Dokumentation Shape Plugin

# Aufbau

WPF mit dotspatial Erweiterung.

# Verwendungszweck

Das Shape Plug-In dient zum Import und Export eines ESRI Shapefiles. Es wird davon ausgegangen das importierte Shapefiles keine Geometrien aber Adressdaten besitzen.

# Einbindung

Die Funktionalität des Plug-Ins wird über die erstellte dll Datei im Hauptprojekt referenziert. Es gibt nur zwei Methoden, eine Import und eine Export Methode.

# Funktionsweise

Adressdaten werden in einem DataGrid selektiert und als string an ein Interface geschickt. Der Rückgabewert enthält Array mit den Geocodierten Koordinaten. Die Koordinaten werden im DataGrid als x und y Spalte abgespeichert. Beim Export werden nur Einträge des DataGrids ausgelesen dessen x und y Koordinaten vorhanden sind und ein Shapefile daraus erstellt.

Export eines leeren DataGrids geht nicht, hier wird ein Hinweis ausgegeben.