**11.A klases kursa darba programmēšanā   
pašnovērtējuma lapa**

**Uz darba aizstāvēšanu ir jāaizpilda pašvērtējuma tabula un jānovērtē savs padarītais ar atzīmi, kuru aizstāvēšanas laikā būs jāaizstāv.**

| **Npk** | **Prasība** | **Iespējamie punkti** | **Izpilde** | **Komentāri - ir vai nav realizēts un ja ir, tad cik lielā mērā** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Savlaicīgi izvēlēta tēma. Drīkst arī turpināt iepriekšējā gada tēmu, papildinot ar jaunām funkcionalitātēm. | 2 | 2 |  |
| 2 | Atsevišķā dokumentā (MS Word vai Google Dokumentā) jāizveido detalizēts programmas apraksts - dokumentācija, kurā būtu **aprakstīts pildītā uzdevuma mērķis**, aprakstīta **programmas daļu funkcionalitāte**, **mainīgo un to datu tipu lietojums**. Jāapraksta kādi ir **ievaddati**, kādi būs **izvaddati**. | 10 | 10 |  |
| 3 | Laikā no 29. novembra līdz darba aizstāvēšanai jāveic regulārs darbs projekta darba izstrādē, par ko liecinās GitHub iesūtīto commit daudzums un datums. | 5 | 5 |  |
| 4 | Līdz 13. decembrim jāpabeidz kursa darba programma, kurai jābūt pieejamai GitHub | 5 | 5 |  |
| 5 | Realizēta datu ievade no klaviatūras | 1 | 1 |  |
| 6 | Realizēta datu ievade no faila | 2 | 2 |  |
| 7 | Realizēta datu izvade uz ekrāna | 1 | 1 |  |
| 8 | Realizēta datu izvade failā | 2 | 2 |  |
| 9 | Pielietots sazarojums if ... | 2 | 2 |  |
| 10 | Pielietots cikls for ... | 2 | 2 |  |
| 11 | Pielietots cikls while ... | 2 | 2 |  |
| 12 | Izmantots `list` (viendimensionāls masīvs) | 3 | 3 |  |
| 13 | Izmantots `list` (divdimensionāls masīvs) | 3 | 3 |  |
| 14 | Pielietota datu struktūra `tuple` | 2 | 2 |  |
| 15 | Pielietota datu struktūra `set` (<https://www.w3schools.com/python/python_sets.asp> ) | 2 | 2 |  |
| 16 | Pielietota datu struktūra `dict` (<https://www.w3schools.com/python/python_dictionaries.asp> ) | 5 | 5 |  |
| 17 | Izmantotas vairākas funkcijas, t.sk. no bibliotēkām, piem. math | 2 | 2 |  |
| 18 | Pielietots darbs ar simboliskā tipa mainīgajiem char, string | 2 | 2 |  |
| 19 | Pielietota nejaušu skaitļu ģenerēšana (random) | 2 | 2 |  |
| 20 | Programmā realizēta funkcionalitāte, kas saskaita iegūtos/neiegūtos punktus vai atbildes vai apkopo cita veida informāciju un beigās izvada iegūtos datus | 2 | 2 |  |
| 21 | Programmas beigās piedāvā turpināt/atkārtot programmas izpildi | 1 | 1 |  |
| 22 | Programmā iekļautas patstāvīgi veidotas funkcijas (vismaz 3) | 3 | 3 |  |
| 23 | Izveidotas vairākas datnes - moduļi, kas satur funkcijas, kuras tiek izmantotas programmā (<https://www.w3schools.com/python/python_modules.asp> ) | 5 | 5 |  |
| 24 | Programma nodrošina nekorektu datu ievades aizsardzību (ja prasa ievadīt skaitli, tad ievadot burtu programmas darbs nebeidzas ar kļūdu) | 2 | 2 |  |
| 25 | Papildus punkti par programmas elementiem, kuri nav aprakstīti prasībās | 5 | 5 |  |
| 26 | Regulāri (to jāapliecina ar commit) veikta klasesbiedra programmas testēšana klasesbiedra projektā **ir izveidots fails piem. ‘Juus\_vaards\_testeetaaja\_pieziimes.txt’ uzrakstīti** ieteikumi funkcionalitātes uzlabošanai, aprakstītas pamanītās kļūdas, nepilnības. | 10 | 10 |  |
| 27 | Ņemti vērā jūsu programmas testētāja ieteikumi, veikti uzlabojumi, novērstas norādītās kļūdas. | 10 | 10 | Uzlaboju noteikumus, jo Jānis teica tos uzlabot. Ieteikumus, kuri būtu pārāk darba apjomīgi neveicu, bet ņēmu vērā un apsvēru. |
| 28 | Darba aizstāvēšana (prasme komentēt savu risinājumu, demonstrēt, atbildēt uz jautājumiem, paskaidrot atrisinātā uzdevuma kodu) | 10 | 10 |  |
| 29 | Semestra laikā pildīti patstāvīgie darbi | 8 | 9 |  |
|  | **Kopā:** | | 111 |  |
|  | **Pašvērtējums ballēs (1-10):** | | 10 |  |