

LÕPPARUANNE

Getter Aust, Juss Arus, Kristjan Noormets, Lisanna Hõbemägi

Projekti kokkuvõte

Meie projektiks on QR-Koodi genereerija, mis teeb kasutaja sisestatud linkide või andmete põhjal QR-koodi, millel on võimalik muuta nii taustavärvi kui ka QR-koodi enda värvi.

Samuti on kasutajal võimalik QR-koodist salvestada pilt. Kasutajaliides on väga mugav ning täielikult eestikeelne.

Teostatud tööde kirjeldus

- Kasutasime kolme moodulit: qrcode, tkinter ja PIL, viimasest importisime Image ja ImageTk.
- Tegime eraldi color dictionary, mis seob värvinimed RGB väärtustega
- Kasutasime mooduli qrcode sisseehitatud funktsioone, et teha QR-koodi genereerija
- Tegime Tkinteriga akna
- Tegime funktsiooni, mis küsib kasutajalt eraldi küsimusi. Nt: “Sisesta oma andmed siia:” ; “Vali QR koodi värv”
- Seostasime küsimused ja protsessi, kuidas QR kood genereerida.
- Image mooduli abil tegime võimaluse img.save, mis salvestab png formaadis pildi ja laseb kasutajal pildile ise nime valida.

Rühmaliikmete panused

Panust täpselt öelda ei oska, aga tegime kõik piisavalt, et projekt saaks korralikult õigeks ajaks valmis. Kindlaid “rolle” meil projekti tegemiseks ei olnud, kõik tegid seda, mida oskasid ja soovisid.

Projekti tugevused/nõrkused

Tugevused:

- Mugav kasutajaliides
- Kood on kergesti loetav ja muudetav
- Hea meeskonnatöö

- Selged juhised kasutajale
- Võimalik isikupärastada
- Võimalus salvestada genereeritud QR-koodi

Nõrkused:

- Kasutajaliides võiks olla ilusam
- Värvide on veidi vähe
- Tausta pole võimalik muuta läbipaistvaks
- Pole piisavalt interaktiivne

Tulevikuplaanid/edasised võimalused

Tulevikus saame ise kasutada seda programmi, et QR-kood. Võimalik on muuta programmi veelgi interaktiivsemaks, lisada juurde nt colorwheel. Samuti võimalik teha kasutajaliides ilusamaks ja professionaalsemaks.