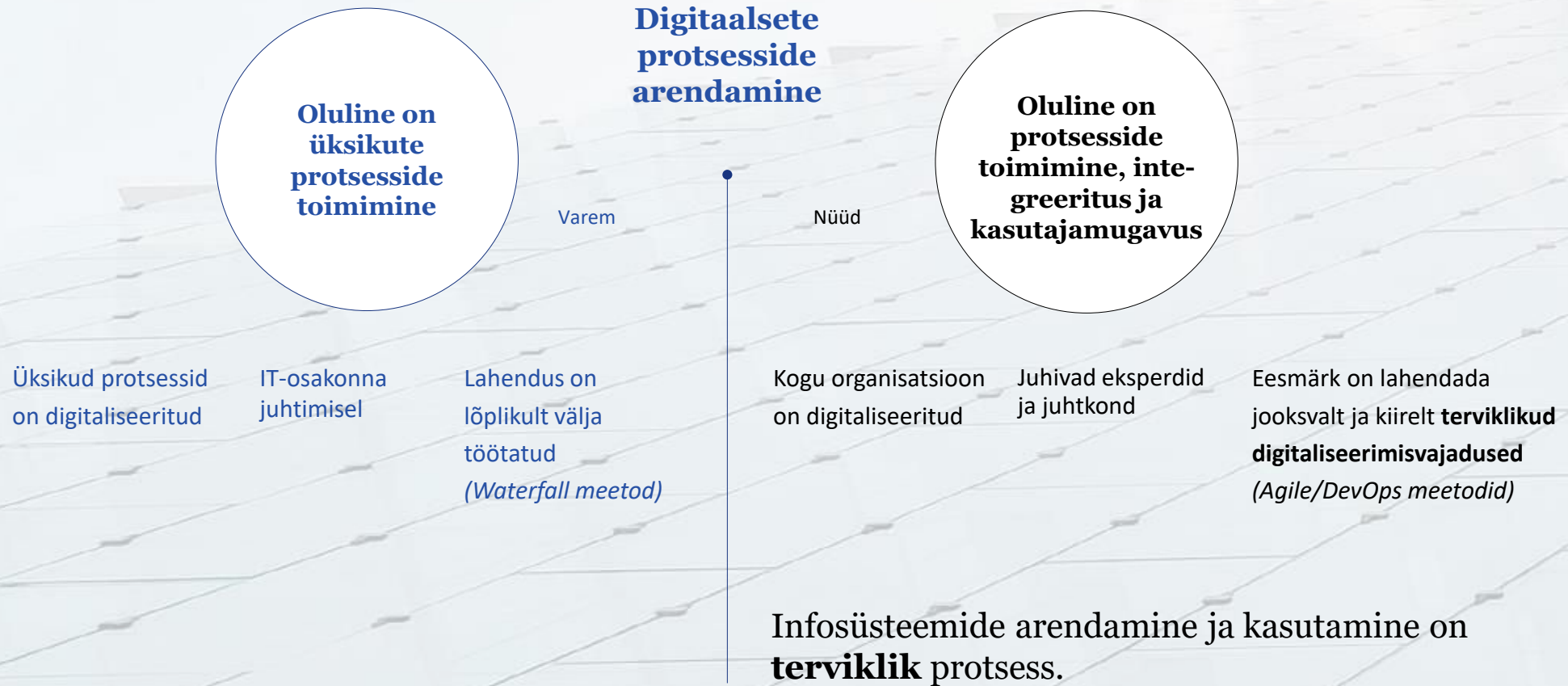


NOVIAN

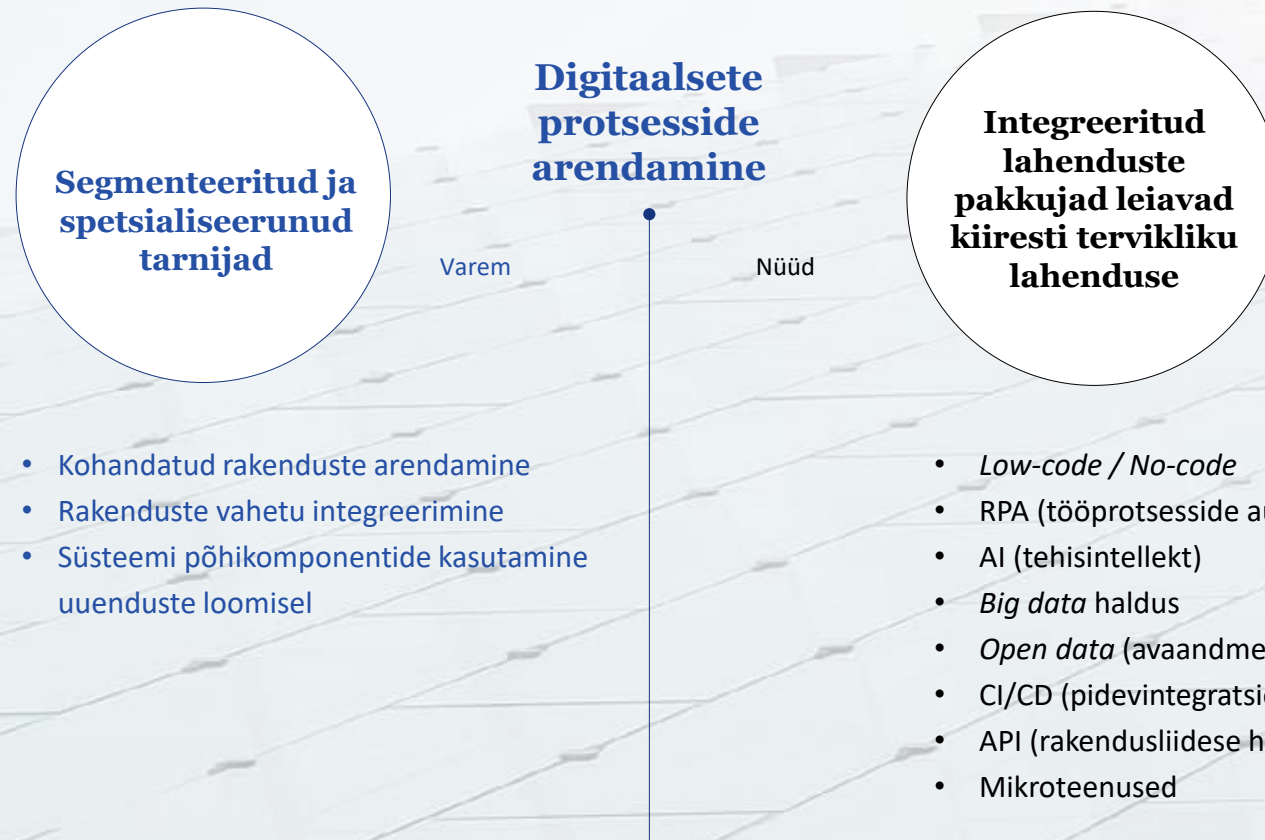
Edasiviivad tehnoloogiad

Ettevõtetele ja avalikule sektorile

Digipööre kogub hoogu



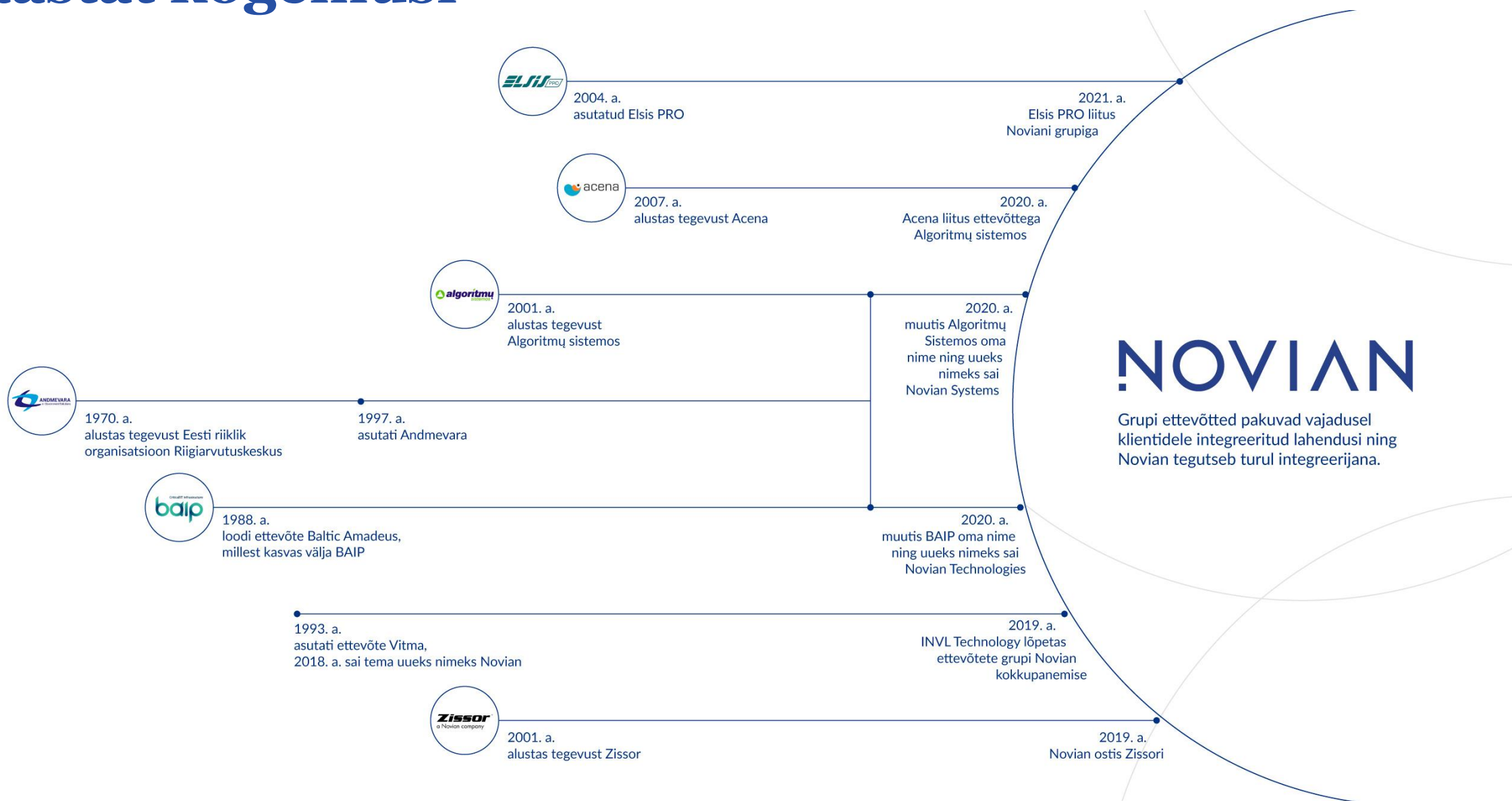
Uued digitaliseerimis- võimalused



NOVIAN

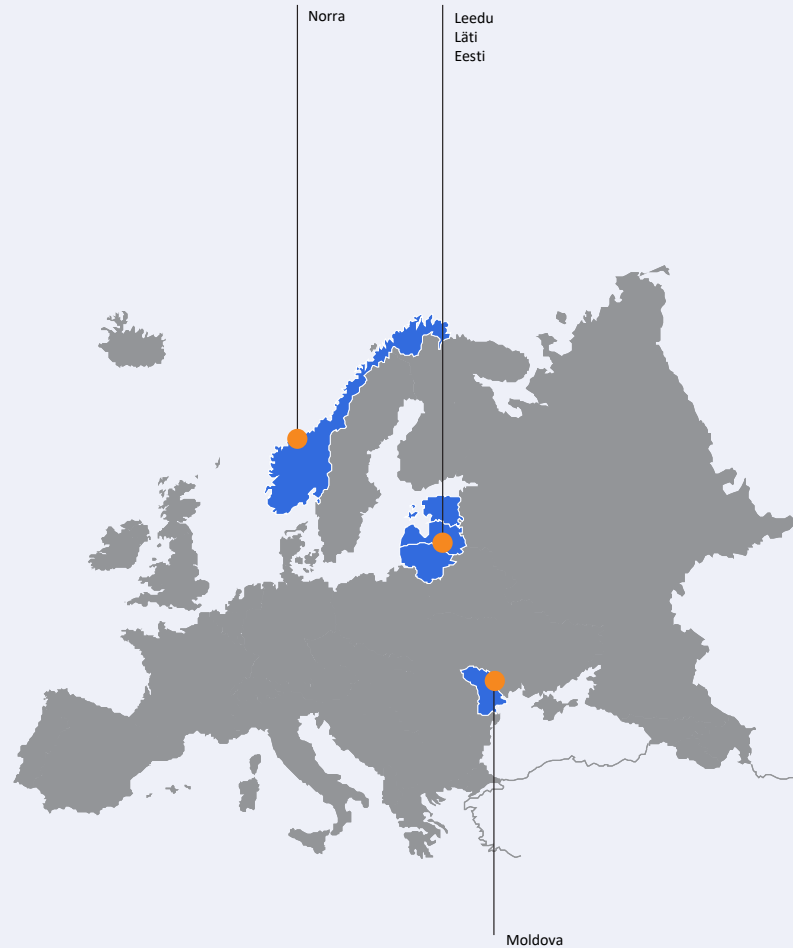
Noviani kogemus

30 aastat kogemusi



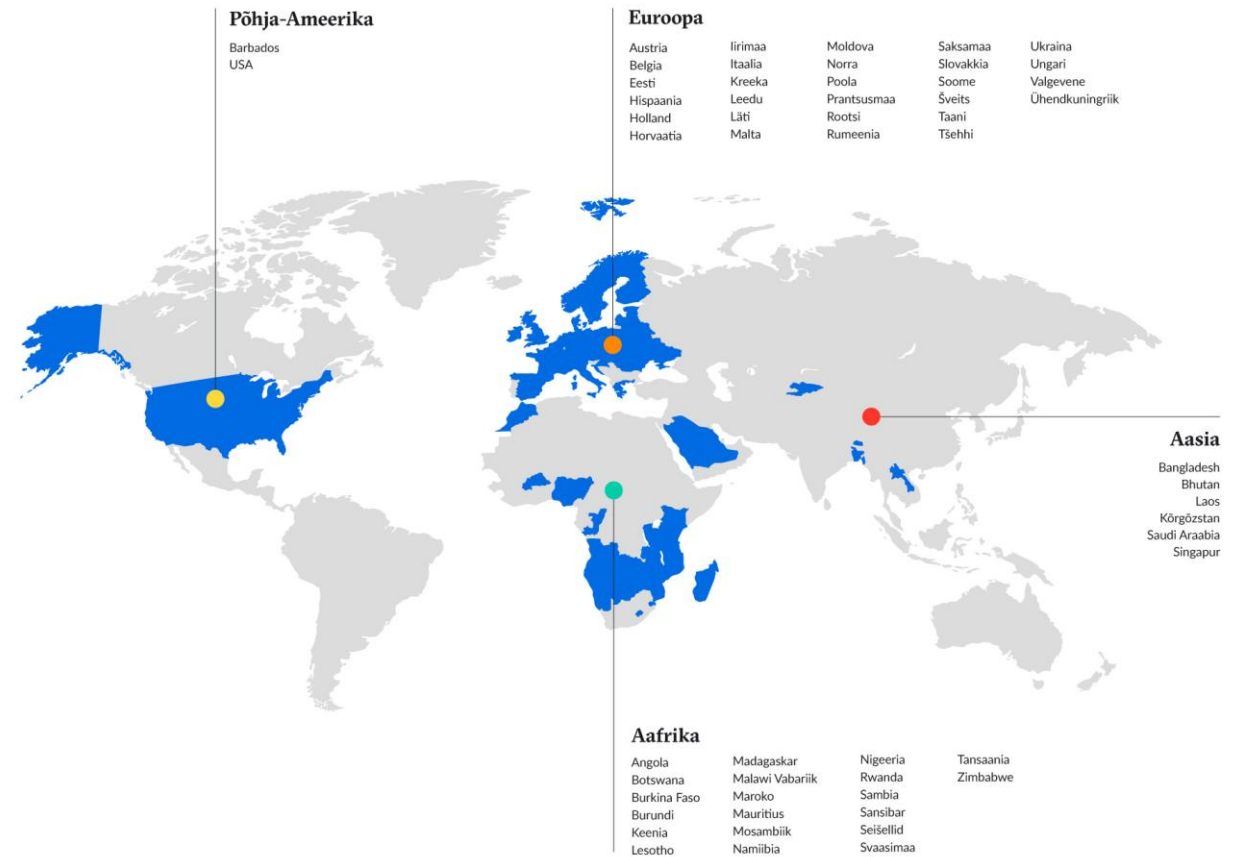
Noviani grupi ettevõtete globaalne haare

Grupi ettevõtted asuvad 5 riigis



Aastatel 2016–2021 teostasid grupi ettevõtted projekte enam kui 50 riigis

2016.–2021. a.



