

NOVIAN

„Novian“ grupės 2022 m. rezultatai

„Novian“ – IT paslaugos verslui ir viešajam sektoriui

Strateginės sritys

Programavimo paslaugos

Skaitmeninimas

Aukšto našumo ir debesų kompiuterijos platformos

(angl. High Performance and Cloud Computing Platforms)

Pasikartojančios IT paslaugos

(angl. Recurrent IT services)

IT paslaugos ir sprendimai

Skaitmeninė transformacija

- Informacinių sistemų paslaugos
- Sprendimai duomenų centrams
- Sprendimai darbo vietoms
- Organizacijos valdymas
- IT konsultacijos

Duomenų įveiklinimas

- Skaitmeninimo paslaugos
- Aukšto našumo skaičiavimo telkiniai
- Duomenų mokslas ir analitika

Procesų automatizavimas

- Veiklos procesų automatizavimo sprendimai
- Veiklos analitikos sprendimai
- Individualūs automatizavimo sprendimai organizacijai

Sprendimai viešajam sektoriui

- E. valdžios sprendimai
- Išmaniojo miesto sprendimai

IT tiekimas ir priežiūra

- Autorizuotas garantinis ir pogarantinis aptarnavimas
- Technologinių partnerių atstovavimas
- IT priežiūra

„Novian“ paslaugos ir veiklos industrijos

IT aptarnavimas, HPC ir debesų kompiuterija

Pasikartojančios paslaugos (SaaS (software as a service), valdomos paslaugos)

Programavimas, informacinių sistemų modernizavimas

Skaitmeninimas, meta duomenys

Verslas

- Finansų ir draudimo sektorius
- Didmeninė ir mažmeninė prekyba
- Logistika ir sandėliavimas
- ITT
- Energetika
- Gamyba
- Žiniasklaidos stebėjimo paslaugų bendrovės

Viešasis sektorius

- e. valdžia
- e. mokesčiai
- e. sveikata
- „Išmanusis miestas“
- Aplinkosauga
- Klimato kaitą reguliuojančios institucijos
- Kontroliuojančios institucijos
- Mokslo institucijos

