**Интерфейс «Модуль»**

**- метод «Запрос»:**

Позволяет отправить пакет-запрос (класс «Пакет») и получить пакет-ответ.

**Класс «Пакет»**

**- метод «Установить»:**

Добавляет в пакет значение поля с заданным именем.

**- метод «Получить»:**

Получает из пакета значение поля с заданным именем.

**Класс «Загрузчик» (включает интерфейс «Модуль»)**

**- реализация метода «Запрос»**

Загрузка информации из файла, путь до которого храниться в пакете. Возвращение пакета с загруженными данными (либо с ошибками). Так же в пакете хранится структура файла для проверки корректности.

**Класс «Аппроксиматор» (включает интерфейс «Модуль»)**

**- реализация метода «Запрос»**

Аппроксимирование «функции» заданной в пакете. Включает проверку «функции» на корректность. Возвращает пакет с коэффициентами (либо с ошибками).

**Класс «Художник» (включает интерфейс «Модуль»)**

**- реализация метода «Запрос»**

Отрисовка изображения по информации из пакета (так же очищение изображения). Возвращает пакет с ошибками (если таковые были).

**Класс «Обработчик» (включает интерфейс «Модуль»)**

**- реализация метода «Запрос»**

Обработка действий пользователя, информация о которых хранится в пакете. Возвращает пустой пакет.

**Класс «Интерфейс»**

*Реализовывает интерфейс пользователя. Строит зависимости всех модулей.*