Võimalusi avardavad lahendused



Projekt

Vilniuse Ülikooli suure võimsusega arvutisüsteem

Swedbanki internetipanga terminalid Balti riikides

IT-infrastruktuuri haldus Norra ettevõttele Conexus

Leedu 2021. aasta digitaalne rahvaloendus

Lahendus

Suure võimsusega ainulaadse arvutisüsteemi arhitektuuri väljatöötamiseks kasutati uudseid tehnoloogiaid. Koostati äriplaani koos teenuste kataloogi ja süsteemiarvestuse mudeliga.

Balti riikides paigaldati üle 800 Swedbanki internetipanga terminali. Unikaalne tehnoloogiline lahendus töötati välja vastavalt kliendi vajadustele ning lisaks tagatakse kogu süsteemi haldus.

Conexus pakub suuremahulisel andmeanalüüsil põhinevat värbamis-, koolitus- ja karjäärinõustamisteenust. Ettevõtte IT-infrastruktuuri haldus CIMF V.2 meetodil loob avaramad võimalused efektiivsemateks lahendusteks.

Loodud süsteem võimaldab rahva ja eluruumide loenduse läbi viia riigi 19 baasregistri ja infosüsteemi andmete põhjal.

Kasu

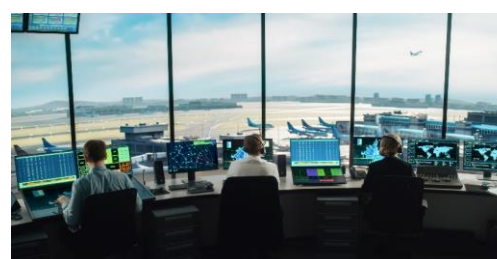
Arvutisüsteemi jõudlus kasvas varasemaga võrreldes kümme korda. Lahendus võimaldab modelleerida kvantarvuteid ja arendada kvantalgoritme, andes ülikoolile teiste teadusasutuste ees konkurentsieelise.

Internetipanga terminalid on avatud 24/7, tagades klientidele parema juurdepääsu teenustele ning ettevõttele suurema tulu.

Uudsed lahendused võimaldavad ettevõttel välja töötada uuenduslikke teenuseid, mis loovad klientidele lisaväärtust. Koostööd pikendati aastani 2023 ja see hõlmab lisaks Norrale ka Singapuri.

Leedu 2021. aasta rahvaloenduse läbiviimiseks piisas viiest spetsialistist. Võrdluseks, 2011. aasta rahvaloendus viidi läbi 6000 küsituleja abil.

