**Маршрутный лист**

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

**Программирование на Python         6-9 класс              Модуль №4**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № недели | Мои достижения | Текущие работы /  mах балл | Мои баллы за текущие работы | Само-оценка | Доп. отработка |
| **Тема: Продвинутые структуры данных и проектное мышление** | | | | | |
| 1  н  е  д  е  л  я | Я умею работать с расширенными методами списков и кортежей. | NA |  |  |  |
| Я понимаю особенности множеств (set) и их практическое применение. | NA |  |  |  |
| Я создал программу, которая обрабатывает данные с использованием множеств и методов списков. | Posts by pderas.   **mах 2** |  |  |  |
| 2    н  е  д  е  л  я | Я умею работать с вложенными словарями и комплексными структурами данных. | NA |  |  |  |
| Я могу читать и записывать данные в форматах CSV и JSON. | NA |  |  |  |
| Я создал программу для обработки данных из JSON/CSV файлов. | Posts by pderas.   **mах 2** |  |  |  |
| 3    н  е  д  е  л  я | Я умею использовать регулярные выражения для поиска и обработки текста (базовый уровень). | NA |  |  |  |
| Я понимаю особенности глубокой копии и передачи данных в функции. | Posts by pderas.   **mах 2** |  |  |  |
| Я реализовал программу с использованием регулярных выражений для обработки текстовых данных. | **max** **3** |  |  |  |
| 4    н  е  д  е  л  я | Я знаю, как создавать функции с переменным количеством аргументов (\*args, \*\*kwargs). | NA |  |  |  |
| Я умею создавать вложенные функции и замыкания (closures). | NA |  |  |  |
| Я создал программу с функциями, использующими \*args и замыкания. | Posts by pderas.  **mах 2** |  |  |  |
| 5  н  е  д  е  л  я | Я умею работать с файлами: чтение, запись, режимы работы, обработка исключений в работе с файлами. | NA |  |  |  |
| Я знаком с форматами CSV и JSON, умею их сериализовать и десериализовать. | NA |  |  |  |
| Я создал программу, которая сохраняет и загружает данные из CSV и JSON с обработкой ошибок. | **max 3** |  |  |  |
| 6  н  е  д  е  л  я | Я понимаю основы проектного мышления: как разбивать задачи на этапы, планировать проект. | Posts by pderas.   **mах 2** |  |  |  |
| Я могу разрабатывать простые проекты с использованием изученных структур данных и функций. | NA |  |  |  |
| Я создал план мини-проекта с разбиением задач и описанием структуры. | **max 4** |  |  |  |
| **Баллы за модуль – 10 баллов текущее оценивание + 10 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. |