Aukšto IT inovacijų potencialo sritys

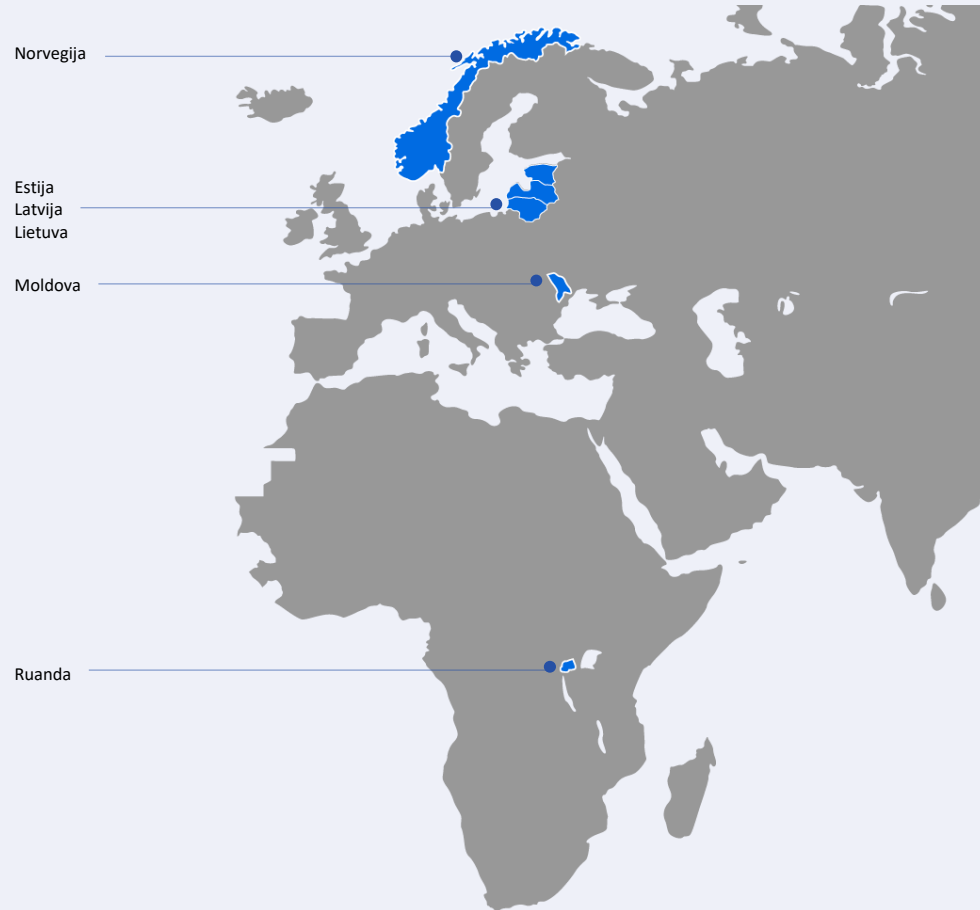
- Krašto gynyba
- Aviacija ir kosmosas

Leidybos verslas, archyvai

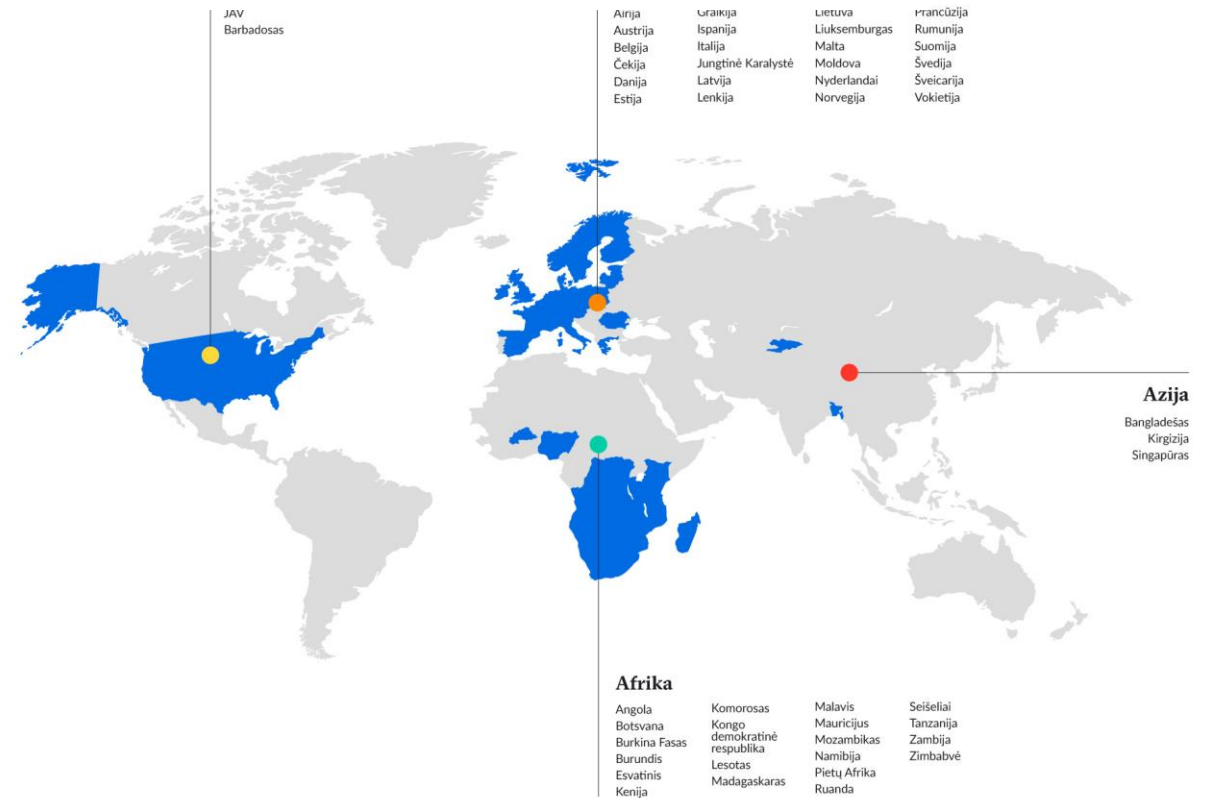
- Žurnalų ir laikraščių redakcijos
- Nacionaliniai archyvai, bibliotekos
- Įmonės, turinčios archyvus

„Novian“ geografija

Biurai veikia 6 šalyse

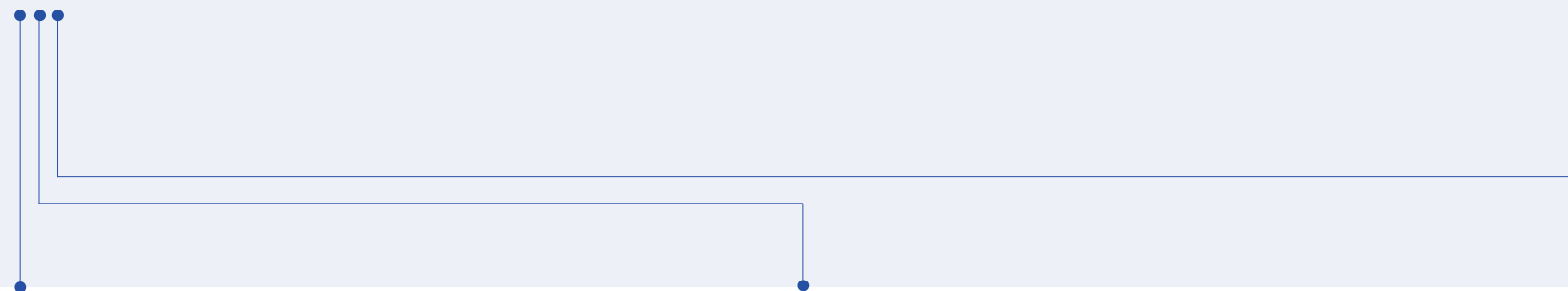


Bendrovės projektus 2018-2022 m. vykdė beveik 50 pasaulio šalių



„Novian“ struktūra

NOVIAN



NOVIAN | Systems



Andmevara AS
Talinas, Estija

NOVIAN | Technologies

Novian Eesti OÜ
Talinas, Estija

Andmevara SRL
Kišiniovas, Moldova

**Norway Registers
Development Rwanda Ltd**
Kigalis, Ruanda

Zissor[®]
a Novian company

Dramenas, Norvegija

„Novian“ grupės įmonės kuria klientams pridėtinę vertę padėdamos siekti jų tikslų: didinti verslo pajamas ir gerinti viešojo sektoriaus paslaugų kokybę.