Võimalusi avardavad lahendused



Projekt

Tuludeklaratsiooni esitamine mõne minutiga

Piima varumise saatelehtede digiteerimine ja automatiseerimine

Lennuliikluse integreeritud analüüsi ja juhtimissüsteemi (IOETAVS) väljatöötamine

Galaxy platvorm andmete edastamiseks ja haldamiseks kosmoses

Lahendus

Töötasime välja üksikisiku tulumaksu innovaatilise infosüsteemi (GYPAS).

Kogutud andmete töötlemiseks ja nende automaatselt integreerimiseks raamatupidamissüsteemi loodi lahendus, mis kasutas rakendusi Microsoft Power Apps ja Microsoft Power Automate.

Tarkvara loomine lennujuhtide töö automatiseerimiseks, kasutades tehisintellekti ja *big data* lahendusi.

Tehnoloogiline lahendus koos kõrgetasemelise arhitektuuriga võimaldab välja töötada laboritingimustes testitud prototüübi.

Kasu

Lihtne ja mugav tulumaksuandmete sisestamine võimaldab esitada tuludeklaratsiooni vaid mõne minutiga.

Projekti käigus digiteeriti pabersaatelehed ning andmed viidi automaatselt üle raamatupidamissüsteemi. *Low-code*-lahendus võimaldas projekti ellu viia kiirelt ja efektiivselt.

Süsteem tegeleb lendude planeerimisega, optimeerimisega, võimaldab teenindada rohkem lende, vähendada hilenemisi ja tagada ohutust. Lahendus hõlmab kogu operatsioonide juhtimise tsükli strateegilisest planeerimisest kuni taktikaliseni.

Tehnoloogia areng toob kaasa hüppe lähikosmose kommertskasutuses, alates suurtest satelliitidest kuni nano-satelliitideni. Piiratud ressursside abil tuleb tagada satelliitide tõhus ja usaldusväärne side nii maapealsete jaamadega kui ka omavahel. Arendatava lahendusega saavutatakse see DDS-i ja tehisintellekti kasutades.

Võimalusi avardavad lahendused



Projekt

Leedu tööinspektsiooni tulemusjuhtimise ja hindamise süsteem

Dokumentide digiteerimine Leedus, Eestis ja Moldovas

Itaalia ajalehe La Stampa arhiivi digiteerimine

Ühendkuningriigis asuv Cision on meediaseireks kasutanud Zissori tarkvara alates 2000. aastast

Lahendus

Leedu tööinspektsioon võttis kasutusele Microsofti tehnoloogial põhineva kvaliteedijuhtimissüsteemi.

Noviani grupi ettevõtted digiteerivad dokumente ja lahendavad digiteeritud andmete edaspidist kasutust Leedu ettevõtetes Vilniaus Vandenys ja Vilniaus Šilumos Tinklaid, Eesti Rahvusarhiivis ning Moldova maa-ameti arhiivis.

Zissori digiteerimistarkvara võimaldab tähemärke optiliselt tuvastada.

Ajalehed ja ajakirjad on indekseeritud Zissori meediaseire tarkvara abil.

Kasu

Süsteem tagab tegevuse planeerimise ja jälgimise suurema efektiivsuse ning vähendab halduskoormust. Ettevõtete mugavuse huvides loodi ka e-teenuste portaal.

Dokumentide digiteerimine säästab aega ja võimaldab kasutada uusi efektiivseid lahendusi. Noviani grupi patenteeritud tarkvara ja enam kui 20-aastane kogemus sobib suuremahuliste digiteerimisprojektide läbiviimiseks ja digiteeritud materjalide edasiseks kasutamiseks.

Aastatel 1867–2010 ilmunud 2,1 miljonilt leheküljelt digiteeriti üle 22 miljoni artikli. Zissori tarkvara võimaldas selle projekti jaoks tehtud pilte, metaandmeid ja XML-i automaatselt hallata.

Tarkvara pakub optilist ja artiklituvastust, metaandmete kogumist, märksõnaotsingut ja palju muid võimalusi ning on kättesaadav 24/7. Seda kasutades on alates 2000. aastast töödeldud üle 340 miljoni lehekülje.

NOVIAN

Novian grupp: 3 ärivaldkonda

Novian – eelistatud digipartner

NOVIAN

Tehnoloogia

NOVIAN | Technologies

- Novian Eesti OÜ
Tallinn, Eesti
- Andmevara SRL
Chişinău, Moldova

Tarkvarateenused

NOVIAN | Systems

- Andmevara AS
Tallinn, Eesti

ELSI PRO
a Novian company

Digiteerimine

Zissor[®]
a Novian company
Drammen, Norra

Noviani grupi ettevõtted tegutsevad IT-infrastruktuuri, tarkvarateenuste ja digiteerimise valdkonnas, pakkudes teenuseid ja lahendusi organisatsioonide digitaalsete eeliste arendamiseks.

Noviani grupi ettevõtted keskenduvad peamiselt **digitaalse transformatsiooni, andmete võimestamise ning tehis-intellekti rakendamisele ja robotiseerimisele** suunatud lahendustele.

Noviani grupi eeliseks on võimalus pakkuda integreeritud IT-teenuseid ja -lahendusi oma ettevõtete võimekusi kombineerides, luues seeläbi klientidele lisaväärtust.

