# Требования:

1. Выводить на видовые экраны выбранные объекты на выбранных листах.
2. Графический интерфейс, сопровождающий выбор параметров для вывода.

# Варианты реализации:

1. MVVM (на командах)
2. Встраивание в меню Autocad

# Архитектура:

1. Графика (Представления) – 4 (Базовая, Одна для создания, вторая для менеджмента созданных, третья – для управления выводом на макеты в соответствии с распределением)
2. Модель представления – отдельно на каждое представление
3. Модели – отдельно на каждую Модель представления
4. Логические сервисы – сервисные классы, структуры, перечисления, методы для работы с Autocad
5. Сервисы работы MVVM – классы реализации команд, системы окон и прочего
6. Отдельная система для загрузки и изменения стартовых параметров с конфига (например, json + light mvvm app + script инициализации параметров с конфига)

Архитектура Пункт 6:

Сделать настройку данных параметров через WPF форму с MVVM:

\* Плоттер

\* Цвет поля

\* Цвет видового экрана

\* ??? Стандартный формат

\* ??? Опциональный масштаб (Он будет рассчитываться исходя из размера поля по высоте или ширине)

\* Глобальный параметр с указанием того, что делать с объектами которые не вписываются на лист

\* ??? DownScale

\* Точка из которой будут отрисовываться макеты и видовые экраны (слева сверху, справа сверху, слева снизу, справа снизу; Точка, которую введет пользователь)

\* Настройка имени функций вызова

Пункт 6. Есть шанс что настройка конфига может разрастись, но не настолько, чтобы использовать базу данных. Ради тренировки, можно прикрутить это на ORM EF + MySql, но должно хватить и JSON формата.

# Проблемы по мере разработки:

* Удобное расположение всех макетов. Предложены следующие области:

слева сверху, справа сверху, слева снизу, справа снизу; Точка, которую введет пользователь

* Идентификация выбранных объектов (Варианты)

1. Зум на выбранных объекты
2. Кодификация объектов
3. Кодификация объектов + Зум
4. Выделение объектов

* Реализация меню/приложения встраиваемого в Autocad
* Неправильное добавление кастомного аннотационного масштаба выбранных объектов в Автокад, например, масштаб 1:3 – рисуется меньше чем масштаб 1:4. Также во время сеанса не обновляется список аннотационных масштабов, которые были добавлены через кастомный масштаб.

# Доделывание для следующего COMMIT’a

Доделай переход на MVVM

Внедри двойную Views для ManageLayout

Исправь баг с ошибкой