

## TOP projektų valdymo sistemos ir įrankiai komandiniam programavimui

---

### 1. GitHub + GitHub Projects

#### Kam naudojama?

- Programuotojų kodo talpinimui, bendradarbiavimui, versijavimui (GIT).
- Komandinių projektų valdymui.

#### Pagrindinės funkcijos:

- Repo valdymas, GIT komandos (commit, pull, merge).
- Issues (užduotys), Projects lentos.
- Pull Request sistema (kodo peržiūros).
- CI/CD su **GitHub Actions**.

#### Naudojimo sritys:

- Programinės įrangos kūrimas, atvirojo kodo projektai, mokykliniai projektai, DevOps.
- 

### 2. GitLab

#### Kam naudojama?

- Viskas vienoje vietoje: kodas, projektų valdymas, CI/CD, DevOps.

#### Pagrindinės funkcijos:

- Repository valdymas ir GIT.
- Issues, Boards, Wiki.
- Stipri integruota CI/CD platforma.
- Grupės projektams, komandoms, įmonėms.

#### Naudojimo sritys:

- Profesionalūs IT projektai, įmonių DevOps, didelės komandos.
- 

### 3. Jira (Atlassian)

#### Kam naudojama?

- Didelių projektų planavimui, Agile/Scrum komandų darbui.

#### Pagrindinės funkcijos:

- Task, Story, Bug kūrimas.
- Sprintų planavimas, Kanban / Scrum lentos.
- Pažangi darbo eigos (workflow) kūrimo sistema.
- Integracijos su Confluence, Bitbucket, GitHub.

**Naudojimo sritys:**

- IT įmonės, startuoliai, Agile/Scrum komandos.
- 

#### **4. Trello**

**Kam naudojama?**

- Paprastai ir vizualiai valdyti projektus naudojant Kanban lentas.

**Pagrindinės funkcijos:**

- Lentos, sąrašai, kortelės (To Do → Doing → Done).
- Priminimai, nariai, failų pridėjimas.
- Paprasta ir greita naudoti.

**Naudojimo sritys:**

- Mokykliniai projektai, smulkūs komandiniai darbai, planavimas, dizaino komandos.
- 

#### **5. Asana**

**Kam naudojama?**

- Komandiniam darbui ir projektų organizavimui bei terminų valdymui.

**Pagrindinės funkcijos:**

- Užduotys, subtasks, terminai, atsakingi nariai.
- Laiko juostos (Timeline).
- Komentarai, failų dalinimasis.

**Naudojimo sritys:**

- Komunikacijos ir projektų organizavimas įmonėse bei mokymosi komandose.
- 

#### **6. ClickUp**

**Kam naudojama?**

- Viskas vienoje: projektai, užduotys, laiko planavimas, dokumentai.

**Pagrindinės funkcijos:**

- Daug skirtingų lentų ir rodinių (List, Board, Gantt).
- Užduočių delegavimas, komentarai, dokumentų saugojimas.
- Integracijos su GitHub, Slack ir kt.

**Naudojimo sritys:**

- Įvairių sričių komandos: IT, rinkodara, projektavimas.
- 

## 7. Redmine

**Kam naudojama?**

- Atviro kodo projektų valdymui.

**Pagrindinės funkcijos:**

- Issue tracking, Gantt diagramos.
- Wiki, forumai.
- Gera pasirinkimo galimybė tiems, kurie nori savarankiškai diegti sistemą.

**Naudojimo sritys:**

- Atviro kodo bendruomenės, organizacijos su savomis serverių sistemomis.
- 

## 8. YouTrack (JetBrains)

**Kam naudojama?**

- Programuotojų užduočių valdymui, klaidų sekimui ir Agile planavimui.

**Pagrindinės funkcijos:**

- Smart Search – greitas užduočių filtravimas.
- Scrum, Kanban, roadmaps.
- Integracijos su JetBrains įrankiais (IDEA, PyCharm ir kt.).

**Naudojimo sritys:**

- IT įmonės, JetBrains ekosistema naudojančios komandos.
- 

## 9. Azure DevOps

### **Kam naudojama?**

- Dideliems, enterprise lygio projektams su Microsoft technologijomis.

### **Pagrindinės funkcijos:**

- Boards, Repos, Pipelines (CI/CD), Artifacts.
- Puikus integravimas su Visual Studio.
- GIT, darbo srautai, testavimo įrankiai.

### **Naudojimo sritys:**

- Įmonės, dirbančios su .NET, C#, Windows infrastruktūra.
- 

## **10. Monday.com**

### **Kam naudojama?**

- Universali projektų ir darbo procesų valdymo platforma.

### **Pagrindinės funkcijos:**

- Užduotys, lentos, automatizacijos, filtrai.
- Vizualūs rodiniai: Gantt, Kanban, kalendoriai.
- AI asistavimo funkcijos.

### **Naudojimo sritys:**

- Projektai ne tik IT srityje: dizainas, marketingas, mokyklos, organizacijos.