**12.D (2022) 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 | Lielāko ties |
| 2 | Atsevišķā failā jāizveido programmas apraksts, kurā būtu **aprakstīts pildītā uzdevuma mērķis**, aprakstīta **programmas daļu funkcionalitāte**, **mainīgo un to datu tipu lietojums**, **ievaddati** un **izvaddati**. | 5 | 5 | ir fails apraksts.txt iekšā github |
| 3 | Laikā no februāra līdz darba aizstāvēšanai jāveic regulārs darbs projekta darba izstrādē, par ko liecinās GitHub iesūtīto commit daudzums un datums. | 5 | 5 | Mazliet biju kļūdījies un taisīju programmu orgināli ne uz github. Pēc tam pārkopēju un turpināju uz github. |
| 4 | Līdz 29. aprīlim jāpabeidz kursa darba programma, kurai jābūt pieejamai GitHub | 5 | 5 |  |
| 5 | Realizēta datu ievade no klaviatūras | 2 | 2 | Ir caur pong nūju kontroles “W un S” kā arī bultiņām |
| 6 | Realizēta datu ievade no faila | 2 | 2 |  |
| 7 | Realizēta datu izvade uz ekrāna | 2 | 2 | Izveidots grafisks “interfeis” |
| 8 | Realizēta datu izvade failā | 2 | 2 | izvada pēdējo rezultātu |
| 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) | 5 | 5 | izmantots kā sasveicinājuma ziņa terminālā |
| 14 | Izmantotas vairākas funkcijas, t.sk. no bibliotēkām, piem. math | 2 | 2 | izmantoju (turtle, winsound, random) |
| 15 | Pielietots darbs ar simboliskā tipa mainīgajiem char, string | 2 | 2 |  |
| 16 | Pielietota nejaušu skaitļu ģenerēšana (random) | 2 | 2 | pielietots random krāsu izvēlē |
| 17 | Programmā realizēta funkcionalitāte, kas saskaita iegūtos/neiegūtos punktus vai atbildes vai apkopo cita veida informāciju, veic programmas izpildē iegūto datu apstrādi, programmas beigās izvada iegūtos datus | 2 | 2 | beigās izvada failā, programmas laika uz ekrāna |
| 18 | Programmā iekļautas patstāvīgi veidotas funkcijas (vismaz 3) | 5 | 5 |  |
| 19 | Izveidotas vairākas datnes - moduļi, kas satur funkcijas, kuras tiek izmantotas programmā | 5 | 5 | Kods ir īss tapēc šis nav izmantots bieži, bet piemēra pē ir.  Kā arī skaņas failiem ir atsevišķa datne |
| 20 | Programma nodrošina nekorektu datu ievades aizsardzību (ja prasa ievadīt skaitli, tad ievadot burtu programmas darbs nebeidzas ar kļūdu) | 5 | 5 | Parbauda atbildi uz pirmo jautājumu |
| 21 | Papildus punkti par programmas elementiem, kuri nav aprakstīti prasībās | 5 | 5 | Grafiskais interfeis |
| 22 | Regulāri (to jāapliecina ar commit) veikta klasesbiedra programmas testēšana klasesbiedra projektā **ir izveidots fails piem. ‘Juusu\_vaards\_testeetaaja\_pieziimes.txt’ uzrakstīti** ieteikumi funkcionalitātes uzlabošanai, aprakstītas pamanītās kļūdas, nepilnības | 10 | 10 | klasesbiedrs kuram es testēju nesāka rakstīt kodu pēc izkata. |
| 23 | Ņemti vērā jūsu programmas testētāja ieteikumi, veikti uzlabojumi, novērstas norādītās kļūdas. | 5 | 5 | tādu nebij |
| 24 | Darba aizstāvēšana (prasme komentēt savu risinājumu, demonstrēt, atbildēt uz jautājumiem, paskaidrot atrisinātā uzdevuma kodu) | 10 | 10 | pats uzrakstīju lielu daļu koda, un to kuru neuzrakstīju saprotu |
| 25 | Semestra laikā pildīti patstāvīgie darbi (piezīmēs uzrakstīt kādi uzdevumi tika risināti vai citi darbi saistībā ar programmēšanu) | 8 | 8 | Izpildīju visus uzdotos mājasdarbus. Patstāvīgi izveidoju pamata līmeņa “image recognition programmu” kā arī programmu kas savāc datus no vairākām internet datnēm (šo tikai sataisiju pamata versījā un nepilnveidoju dažādu sarežģījumu dēļ). |
|  | **Kopā:** | 100 | 100 |  |
|  | **Pašvērtējums ballēs (1-10):** | | 9 |  |

| **Punkti (no)** | **0** | **10** | **20** | **30** | **45** | **55** | **65** | **75** | **85** | **95** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Balles** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |