

Předložená práce se zabývá implementací knihoven pro projekt AGE. Knihovny obsahují implementaci transformačních a korekčních filtrů a filtrů pro práci s barvou. Naleznou se zde konvoluční filtry ve dvou variantách a to ve formě nízkofrekvenční a vysokofrekvenční. V knihovnách je dále zahrnuta tvorba jednorozměrných panoramat z částečně se překrývajících rastrových obrázků se zasazením do struktury objektů projektu AGE. K prezentaci jednotlivých funkcionalit knihoven byl vytvořen grafický editor, v němž se dají vytvářet změněná panoramata a aplikovat grafické filtry na vektorový či rastrový obrázek.