

# Blokķēdes risinājuma priekšrocību un trūkumu analīze salīdzinot ar tradicionālas SAP HANA implementāciju: seriālo numuru un partiju pārvaldība

Autors: **Jānis Baikovs**

Stud. apl. Nr. jb18090

Darba vadītājs: profesors Vladislavs Fomins

## Darba mērķis:

Veikt seriālo numuru un partiju pārvaldības blokķēdes risinājuma izveidi, veikt analīzi esošas SAP risinājuma izpēti un analizēt blokķēdes risinājuma priekšrocības un trūkumus ar esošas SAP risinājumu.

## Darbā paveiktais:

Darbā tiek apskatīts blokķēdes tehnoloģija, seriālo numuru vadības pielietojuma apskats esošajā SAP risinājuma SAP moduļos, un ir veikta apskate esošajiem SAP blokķēdes risinājumiem dažādās jomās.

## Rezultāti un secinājumi:

Seriāli numuri tiek izmantoti daudzās SAP funkcijās. Ir iesākts tehniskais apskats esošajam SAP risinājumam. Esošās SAP blokķēdes risinājumi atrisina gan sadarbības problēmu starp vairākām pusēm, gan izsekojamības problēmas, gan vienkāršojot sarežģītus procesus.

## Turpmākie soļi:

Pabeigt tehnisko pārskatu par esošo SAP risinājumu. Izveidot blokķēdes risinājumu uz SAP Cloud Platform un veikt risinājumu analīzi.

