

V oblasti data quality managementu je pro zachování integrity dat zásadní integrovat pravidla kvality dat do automatizovaných workflows a datových pipelines. Tato práce se zabývá mezerou v programové dostupnosti nástrojů pro kvalitu dat společnosti Ataccama ONE, které využívají především proprietární jazyk Ataccama Expression Language. Reimplementací tohoto jazyka v jazyce Python projekt zvyšuje jeho použitelnost pro datové inženýry, kteří potřebují tyto nástroje využít programmaticky v různých prostředích. Důraz je kladen na to, aby datoví inženýři mohli provádět a spravovat pravidla Ataccama přímo v jazyce Python s ohledem na jednoduchost užití a minimální nároky. Užitelnost této implementace je otestována prostřednictvím porovnání výkonu s podobnými řešeními.