

3. DEL – RAZISKAVA ODPRTOKODNEGA PROJEKTA

1. Opis projekta

Projekt **Mustang** je odprtokodni programski projekt, ki predstavlja **polno-opremljen namizni odjemalec za e-pošto, klepet, video konference, koledar, kontakte in datoteke**.

Deluje kot aplikacija za **Windows, macOS, Linux, Android in iOS**, napisana predvsem v **TypeScript** in **HTML**, z uporabo orodij, kot sta **Electron** in **CapacitorJS**. Namen je združiti različne komunikacijske funkcije v eni aplikaciji. [GitHub](#)

2. Kdo sodeluje

Projekt razvijajo:

- **Osebe in skupnost Mustang-IM** — vključno z vzdrževalci in prispevki iz različnih GitHub uporabnikov,
- na GitHubu ima repo že nekaj **kontributorjev** in zanimanje skupnosti (zvezdice in forki kažejo, da ga spremlja nekaj razvijalcev). [GitHub](#)

(Tipična odprtokodna skupnost vključuje tako redne razvijalce kot tiste, ki prispevajo popravke ali delajo na dodatnih funkcijah.)

3. Zakaj mi je projekt zanimiv

Projekt Mustang je zanimiv, ker:

- ✓ združuje **več funkcionalnosti v eni aplikaciji** (e-pošta + klepet + video) — to je velik izziv v programski opremi,
- ✓ je **odprtokoden**, kar pomeni, da lahko vsak vpogleda v kodo in se nauči, kako takšne aplikacije delujejo,
- ✓ je pisan v sodobnih tehnologijah (TypeScript, Electron), ki so uporabne za učenje web-in-app razvoja.

Odprtokodni projekt ti omogoča, da razumeš **kako resnični razvijalci delajo skupaj** v velikih projektih in kako organizirajo kodo, dokumentacijo in izdaje.

4. Katere elemente GitHuba projekt uporablja

Projekt uporablja naslednje funkcije GitHuba:

- ✓ **Commits** – za shranjevanje vseh sprememb v kodi (repo ima na tisoče commitov). [GitHub](#)
- ✓ **Issues (Zadeve)** – omogočajo prijavo napak, razpravo o idejah ali funkcijah (repo ima odprt / zaprtih veliko issues). [GitHub](#)
- ✓ **Pull Requests** – funkcija za predlaganje izboljšav, ki jih lahko drugi razvijalci pregledajo in združijo v glavno kodo. [GitHub](#)
- ✓ **Branches (veje)** – projekt uporablja različne veje za razvoj in nove funkcije. [GitHub](#)
- ✓ **Releases** – projekt objavlja različice programske opreme skozi izdaje na GitHub strani. [GitHub](#)
- ✓ **Forks & Stars** – skupnost lahko “forka” projekt za svoje spremembe ali da zvezdico ★, da pokaže zanimanje. [GitHub](#)