Finansiniai rezultatai

„Novian“ grupės įmonių rodikliai, tūkst. eurų

	NOVIAN*		„Novian Technologies“		„Novian Eesti“/ „Andmevara SRL“**		„Novian Systems“***		„Andmevara AS“		„Elsis PRO“		„Zissor“	
	2021 m.***	2022 m.	2021 m.	2022 m.	2021 m.	2022 m.	2021 m.	2022 m.	2021 m.	2022 m.	2021 m.	2022 m.	2021 m.	2022 m.
Pajamos	25 826	33 035	16 523	22 222	979	1 832	3 974	4 592	508	209	2 956	3 393	886	783
Bendrasis pelnas	6 421	7 990	2 672	3 539	876	1 397	1 041	1 057	234	113	890	1 205	708	675
EBITDA	1 725	1 522	1 267	1 468	157	148	291	65	(81)	(96)	382	318	105	(80)
EBIT	814	489	875	934	147	94	148	(82)	(142)	(96)	80	27	103	(85)
Grynasis pelnas (nuostoliai)	461	44	593	573	117	26	144	(102)	(219)	(122)	94	77	80	(66)

* Pateikiami neaudituoti agreguoti „Novian“ grupės veiklos rezultatai, į kuriuos įskaičiuojama pristatomų bendrovių ir UAB „Novian“ rezultatai. Agreguojant pelno (nuostolių) ataskaitos duomenis, eliminuotos dividendų pajamos. Bendrovių UAB „Novian Technologies“, UAB „Novian Systems“, UAB „Elsis Pro“ ir „Zissor AS“ 2022 m. atskiros metinės finansinės ataskaitos yra audituotos.

** Apima „Novian Eesti OÜ“ (buvusi „Andmevara Services OÜ“) ir „Andmevara SRL“ rezultatus.

*** Pateikiamas koreguotas grynasis pelnas, eliminavus vienkartinis ir netipinius UAB „Novian Systems“ atskirose ataskaitose pripažintus nuostolius, susidariusius dėl paskolų, suteiktų dukterinei bendrovei nuvertėjimo. 2021 m. eliminuotos paskolos, suteiktos „Andmevara AS“, nuvertėjimo sąnaudos - 817 tūkst. EUR (papildomai atidėtojo pelno mokesčio pajamos 123 tūkst. EUR), 2022 m. eliminuotos paskolos nuvertėjimo sąnaudos – 92 tūkst. EUR (papildomai atidėtojo pelno mokesčio pajamos 14 tūkst. EUR). Atitinkamai koreguotas ir „Novian“ grupės agreguotas grynasis pelnas.

„Novian“ grupės įmonių rodikliai, tūkst. eurų

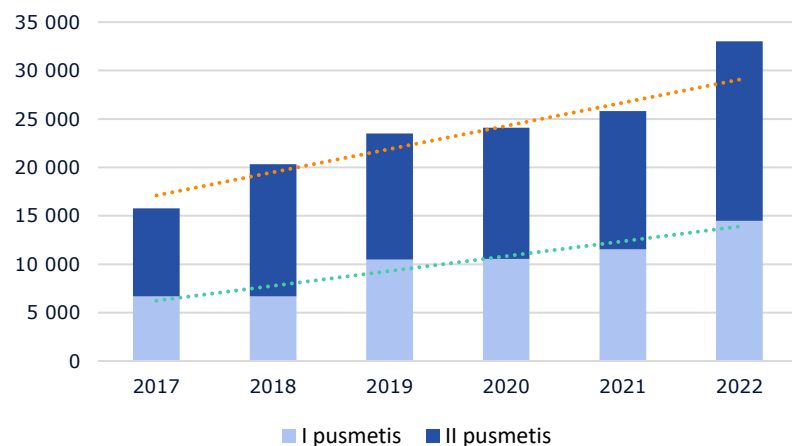
	NOVIAN*		„Novian Technologies“		„Novian Eesti“/ „Andmevara SRL“**		„Novian Systems“		„Andmevara AS“		„Elsis PRO“		„Zissor“	
	2021-12-31	2022-12-31	2021-12-31	2022-12-31	2021-12-31	2022-12-31	2021-12-31	2022-12-31	2021-12-31	2022-12-31	2021-12-31	2022-12-31	2021-12-31	2022-12-31
Materialusis turtas	1 640	2 538	1 124	1 563	28	185	149	471	78	-	246	310	12	7
Nematerialus turtas	2 367	2 229	48	59	4	3	1 882	1 905	-	-	433	262	-	-
Kitas ilgalaikis turtas	1 963	3 806	441	702	-	60	1 368	2 123	-	-	97	165	86	100
Trumpalaikis turtas	9 277	11 591	5 459	6 749	295	511	1 994	1 495	95	16	1 053	1 754	397	213
Iš jo pinigai	2 687	2 051	1 484	695	111	84	424	86	36	5	357	254	259	102
Iš viso turto	15 247	20 164	7 072	9 073	327	759	5 393	5 995	173	16	1 829	2 491	495	320
Nuosavas kapitalas	4 645	4 398	2 458	2 531	104	184	2 342	2 163	(811)	(924)	353	330	367	209
Ilgalaikiai įsipareigojimai	2 994	5 367	286	786	-	115	1 389	2 350	27	-	117	221	-	-
Iš jų finansiniai įsipareigojimai	2 834	5 181	262	766	-	115	1 253	2 184	27	-	117	221	-	-
Trumpalaikiai įsipareigojimai	7 608	10 399	4 328	5 756	223	460	1 662	1 481	957	940	1 359	1 940	128	111
Iš jų finansiniai įsipareigojimai	1 373	1 321	418	384	50	20	832	89	876	909	307	281	-	-
Iš viso nuosavo kapitalo ir įsipareigojimų	15 247	20 164	7 072	9 073	327	759	5 393	5 995	173	16	1 829	2 491	495	320

* Pateikiami neaudituoti agreguoti „Novian“ grupės veiklos rezultatai, į kuriuos įskaičiuojama pateiktų bendrovių ir UAB „Novian“ rezultatai. Agreguojant balanso straipsnius, eliminuota investicijų į dukterines bendroves vertė. Bendrovių UAB „Novian Technologies“, UAB „Novian Systems“, UAB „Elsis Pro“ ir „Zissor AS“ 2022 m. atskiros metinės finansinės ataskaitos yra audituotos.

