Библиотека ToyGIS предназначена для работы с векторными и растровыми изображениями различной природы, (картография, конструкторские изображения, отсканированные изображения)

Проект(для IntelliJ IDEA 2021) включает в себя несколько примеров использования библиотеки. Векторные карты для городов Москва и Псков ( карты получены из формата MP ), фрагмент Тверской области ( улицы и дороги), Чертеж полученный из формата dxf, приложение показывающее пример совмещения растрового слоя и векторного на примере карты Ростова Великого,с демонстрацией плагина ввода графической информации, а так же демонстрационная программа совмещающая карту нескольких железнодорожных вокзалов и остановочных пунктов с табличной информацией об этих объектах таких назначение, площадь, год постройки, процент износа и т.д. Вся векторная информация на русском языке.

Для запуска необходимо скачать информацию для отображения по

ссылке https://cloud.mail.ru/public/Rpfi/5PPhHhrSB и распаковать архив в папку ToyGIS. Вся информация после этого должна находится в папке ToyGIS/MAPDIR.

Приложения можно запустить из среды разработки, по умолчанию интерфейс английский.(-lngru параметр для перехода на русский язык при запуске)

Краткое описание функциональности приложений:

Функциональность просмотра изображений стандартная - сдвиг увеличение уменьшение с помощью мыши и клавиатуры, выделение областей интереса Ctrl+Rigth Mosue Button. В каждый проект включен поисковый плагин, Для того что бы посмотреть объект двойной щелочек правой кнопки мыши в области объекта – откроется диалог плагина со списком объекта попавших в область клика мыши. Можно просто искать объект по имени, на туллбаре есть соответствующая иконка. Для просмотра всех аттрибутов объект надо щелкнуть два раза левой кнопкой мыши над ним. Появится диалог для просмотра всех аттрибутов объектов попавших в область мыши. Можно так же управлять набором слоев для отображения, набор стилей для каждого слоя так же можно менять.

Приложение для отображения объектов ЖД отображает табличную информацию вместе с картографической, позволяет делать простые операции выделения объектов по критерию, по попадаю в область интереса, а так же демонстрирует возможность визуализации количественного параметра объектов поверх карты.