

# Laoprotsesside automatiseerimine tootmisettevõttes tehisintellekti abil

Lichetty Aavik  
AS Tempest tootmisüksuse juht ja koordinaator

# Äriprotsesside automatiseerimine tehisintellekti abil

- Andmete analüüs ja prognoosimine
- Automaatne kvaliteedikontroll
- Optimeeritud planeerimine ja ressursside haldamine
- Ennetav hooldus
- Protsesside automatiseerimine (nt laoprotsessid)

jne

Protsesside automatiseerimine = vähem klikke

⇒ rohkem tootlikku tööaega

⇒ tulemuslikum tootmine

⇒ vähem stressi

⇒ parem töökeskkond

⇒ kindlam tarneaahel

⇒ väärtus ja kvaliteet kliendile

= konkurentsivõimelisem ettevõtte

# Automatiseeritava protsessi kirjeldus

## Mis on hästi:

- Materjal ja toore on skanneeritav
- Väljuv kaup on skäneeritav
- Inventuurid on skänneriga teostatavad

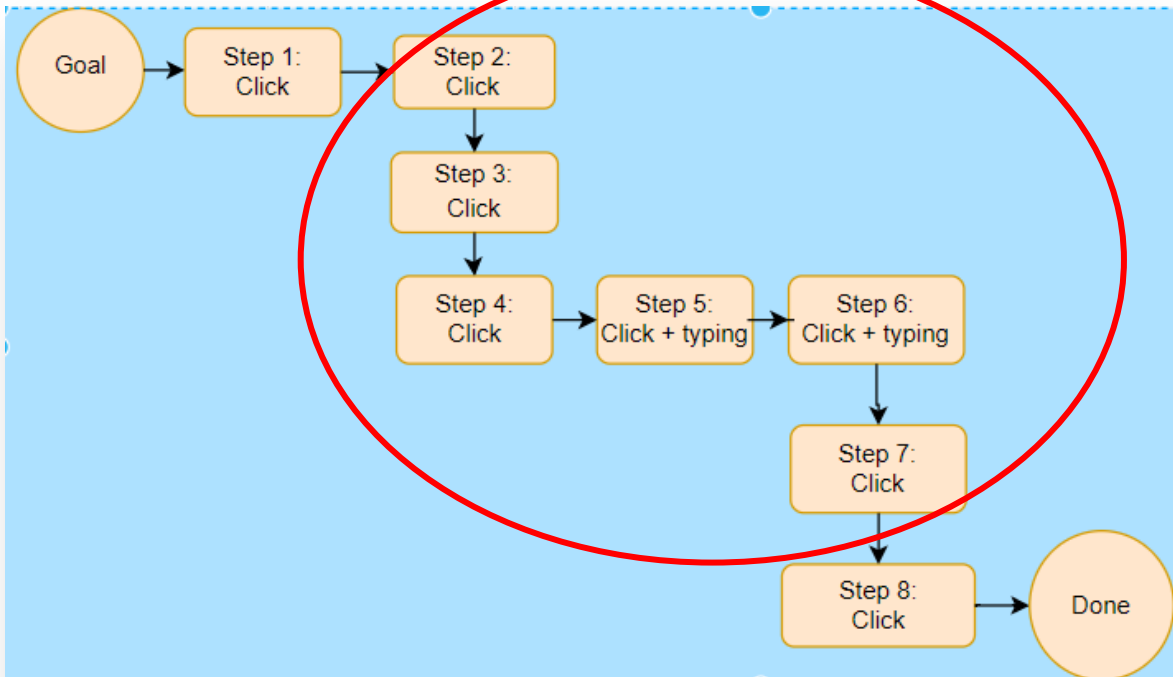
## Mis on halvasti:

- Kaubavastuvõtt paber saatelehe ja pliatsiga
- Laoseis leitav ERP-süsteemis aga kauba ja materjali asukoha põhine otsimine laos pinokliga
- Kauba välja saatmine paber saatelehe ja pliatsiga

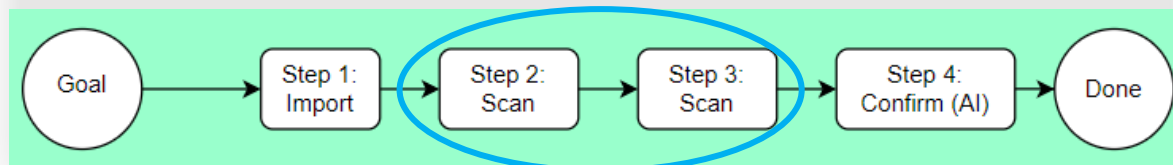
# Lahenduseks tehisintellekti

- Olemasoleva tootmistarkvara haldamine API liidestuste kaudu
- Laoprotsesside juhtimine **olemas olevas ERP-süsteemis** tehisintellekti abil

# THE PROBLEM



AS-IS versus TO-BE



# OUR SOLUTION



## Initial Data from ERP

- Import Document
- Identify the Data to be changed



## Use voice as a tool

- Adjust the Data
- Confirm the adjustments



## Return Data

- Send the Document back to ERP
- The Data is saved in ERP

# Väljakutsed ettevõttes

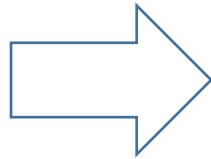
## Tehisintellekti lahenduse loomisel väljakutsed:

- Häälkäsklustega kauba arvele võtmise süsteem
- Kauba lattu õigele asukohale registreerimise süsteem
- Ostu- ja müügitellimuste automaatne töötlemine

Digitaliseerimine

Automatiseerimine

Robotiseerimine



Suurendada tootlikkust

Optimeerida ressursside kasutust

Hallata tõhusamalt äriprotsesse

Tagada tarnekindlust

Suurendada konkurentsivõimet



The image features a white background with decorative curved lines in the corners. In the top-right and bottom-left corners, there are thick, multi-layered curved lines that transition from light blue to light green. The word "Tänan!" is centered in the middle of the page.

Tänan!