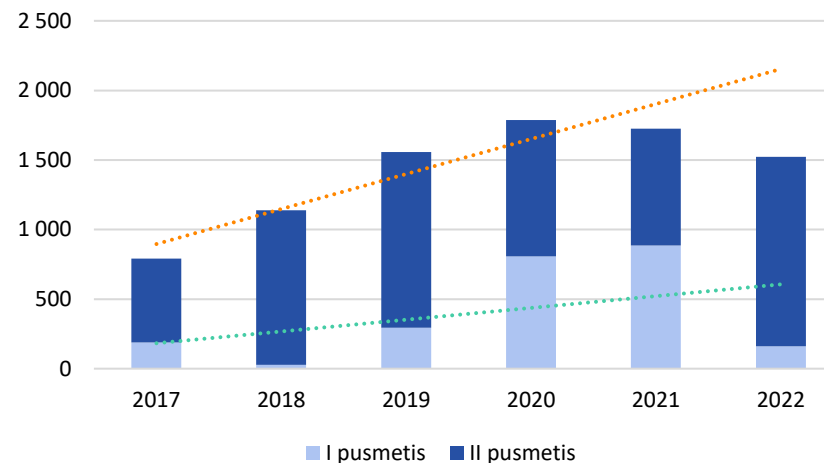
** Apima „Novian Eesti OÜ“ (buvusi „Andmevara Services OÜ“) ir „Andmevara SRL“ rezultatus.

„Novian“ grupės pagrindiniai finansiniai duomenys

Agreguotos pajamos (tūkst. Eur)



Agreguota EBITDA (tūkst. Eur)



Tūkst. EUR*	2017 m.	2018 m.	2019 m.	2020 m.	2021 m.	2022 m.	CAGR 2017-2022 m.	CAGR 2022-2027 m.**
Pajamos	15 776	20 317	23 492	24 113	25 826	33 035	16%	13%
EBITDA**	791	1 138	1 556	1 788	1 725	1 522	15%	30%

*Naujai įsigytų bendrovių rezultatai yra įtraukiami nuo įsigijimo metų, todėl skaičiai rodo ir organinį augimą, ir paremtą įsigijimais. Kuriant grupės struktūrą kilusi neigiamą įtaką nėra eliminuota.

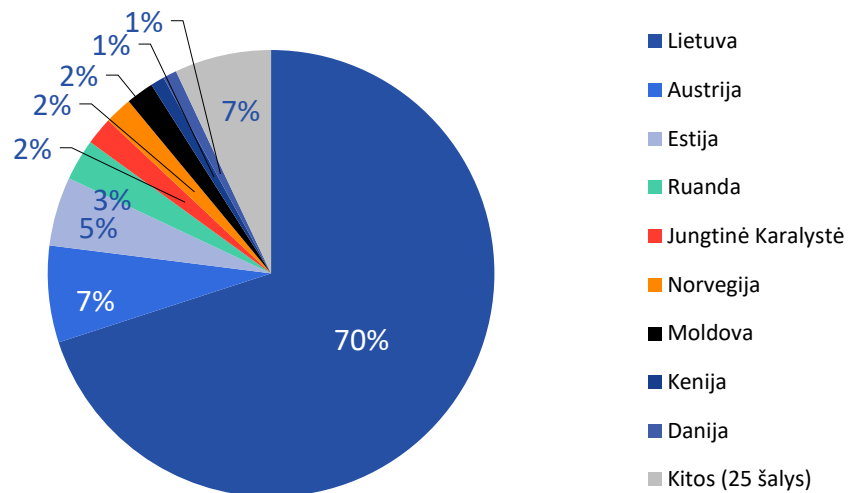
**Nuo 2019 m. pradėta taikyti TFAS16, kuris darė įtaką EBITDA dydžiui, todėl 2018 m. ir 2019-2022 m. periodų EBITDA nėra tiesiogiai palyginama. Į 2021 m. įskaičiuoti UAB „Elsis PRO“, kuri buvo įsigyta 2021 m., rezultatai (pajamos 2 956 tūkst. EUR, EBITDA 382 tūkst. EUR).