Tehnoloogia valdkond



Lahendused ja teenused:

- IT-infrastruktuuri projekteerimine, juurutamine ja hooldus
- IT-infrastruktuuri hoolduse haldusteenused
- Pilvandmetöötluse strateegia ja transformatsiooni rakendamine
- Andmete salvestamise, taastamise ja arhiveerimise lahendused
- Tänapäevase digitaalse töökoha planeerimine ja loomine
- Tarneahela ja infrastruktuuri elutsükli juhtimine
- Trükiteenuste haldamine
- Dokumentide arhiivide digiteerimine



Kliendid:

- Finants ja kindlustus
- Hulgi- ja jaekaubandus
- Logistika ja laondus
- ITT
- Energeetika
- Tootmine
- Avalik sektor
- Teadusasutused



Tehnoloogiad ja metoodikad:

- Metoodikad: CIMF v.3, Migritis, CopyPrint
- Intellekuaalomand: Andmevara Services x-Scan dokumentide digiteerimistarkvara
- Tehnoloogiapartnerid:
 - Dell EMC, NVIDIA, Lenovo, IBM, Cisco, Zabbix, Prometheus, Oracle
 - Microsoft Azure, Google Cloud, RedHat Openshift
 - Commvault, Veritas, Quantum
 - Mobile Iron, N-Able, Kyocera, Microsoft
- Standardid ja sertifikaadid:
 - ISO 90001, ISO 14001, ISO 20000-1

Tarkvarateenuste valdkond

Lahendused ja teenused:

- Infosüsteemide arendus ja haldus
- Infosüsteemide integreerimine
- Äriprotsesside digitaliseerimine
- Toimivusanalüüsi lahendused
- Protsesside automatiseerimise robotlahendused
- Kriitiliste ressursside haldamise lahendused
- Andmeedastusteenuse lahendused (OMG andmejaotusteenus)
- *Big data*
- Riskijuhtimise lahendused
- Nõustamine

Kliendid:

- E-riik
- E-maksuamet
- Reguleerivad institutsioonid
- E-tervishoid
- Keskkonnakaitse
- Tark linn
- Ettevõtted
- Teadusasutused

Tehnoloogiad:

- Intellektuaalomand:
 - Novian Systems:
 - Masis kommunaalmaksu juhtimine
 - Atris jäätmekäitlus
 - Elsis PRO:
 - PRO.Riskide riskijuhtimine
 - SHIFT lennujuhi sõiduplaanide koostamise tarkvara
 - Galaxy nano-satelliitside tarkvara (arenduses)
- Programmeerimine Oracle/Java ja Microsoft.NET
- *Low-code*-lahendused rakendusega Microsoft Power Platformiga
- Protsesside automatiseerimine
- *Big data* ja jõudluse analüüs, tehisintellekt
- Standardid ja sertifikaadid:
 - Novian Systems: ISO 9001, ISO 27001, ISO 14001
 - Elsis PRO: ISO 9001, ISO 27001, ISO 14001, ISO 20000-1

Meedia monitooringu ja digiteerimise valdkond



Lahendused ja teenused:

- Meedia (ajakirjandus, *online*, tele ja raadio, sotsiaalvõrgustikud) monitoorimise tarkvara
- Tarkvara prinditud ja/või skannitud dokumentide sisu segmenteerimiseks ja digiteerimiseks
- PDF-failide teisendamine XML-vormingusse teiste suhtluskanalite jaoks



Kliendid:

- Meediamonitooringu teenuse pakkujad
- Ajalehtede ja ajakirjade kirjastajad
- Riiklikud arhiivid ja raamatukogud



Tehnoloogiad:

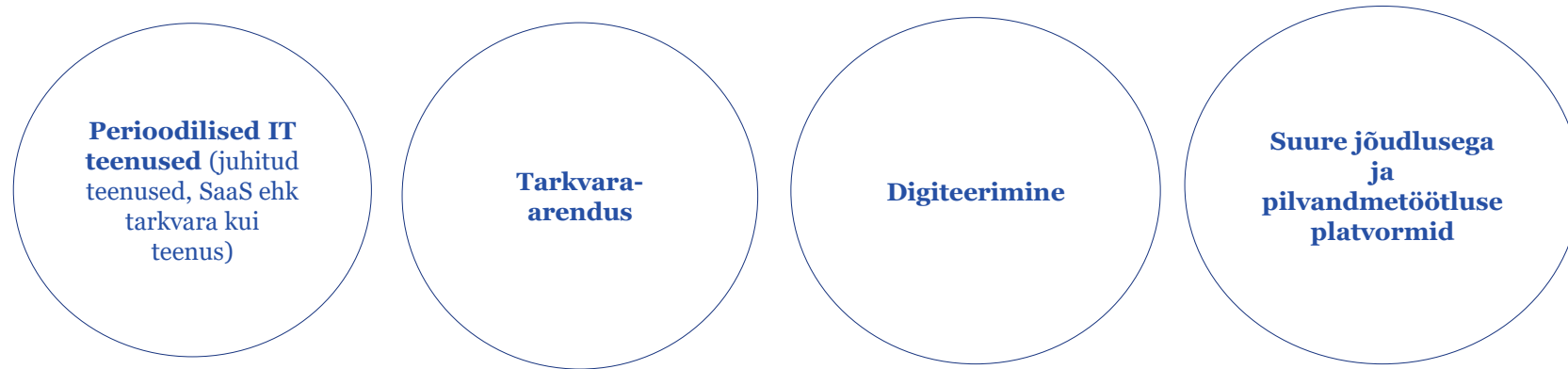
- Intellektuaalomand:
 - Zissor Media Monitoring tarkvara
 - Zissori arhiivi digiteerimise tarkvara
 - Zissor PDF artiklite teisendamise tarkvara

