Более подробная документация о строение программы.



Начнём разбор схемы

Само приложение является Kernel. Оно позволяет загружать плагины и предоставлять доступ к плагинам через LAPI (Low API).

Плагины сделаны при помощи ООП. В структуре плагина обязателен файл main.py, где будет функция run. Эта функция передаёт все классы ввиде масива в PlugLoad.

После того как все плагины были импортированы в Kernel, запускается обработка всех плагинов, для создания словаря method\_space, которое будет хранить ключ с именем метода из плагина (классов) ввиде строки, а значение будет ссылка на метод. Если в плагине (классе) есть метод run, то он запускается после подгрузки method\_space. Самым последним загружается HAPI (High API), если будет метод run\_hapi. Kernel не знает что делать, если существуют несколько run\_hapi, так что запускается самый последний, который будет найден.

После обработки всех плагинов, плагины и HAPI могут взаимодействовать через LAPI с другими плагинами при помощи методов, через method\_space.