*** Augimo prognozės.

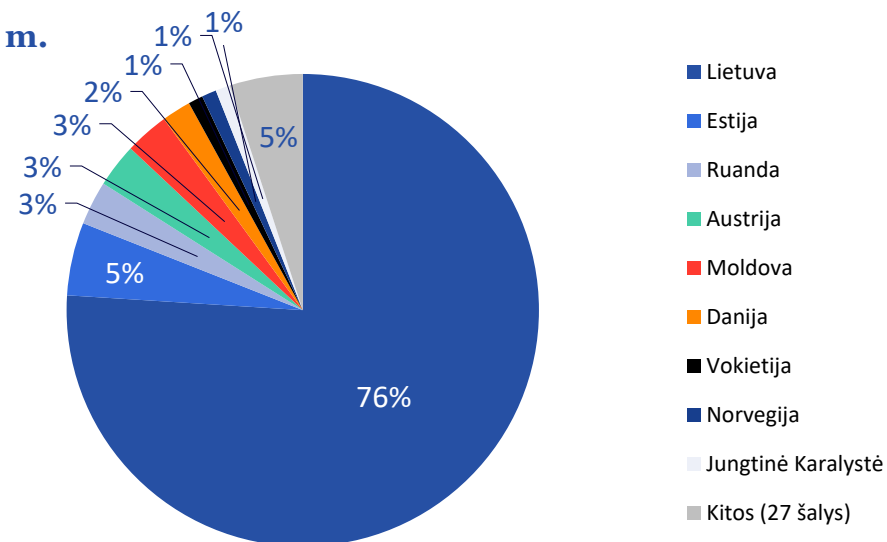
CAGR – metinio augimo koeficientas (angl. compound annual growth rate).

„Novian“ grupės pajamos pagal šalis

2021 m.

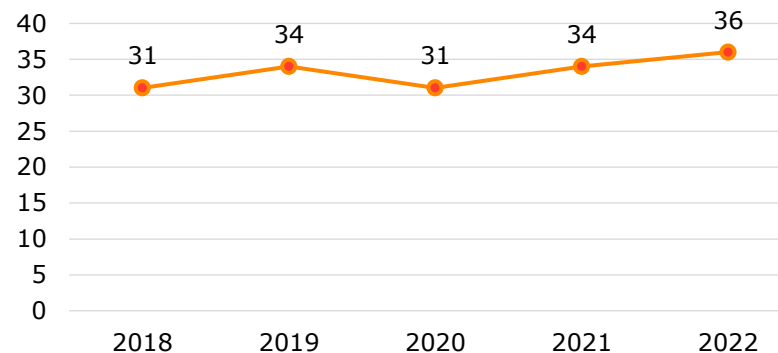


2022 m.



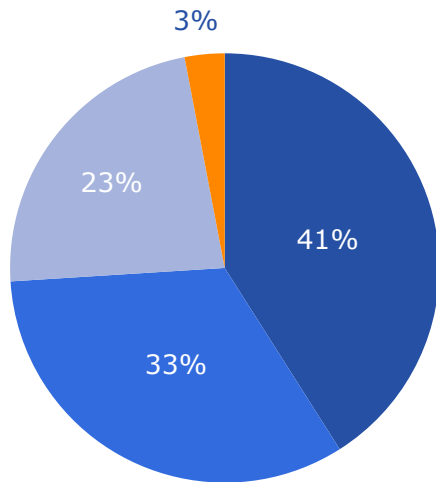
Tūkst. EUR*	2021 m.	2022 m.	Pokytis
Lietuva	18 035 (70%)	25 134 (76%)	7 099
Kitos šalys	7 791 (30%)	7 901 (24%)	110
Iš viso	25 826	33 035	7 209

Šalių, kuriose vykdyta veikla, skaičius

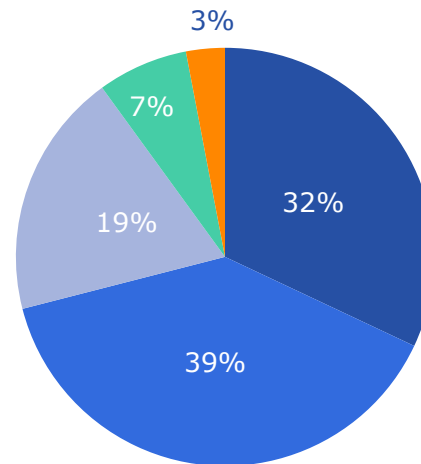


„Novian“ grupės pajamos pagal sektorius

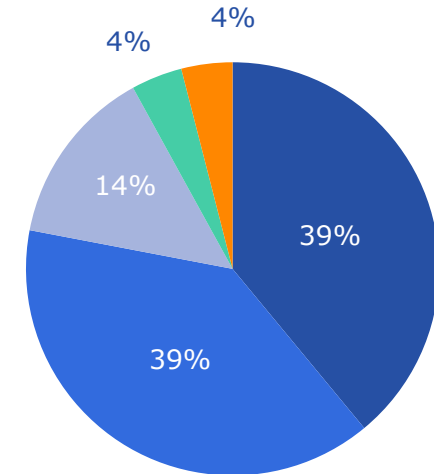
2020 m.



2021 m.



2022 m.