NOVIAN

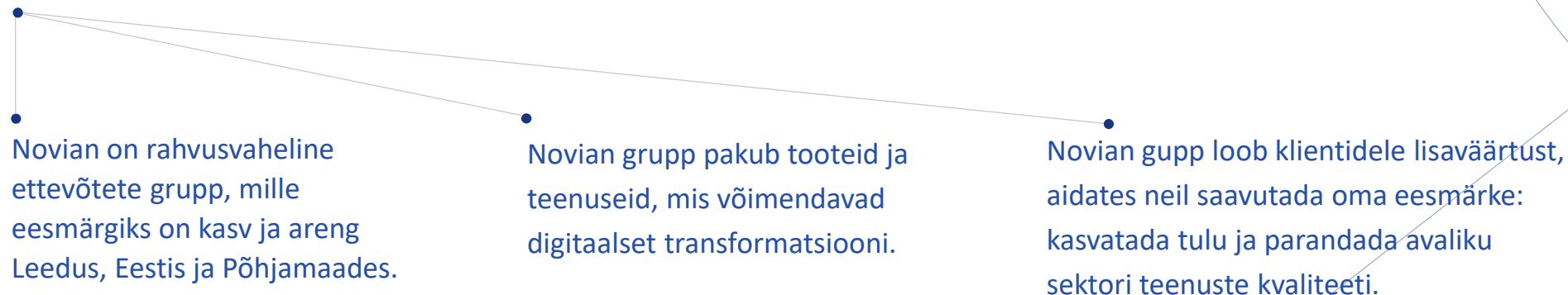
Novian – tehnoloogiapartner ettevõtetele ja avalikule sektorile

Noviani grupi eesmärk on edendada digitaalset transformatsiooni ja kasvatada klientide organisatsioone

Strateegilised kasvuvaldkonnad:



Noviani grupi pikaajalised eesmärgid:



