

## PROJEKTINIS DARBAS

# Dinamiškai kuriamo CV sistema

**Sistemos idėja** - asmeninis CV puslapis, turintis galimybę dinamiškai koreaguoti CV turinį.

Pavyzdžiui pridėti naujus įgudžius, pakeisti esamą darbo poziciją arba skiltį apie save. Įvykdyti pakeitimai atsivaizduoja pagrindiniame CV puslapyje.

**Sistemos struktūra** - sistema - internetinė programėlė, sudaryta iš dviejų puslapių - pagrindinio puslapio, matomo visiems lankytojams, turinčio CV būdingą informaciją, bei administratoriaus puslapio - prieinamo tik sistemos administratoriui, turinčiam prieigai reikalingus duomenys. Administratoriaus puslapis pateikia CV kurimo/konfigūravimo įrankius, šiame puslapyje administratorius keičia, prideda duomenis, kurie turėtų būti atfvaizduojami CV.

**Sistemos tiklas** - sukurti išliekamą vertę turinčią sistemą, kuri būtų naudojama vietoj CV, o jos sisteminis kodas būtų kaip asmens programavimo sugebėjimų *portfolio*.

## NEFUNKCINIAI REIKALAVIMAI

**Naudojamos technologijos, įrankiai:**

- Spring karkasas (Spring Web, Spring Data, Spring security)
- Reliacinė duomenų bazė
- Front-end karkasas (Thymeleaf, React, Angular)

**Reikalavimai sistemos kodui:**

- Kodas tvarkingas ir aiškiai skaitomas, atitinkantis *Java* konvencijas
- Sistemos architektūra logiška ir aiški. Taikomi objektinio programavimo principai, aiškos klasių atsakomybės, klasės turi vieną paskirtį
- Sisteminis kodas padengtas *Unit* testas
- Veikimo metų įvyke veiksmai vedami į žurnalą (logging), loginamos tik tos veikimo vietos kur tai yra aktualu, naudojami teisingi svarbos lygiai
- Sistema yra saugi, mažesnio prieinamumo resursai yra pasiekiami tik autorizuotų vartotojų
- Sistema patalpinta viešoje *git* repozitorijoje, su *markdown* formatu parašytu aprašymu - kas tai per sistema, kokie jos tikslai, galimybės, kaip ją paleisti ir joje naviguotis

## FUNKCINIAI REIKALAVIMAI

**Sistemos funkcijos:**

- Pagrindinis puslapis teikia informaciją, būdingą CV, tai gali būti nuotrauka, kontaktai, skiltis apie save, hobiai, sugebėjimai ir t.t.
- Puslapis turi mygtuką leidžiantį parsisiųsti CV kaip *pdf* dokumentą
- Puslapyje aprašyta, jog tai jūsų sukurta sistema, su nuoroda į *git* repozitoriją su sisteminiu kodu
- Sistema turi administratoriaus puslapį, prieinamą tik autorizuotiems naudotojams žinantiems vartotojo vardą bei slaptažodį

- Administratoriaus puslapyje galime kesiti informaciją esančią CV
- Administratoriaus puslapyje galima pridėti naują informaciją į CV
- Administratoriaus puslapyje galima ištrinti nereikalingą, neaktualią informaciją
- Administratoriaus puslapyje yra jungiklis (*toggle*), leidžiantis įjungti/išjungti CV pasiekiamumą naudotojams. Kai CV yra išjungtas grąžinama žinutė, jog puslapis šiuo metu neveikia

**Reikalavimai vartotojo sąsajai:**

- Sąsaja aiški ir tvarkinga, patraukli puslapio naudotojui - busimam darbdaviui
- Įvykus sistemos klaidai, grąžinamos tvarkingos klaidos žinutės