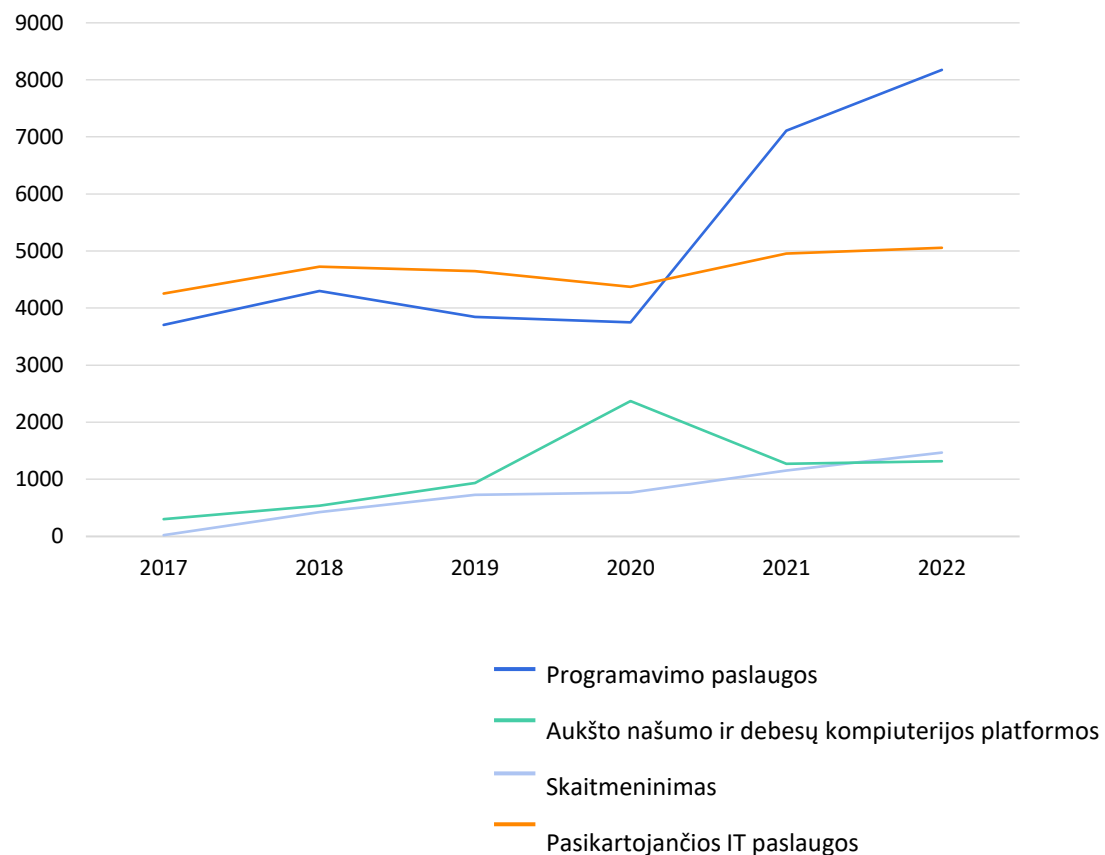


■ Viešasis* ■ Verslo* ■ Finansų ■ Aviacija, aeronautika ■ Kita

* – išskyrus pajamas iš finansų ir aviacijos, aeronautikos sektorių.

„Novian“ grupės strateginės sritys

Pajamos, tūkst. eurų



Pajamos*	CAGR 2017-2022 m.	CAGR 2022-2027 m.**
Pasikartojančios IT paslaugos	4%	14%
Programavimo paslaugos	17%	16%
Skaitmeninimas	132%	18%
Aukšto našumo ir debesų kompiuterijos platformos	34%	48%

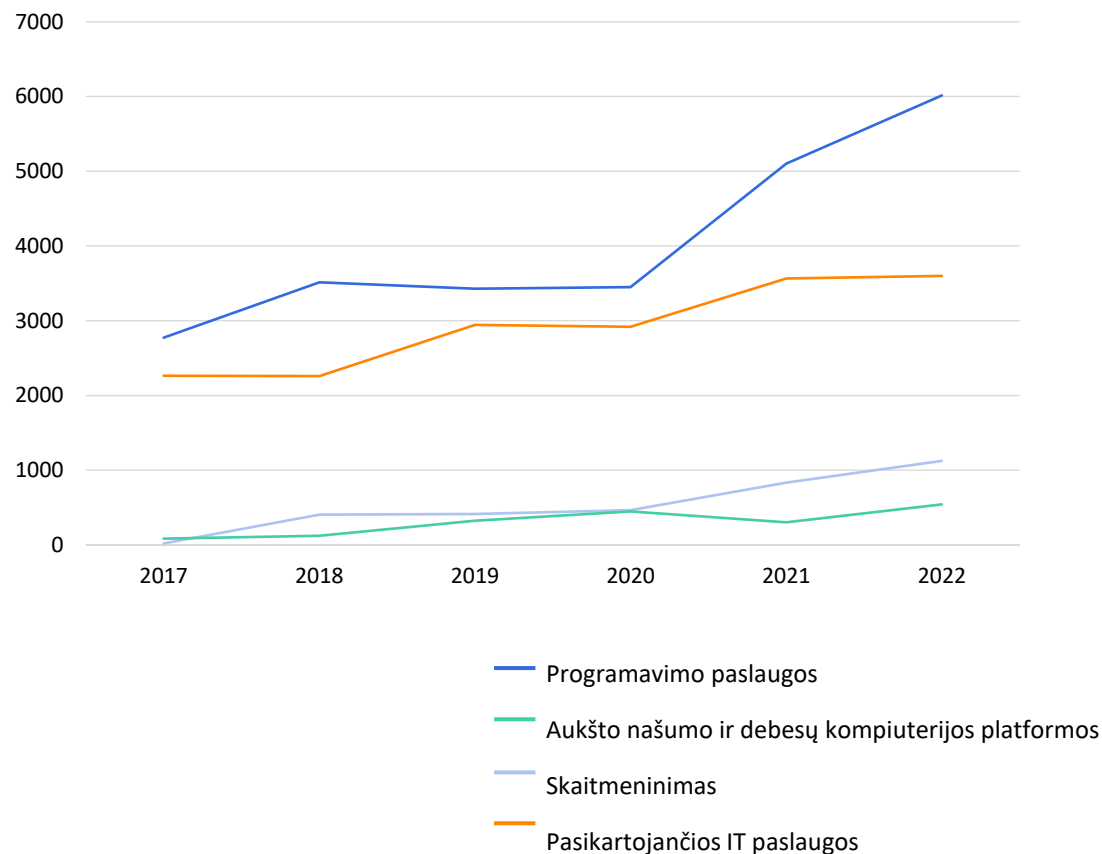
*Naujai įsigytų bendrovių rezultatai yra įtraukiami nuo įsigijimo metų, todėl skaičiai rodo ir organinį augimą, ir paremtą įsigijimais. Kuriant grupės struktūrą kilusi neigiama įtaka nėra eliminuota.