Unikaalsete vajaduste jaoks integreeritud teenused ja lahendused

Äriettevõtted

Organisatsiooni
digitaliseerimise
vajadus

Digivajaduste
analüüs

Avalik sektor

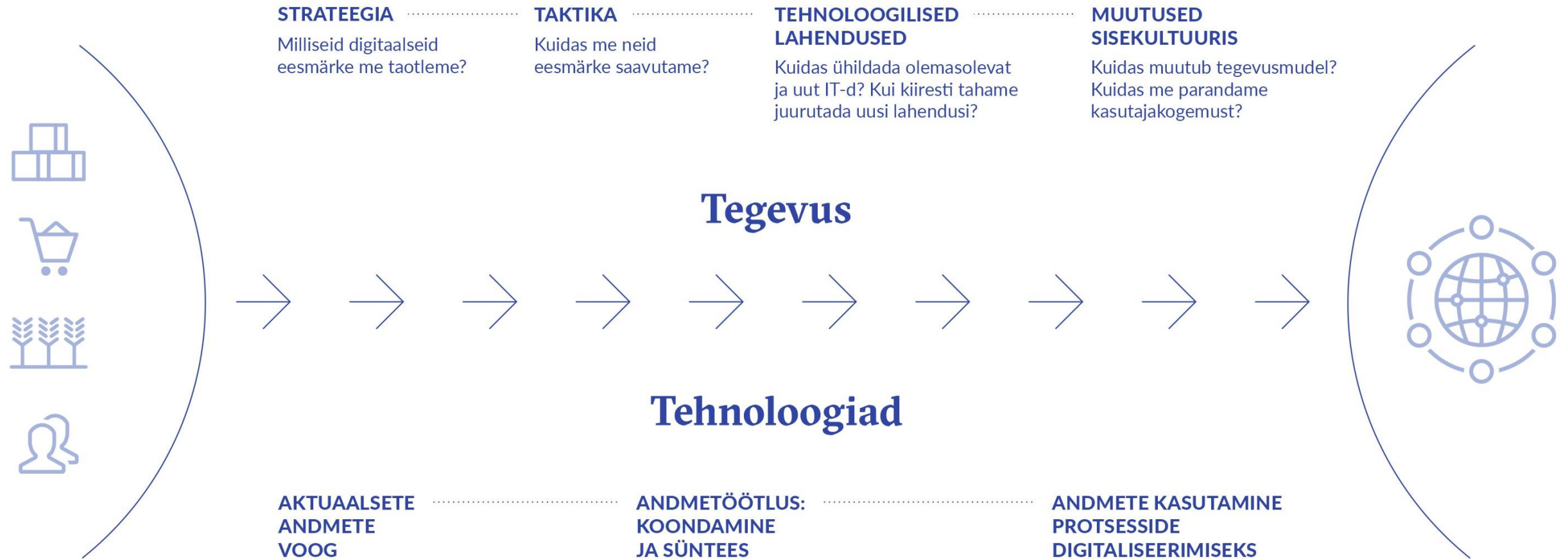
Noviani
lähenemine

Optimaalne lahendus

Kiire rakendamine, mis
põhineb Noviani grupi
ettevõtete ühendatud
kogemusel, võimsusel
ja teenustel.

Organisatsiooni digitaalne transformatsioon

NOVIAN



Novian digitaalse transformatsiooni tehnoloogiline lahendus

NOVIAN



Muutus, mis võimaldab organisatsioonil pakkuda väljakutset olukorrale ja sageli eksperimenteerida otsides parimat lahendust.

Andmed võimaldavad luua uut väärtust



DIGITEERIMINE

- Skaneerimine
- Segmenteerimine

SÄILITAMINE JA TURVAMEETMED

- Säilitamine
- Varukoopiad
- Arhiveerimine

TÖÖTLEMINE

- Arvutusressursside kasutamine
- Infosüsteemide loomine
- Konverteerimine aktuaalsetesse formaatidesse

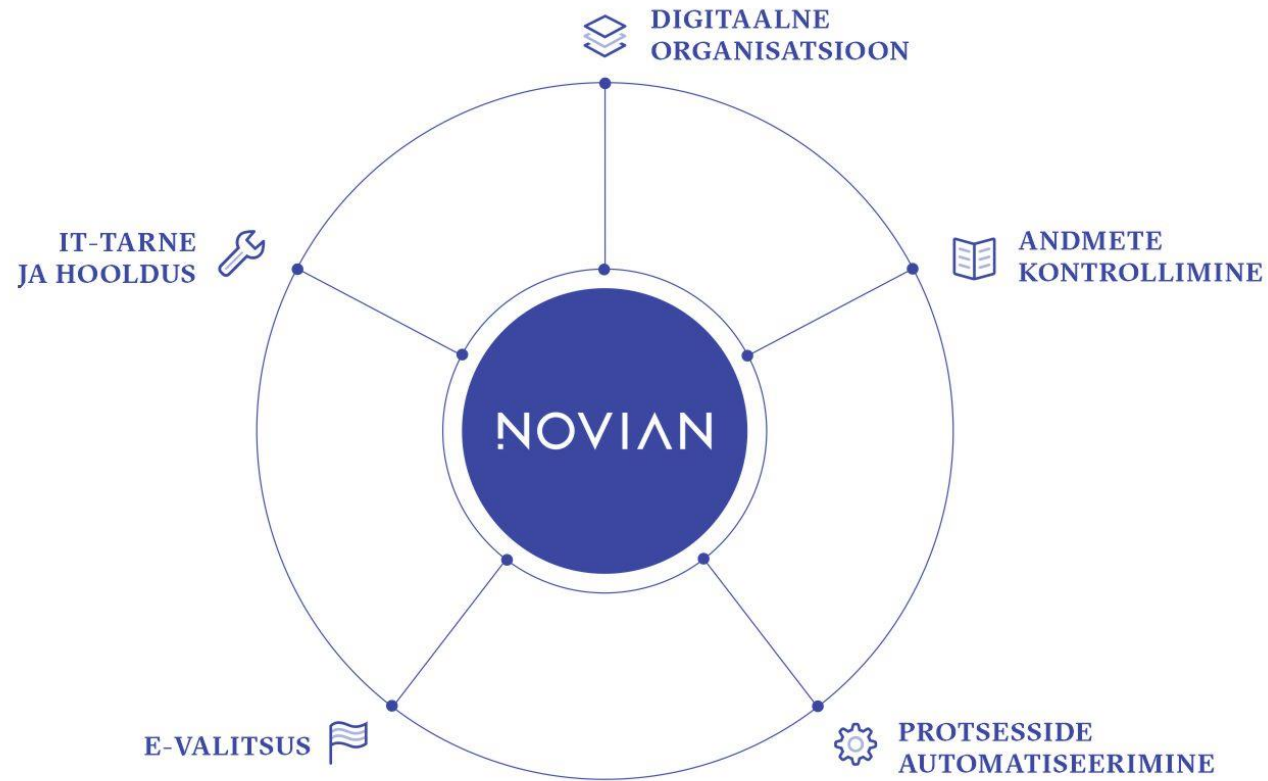
JUURUTAMINE

- Metaandmed ja otsing, juurdepääs, haldusõigused
- Robotiseerimine
- Tehisintellekt
- Smart Data



NOVIAN

Digitaliseerimisteenustest saab kliendi kasu



Novian veebis:
www.novian.ee

Aitäh!