Практическое задание № 10

Наименование: составление программ со множествами в IDE PyCharm Community

Цель: закрепить усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрести навыки составления программ со множествами в IDE PyCharm Community.

Задача:

На трех участках выращиваются следующие сельскохозяйственные культуры: картофель, лук, морковь, горох, капуста, редис.

Определить, какие из этих культур имеются на каждом участке, имеются хотя бы на одном из участков и не имеются ни на одном участке.

Протокол работы программы:

Культуры, которые имеются на каждом участке: set()

Культуры, которые имеются хотя бы на одном участке: {'картофель', 'капуста', 'морковь', 'лук', 'редис', 'горох'}

Культуры, которые не имеются ни на одном участке: set()

Вывод: в процессе выполнения практического занятия выработал навыки составления программ со множествами в IDE PyCharm Community. Выполнены разработка кода, отладка, тестирование, оптимизация, программного кода. Готовые программные коды выложены на GitHub.