

Praktiskais darbs Nr.8.

Tēma: Rīka izveide. Versiju kontrole.

Uzdevums

Izveidot mājaslapu - rīku kādas darbības (piemēram, aprēķinu veikšanai). Darbu var veikt grupās līdz 4 cilvēkiem (ieskaitot). Izveidot atskaiti vai prezentāciju par paveikto un iesniegt Moodle sistēmā.

Darba termiņš ir **21.06.2024**.

Darba gaita

- Sadalīties grupās (1 - 4 cilvēki);
- Apskatīt jau izveidotos rīkus:
 - <https://github.com/rtk2023/riki> (pirmkods);
 - <https://rtk2023.github.io/riki/> (mājaslapa ar rīku sarakstu).
- Izveidot *GitHub* kontu, ja tāds vēl nav.
- Izveidot savu “*fork*” repozitorijam (<https://github.com/rtk2023/riki>).
- Izveidot jaunu rīku (vai uzlabot kādu no esošajiem, saskaņojot ar skolotāju).

Norādījumi izpildei

- Kā piemēru var apskatīt rīku “saskaitītājs”. Mājaslapas kājenē iekļaut saites uz repozitoriju un rīku sarakstu. Izveidot README failu pēc parauga.
- **Nedrīkst** veikt izmaiņas ārpus sava rīka direktorijas.
- Repozitorijs nedrīkst sekot (track) attēliem vai cita liela izmēra bināriem objektiem (BLOBs). Attēlus un JS ietvarus var iekļaut no ārējiem avotiem. Nevēlamo datņu ignorēšanai pielietot *.gitignore*.
- Veikt HTML validāciju ar W3C validator <https://validator.w3.org>

The image shows a web form titled "Mēneša maksājumu kalkulators" (Monthly payment calculator). It contains four input fields with labels: "Aizdevuma summa (€):" (Loan amount), "Gada procentu likme (%):" (Annual interest rate), "Aizdevuma termiņš (mēneši):" (Loan term), and "Pirmā maksājuma iespēja (€):" (First payment option). Each field has a placeholder text and a dropdown arrow. Below the fields is a green button labeled "Aprēķināt" (Calculate). At the bottom, it displays "Mēneša maksājums: €0.00".

Vērtēšanas kritēriji

- Iesniegšana: atskaite (1pt) vai prezentēšana (2pt)
- Versiju kontrole (2pt)
 - *GitHub* izveidots “*pull request*” ar darba saturu - 1pt
 - Iesaistījušies visi audzēkņi grupā - 1pt (*tiek aprēķināts dalot iesaistījušos ar grupas lielumu*)
- Darba saturs (6pt)
 - Ievaddatu validācija
 - Funkcionalitāte
 - Noformējums

Praktiskais darbs tiek vērtēts summējot balles (punktus).

Resursi

- Nodarbības prezentācija
https://docs.google.com/presentation/d/1hmY2y-mukuik0_szjjHAzTv02RmQE5INVi_LLg5AjuI