** Augimo prognozės.

CAGR – metinio augimo koeficientas (*angl. compound annual growth rate*).

„Novian“ grupės strateginės sritys

Bendrasis pelnas, tūkst. eurų



Bendrasis pelnas*

	CAGR 2017-2022 m.	CAGR 2022-2027 m.**
Pasikartojančios IT paslaugos	10%	17%
Programavimo paslaugos	17%	19%
Skaitmeninimas	120%	12%
Aukšto našumo ir debesų kompiuterijos platformos	45%	17%

*Naujai įsigytų bendrovių rezultatai yra įtraukiami nuo įsigijimo metų, todėl skaičiai rodo ir organinį augimą, ir paremtą įsigijimais. Kuriant grupės struktūrą kilusi neigiama įtaka nėra eliminuota. Apskaičiuojant bendrojo pelno rodiklį į savikainą neįskaičiuotos tiesioginės darbo užmokesčio sąnaudos.

** Augimo prognozės.

CAGR – metinio augimo koeficientas (*angl. compound annual growth rate*).

Pagrindiniai įvykiai ir projektai

Programavimo paslaugos

Įmonės: „Novian Systems“ (Lietuva)
„Elsis PRO“ (Lietuva)
„Andmevara AS“ (Estija)



Sprendimai ir paslaugos:

- Informacinių sistemų kūrimas ir priežiūra
- Informacinių sistemų integravimas
- Veiklos procesų skaitmenizavimas
- Verslo ir veiklos analitikos sprendimai
- Robotinių procesų automatizavimas
- Kritinių išteklių valdymo sprendimai
- Duomenų paskirstymo sprendimai (*OMG Data Distribution Service*)
- Didieji duomenys
- Rizikos valdymo sprendimai
- Konsultavimas



Veiklos industrijos:

- e. valdžia
- e. mokesčiai
- e. sveikata
- Aplinkosauga
- „Išmanusis miestas“
- Krašto gynyba
- Aviacija ir kosmosas
- Kontroliuojančios institucijos
- Verslas
- Mokslo institucijos



Technologijos:

- Intelektinė nuosavybė:
 - „Novian Systems“:
 - „Masis“ savivaldybių mokesčių valdymas
 - „Atris“ rinkliavų už atliekų tvarkymą valdymas
 - „Elsis PRO“:
 - „PRO.Risks“ rizikos valdymas
 - SHIFT oro erdvės kontrolierių grafikų sudarymo programinė įranga
 - Nanopalydovų komunikacijos programinė įranga „Galaxy“ (kuriama)
- „Oracle“ / „Java“, „C++“, „Angular“, „TypeScript“ ir „Microsoft.NET“ programavimas
- „Low-code“ sprendimai
- Robotizuotas procesų automatizavimas
- Didieji duomenys ir veiklos analitika, dirbtinis intelektas
- Standartai ir sertifikatai:
 - „Novian Systems“: ISO 9001, ISO 27001, ISO 14001;
 - „Elsis PRO“: ISO 9001, ISO 27001, ISO 14001, ISO 20000-1.

Pagrindiniai projektai



Projektas

„Galaxy“ nanopalydovų spiečių duomenų apsikeitimo platformos kūrimas

Automatinė domenų vardų patikros sistema Lošimų priežiūros tarnybai (LPT) prie Lietuvos Respublikos finansų ministerijos

Radiacinės saugos centro tvarkomo Valstybės jonizuojančiosios spinduliuotės šaltinių ir darbuotojų apšvitos registro atnaujinimas

Nacionalinės informacinio poveikio atpažinimo ir analizės ekosistemos (NAAS) sukūrimas

Lietuvos valstybinės mokesčių inspekcijos (VMI) informacinių sistemų atnaujinimas

Darbai

„Elsis PRO“ kuria nanopalydovams skirtus duomenų perdavimui skirtus sprendimus, kad jie efektyviai ir greitai perduotų duomenis artimiausiai antžeminei stočiai. Kuriama sistema leis rasti optimalų kelią, kaip duomenis pristatyti greičiausiu būdu, taip pat duomenis prioretizuoti. Sistema kuriama naudojant DDS (angl. Data Distribution Service) technologiją, skirtą decentralizuotiems sprendimams. Projektas yra 2020 m. bendrovės baigto pirmojo „Galaxy“ etapo tęsinys. Projektas vykdomas ir finansuojamas pagal Europos kosmoso agentūros programą.

Naudojant Microsoft .NET technologijas sukurta programinė įranga, skirta automatinei domenų vardų sistemų (angl. Domain Name Systems, DNS) patikrai. Tikrinama, ar LPT interneto svetainių, kuriose organizuojami nuotoliniai lošimai, sąraše esančios svetainės yra užblokuotos interneto paslaugų tiekėjo. Sprendimas leidžia paprasčiau susekti ir patikrinti Lietuvoje nelegaliai veikiančias internetines azartinio lošimo svetaines.

