sukurtais CSS ir JS karkasais savo nuožiūra.

### LD2

- Parsisiųsti ir įsidiegti norimą karkasą.
- Sukurti ir įdiegti duomenų bazės schemą pasinaudojant *forward engineering* metodu. Išmokti nustatyti ryšius duomenų bazėje. Sukurti pagrindinį šabloną, po vieną modelį, valdiklį bei vaizdą informacijai iš duomenų bazės išrinkti bei pavaizduoti, panaudojant LD1 darbe sukurtą HTML ir CSS šabloną.

### LD3

- Atvaizduoti duomenų bazėje saugojamus visus duomenis.
- Sukurti likusius modelius, šablonus ir valdiklius.
- Panaudoti bent tris dalykus iš karkaso turimo funkcionalumo, pvz: autentifikaciją, puslapiavimą, sesijas, migracijas ir t.t.

### LD4

- Sukurti formas visų duomenų peržiūrai, įvedimui, redagavimui ir pašalinimui.
- Duomenų įvedimo formos turėtų būti validuojamos pasinaudojant karkaso funkcionalumu.

## Papildomi reikalavimai

### Laravel

### LD3

Sukurti papildomą modelį ir bent viename iš sukurtų modelių sukurti funkciją realizuojančią ryšį tarp dviejų modelių. Bei šį ryšį panaudoti duomenų atvaizdavimui ar įrašymui.

### LD4

Visi realizuoti modeliai turi turėti sukurtus ryšius atitinkančius pirmame laboratoriniame darbe suprojektuotą schemą. Realizuota sistema gali turėti papildomų ryšių kurie nebuvo specifikuoti pirmojo laboratorinio darbo metu.