**Маршрутный лист**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Программирование на Python         6-9 класс              Модуль №6**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № недели | Мои достижения | Текущие работы /  mах балл | Мои баллы за текущие работы | Само-оценка | Доп. отработка |
| **Тема: Итоговый модуль — графика, автоматизация и проекты** | | | | | |
| 1  н  е  д  е  л  я | Я знаком с библиотекой Turtle: создание фигур и простых анимаций. | NA |  |  |  |
| Я умею программировать базовые графические объекты и движения. | NA |  |  |  |
| Я создал анимацию с использованием Turtle. | Posts by pderas.   **mах 2** |  |  |  |
| 2    н  е  д  е  л  я | Я знаю основы работы с Pygame: создание окна, загрузка и отображение изображений (спрайтов). | NA |  |  |  |
| Я умею управлять персонажем с клавиатуры и обрабатывать события. | NA |  |  |  |
| Я создал простую игру с управлением персонажем. | Posts by pderas.   **mах 2** |  |  |  |
| 3    н  е  д  е  л  я | Я знаком с библиотеками для визуализации данных: Matplotlib и Pandas. | NA |  |  |  |
| Я умею строить базовые графики и диаграммы для анализа данных. | Posts by pderas.   **mах 2** |  |  |  |
| Я создал визуализацию данных в виде графиков. | **max** **3** |  |  |  |
| 4    н  е  д  е  л  я | Я умею автоматизировать задачи с файлами и папками (os, shutil). | NA |  |  |  |
| Я знаю основы работы с браузерной автоматизацией с помощью Selenium. | NA |  |  |  |
| Я создал скрипт для автоматического заполнения форм или сбора данных. | Posts by pderas.  **mах 2** |  |  |  |
| 5  н  е  д  е  л  я | Я знаком с парсингом данных с сайтов (статический и динамический контент). | NA |  |  |  |
| Я умею сохранять собранные данные в Excel с помощью Pandas и openpyxl. | NA |  |  |  |
| Я реализовал мини-проект по сбору и сохранению данных. | **max 3** |  |  |  |
| 6  н  е  д  е  л  я | Я умею планировать и реализовывать итоговый проект: постановка задачи, выбор инструментов. | Posts by pderas.   **mах 2** |  |  |  |
| Я создаю первый функционал проекта, пишу основной код. | NA |  |  |  |
| Я разработал часть итогового проекта. | **max 3** |  |  |  |
| 7  н  е  д  е  л  я | Я завершаю разработку проекта, добавляю визуализацию, отлаживаю и готовлю презентацию. | Posts by pderas.   **mах 2** |  |  |  |
| Я провожу публичную защиту проекта и участвую в обсуждении. |  |  |  |  |
| Защита итогового проекта и рефлексия курса. | **max 3** |  |  |  |
| **Баллы за модуль – 12 баллов текущее оценивание + 12 баллов констатирующее оценивание** | | | | | |

**Домашние задания**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Выпол-нение д/з |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Условные обозначения**

|  |  |
| --- | --- |
| **Для описания работ** | **Для заполнения графы «Самооценка»** |
| - письменная работаPosts by pderas.  - составить или заполнить таблицу  - лабораторная работа    - работа на уроке (без баллов) | - все понимаю и запомнил  - есть вопросы, нужно доработать    - многое не понимаю. |