

## JavaFX ir SQLite Aplikacijos Kūrimo Užduotis

### Užduoties Aprašymas

Jūsų užduotis – sukurti darbalaukio aplikaciją, skirtą masažistės darbo organizavimui. Aplikacija turi būti paprasta, aiški ir patogi naudoti, nes pagrindinis naudotojas yra žmogus, turintis minimalią patirtį su technologijomis. Programą turės būti galima naudoti be sudėtingo apmokymo.

Aplikacija turi būti sukurta naudojant **Java, JavaFX ir SQLite** duomenų bazę. Naudokite **Scene Builder** vartotojo sąsajos kūrimui.

### Funkcionalumo Reikalavimai

1. **Registracija ir autentifikacija**
2. **Vizitų tvarkaraštis:**
  - Pridėti, redaguoti, šalinti vizitus.
  - Peržiūrėti vizitus dienos, savaitės ir mėnesio rodiniuose.
3. **Duomenų bazė:**
  - SQLite naudojimas vizitų informacijai išsaugoti.
  - Kiekvienas vizitas turėtų laiką, datą, klientą ir pastabas.
4. **Pajamų valdymas:**
  - Galimybė įvesti pajamas už kiekvieną atliktą vizitą.
  - Pajamų peržiūra pagal laikotarpį (filtravimas pagal datą).
5. **Paprasta ir aiški vartotojo sąsaja:**
  - Minimalistinės spalvos, aiškiai matomos mygtukų funkcijos.
  - Scene Builder naudojimas UI kūrimui..

---

### Techniniai Reikalavimai

- Naudoti **Java 17+**.
- Naudoti **JavaFX** grafinės sąsajos kūrimui.
- Naudoti **SQLite** duomenų saugojimui.
- Programos kodas turi būti tvarkingas, sukomentuotas ir lengvai skaitomas.
- Projekto struktūra turi būti aiški: modelis, kontrolieriai, vaizdai.

- **FXML failai turi būti naudojami vartotojo sąsajai.**

---

### Vertinimo Kriterijai

Kriterijus	Taškai
Funkcionalumo įgyvendinimas (vizitų valdymas, kalendoriaus rodiniai)	2
Duomenų bazės naudojimas (SQLite, CRUD operacijos)	2
Pajamų valdymo funkcionalumas (pajamų įvedimas, filtravimas)	1.5
Autentifikacija	1.5
Kodo kokybė ir dokumentacija	1
Papildomos funkcijos (priminimai apie vizitus)	2
<b>IŠ VISO</b>	<b>10</b>

---

### Papildomi Pasiūlymai

- **GitHub** naudojimas versijų kontrolei.
- **CSS** naudojimas JavaFX dizainui pagerinti.
- **FXML** ir **MVC** principo laikymasis.