

Digitální zpracování obrazu zahrnuje mnoho technik užitečných pro opravu a korekci fotografií. Je to například filtrace šumu, zaostřování obrázků, vyvažování barev a mnoho dalších. Cílem práce je navrhnout a implementovat přenositelný program, který by umožnil snadnou integraci existujících implementací těchto technik a uživatelům poskytl sjednocené a snadno použitelné uživatelské rozhraní. Program obsahuje funkce pro procházení, prohlížení a zpracování obrázků. Mezi pokročilé funkce patří spojení expozice – spojení fotografií stejného objektu pořízených s odlišným nastavením expozice do jedné fotografie s větším dynamickým rozsahem. Nástroj umožňuje aplikovat některé operace na skupinu obrázků. Je to rotace obrázku, změna velikosti obrázku a mediánový filtr. Mechanismus rozšíření programu zahrnuje podporu pro přidávání nových operací zpracování obrázků, aplikaci těchto operací na skupinu obrázků, přidávání podpory nových grafických formátů, modifikaci a rozšiřování uživatelského rozhraní programu.