

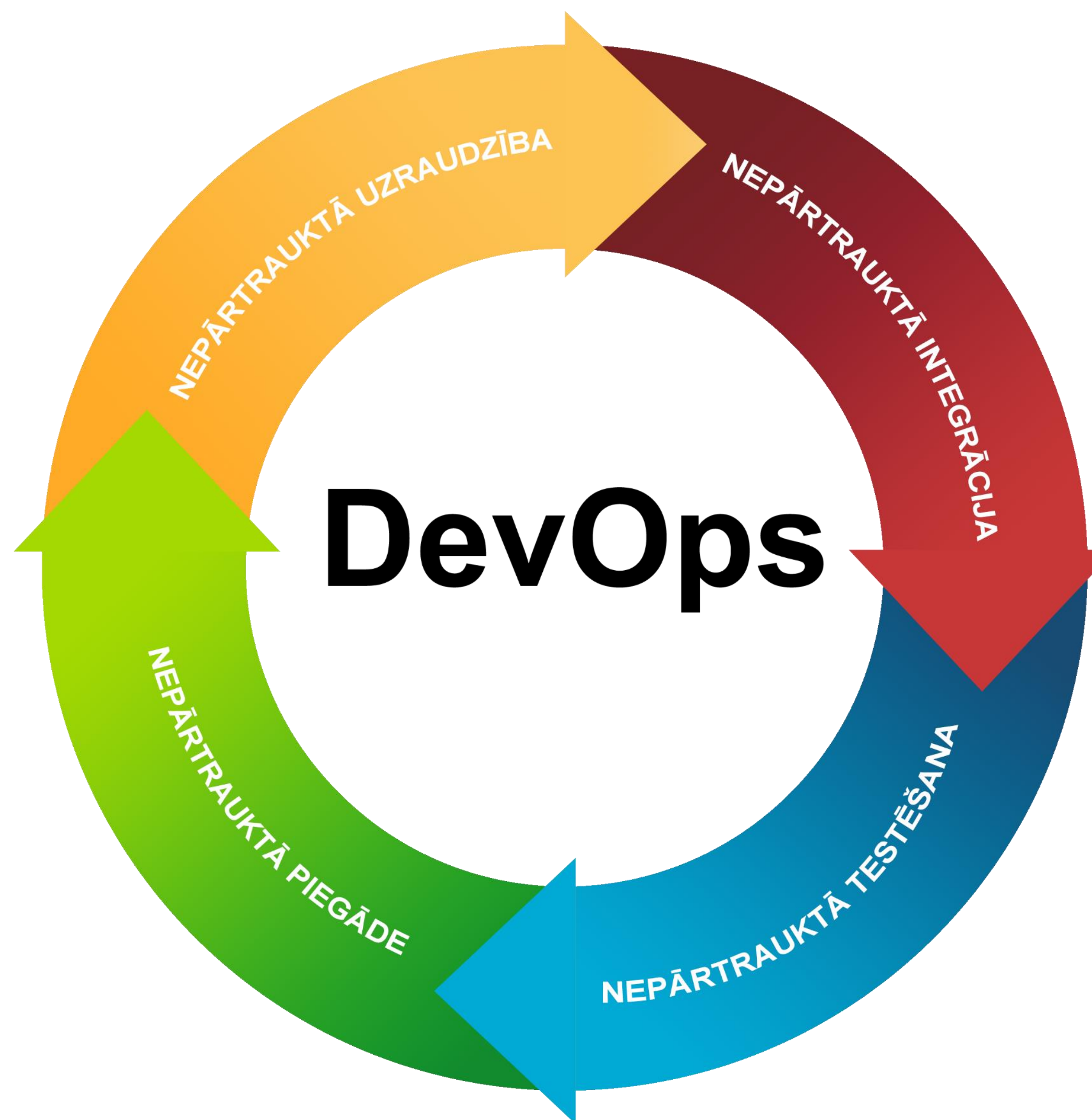
# DEVOPS IEVIEŠANA IT UZŅĒMUMĀ

## Problēma

Bieži vien programmatūra netiek pabeigta un nodota termiņā, vai tā nav pietiekami labā kvalitātes līmenī. Parādoties kādām kļūdām, paiet ļoti ilgs laiks līdz tās tiek izlabotas un ieviestas produkcijā. Projekta izstrādes darbi atpaliek no termiņiem, un nepietiek laika jaunas funkcionalitātes veidošanā un ieviešanā.

## Mērķis

- Izpētīt, kas ir DevOps un kādas metodes tiek pielietotas, lai panāktu nepieciešamos rezultātus.
- Izpētīt, kādas ir to priekšrocības un kādus uzlabojumus ir iespējams sasniegt no to pielietošanas.



**DevOps** ir metodika, kas apvieno vairākas projekta grupas, lai tās strādātu cieši kopā, saskaņā, un izveidotos kopīgs darbs. Galvenais šīs metodikas princips ir automatizēt pēc iespējas vairāk darbus, veikt biežākas un mazākas piegādes, konstanti uzraudzīt visus procesus un ātri uzzināt dažādus nepieciešamos rezultātus.

## Secinājumi

- DevOps pielieto nepārtraukto integrāciju, testēšanu, piegādi un uzraudzību, kur procesos iesaistās visas projekta grupas, lai panāktu kopīgu mērķi – ātrāku un kvalitatīvāku programmatūras izstrādi.
- Veiksmīgi ieviešot DevOps metodiku, projektos būtiski palielināsies izstrādes ātrums, piegāžu skaits, sadarbība starp darbiniekiem, un būs vairāk laika jaunām iespējām.

## Turpmākais darbs

Turpmākie darba autora plāni ir noskaidrot, kādi rīki tiek pielietoti DevOps kultūrā izmantotajās pieejas metodēs un kā tie strādā. Noskaidrot, kādas izmaiņas notiek reālos uzņēmumos, ieviešot DevOps.