Vykdomas pirmasis projekto etapas. Projekto tikslas – atnaujinti individualiosios dozimetrijos modulį, kuris leistų registruoti pirmųjų reaguotojų ir avariją likviduojančių darbuotojų gaunamas apšvitos dozes. Taip pat siekiama ženkliai pagerinti duomenų apie jonizuojančiosios spinduliuotės šaltinius ir duomenų apie darbuotojų, dirbančių su šiais šaltiniais, kaupimą, tvarkymą bei administravimą, pilnai skaitmeninti su tuo susijusius Radiacinės saugos centro veiklos procesus. „Novian Systems“ diegia šiuolaikinius duomenų mainų, integravimo, administravimo ir saugos sprendimus bei priemones, optimizuoja ir modernizuoja registrą.

„Elsis PRO“ su partneriais vysto sistemos prototipą. Siekiant užtikrinti plečiamumą ir kaštų efektyvumą, sistema kuriama viešųjų debesų platformoje AWS (Amazon Web Services), konstruojama komponentinės ir „serverless“ architektūros principais.

Projektą inicijavo Generolo Jono Žemaičio Lietuvos karo akademija ir Mykolo Romerio universitetas, koordinuoja Mokslo, inovacijų ir technologijų agentūra. Jis finansuojamas 2014–2020 m. ES fondų investicijų veiksmų programos, Europos regioninės plėtros fondo lėšomis.

„Novian Systems“ modernizuoja VMI sistemas: mokesčių mokėtojų e. švietimo, konsultavimo ir informavimo paslaugų sistemą (ESKIS), gyventojų pajamų mokesčio informacinę sistemą (GYPAS), PVM informacijos mainų tarp ES šalių informacinę sistemą ITIS_EU, integruotą mokesčių informacinę sistemą IMIS.

Nauda

Sukūrus nanopalydovų duomenų mainų valdymo platformos prototipą, bus sprendžiama dėl sistemos tolimesnio vystymo ir naudojimo palydovuose.

Iki šiol tokia patikra buvo vykdoma rankiniu būdu, o automatizavus procesus ženkliai sutrumpėjo atliekamo darbo laikas ir pagerėjo kokybė.

Atlikus atnaujinimo darbus, bus skaitmeninti nauji ir patobulinti anksčiau skaitmeninti Radiacinės saugos centro veiklos procesai, užtikrintas jų tęstinumas.

Sistema leis analizuoti socialinės medijos ir naujienų portalų duomenis, kurti ir tobulinti įrankius informacinės erdvės saugumui užtikrinti. Sukurtas dirbtinio intelekto (mašininio mokymosi) „mokytojo-studento“ modelis leis identifikuoti naujus informacinius fenomenus.

Igyvendinami projektai leis patobulinti VMI naudojamą informacines sistemas atsižvelgiant į jų aktualius poreikius.

Pagrindiniai įvykiai

-
- 2022 m. gegužės 26 d. „Novian“ grupė **visiškai atsiskaitė pagal programavimo bendrovės „Elsis PRO“ įsigijimo sandorį.**

Tai atlikta remiantis „Elsis PRO“ akcijų pirkimo-pardavimo sutartimis. Parengus „Elsis PRO“ 2021 m. audituotą finansinę ataskaitą, nustatyta galutinė sutarties vertė, siekianti 1,865 mln. eurų.

- „Novian Systems“ 2022 m. **41-oje Lietuvos savivaldybėje atnaujino savivaldybių žemės nuomos mokesčio administravimo sistemą „Masis SMP“.**

Ji skirta savivaldybėje administruojamų mokesčių (žemės, nekilnojamojo turto nuomos ir kt.), rinkliavų bei licencijų apskaitai, gyventojams bei įmonėms skirtoms elektroninėms paslaugoms administruoti.

- 2022 m. gegužę „Elsis PRO“ gavo **IT paslaugų vadybos sistemos sertifikata ISO 20000-1 bei aplinkos vadybos sistemos sertifikata ISO 14001.** Jie papildė iki šiol turėtus, o anksčiau „Elsis PRO“ išduotų kokybės vadybos sistemos sertifikato ISO 9001 ir informacijos saugumo valdymo sistemų sertifikato ISO 27001 galiojimas pratęstas iki 2025 m.
-

- **2022 m. „Elsis PRO“ prisijungė prie Lietuvos dirbtinio intelekto asociacijos, tapo Nacionalinės gynybos pramonės asociacijos nare.**
-

- 2022 m. gruodį vyko „Novian Systems“ **seminaras „MASIS programos šių dienų aktualijos ir ateities tendencijos“**, skirtas savivaldybių mokesčių programos ir MASIS Žemės nuomos mokesčio administravimo informacinės sistemos administratoriams. Renginio metu pristatyti svarbiausi MASIS savitarnos svetainės atnaujinimai ir BDAR sprendimai.
-

- 2022 m. „Elsis PRO“ **kūrė įrankius, skirtus programinei įrangai kurti ir automatizuoti.** Sukurti ir į praktinį naudojimą įvesti programinio kodo automatinio generavimo įrankiai bei rėminės sistemos. Šios darbo optimizavimo priemonės leidžia ženkliai paspartinti programinių produktų kūrimą, standartizuoja rezultatus ir užtikrina rezultatų kokybę. Automatinės priemonės 2022 m. vykdytuose projektuose leido sugeneruoti beveik 70 proc. programinio kodo, o programuotojų laikas buvo skiriamas integracijai, specifinių uždavinių sprendimui, optimizavimui.
-

- 2023 m. vasarį paskelbta, kad **prie bendrovės „Novian Systems“ planuojama prijungti programavimo bendrovę „Elsis PRO“.** Pabaigus įmonių jungimą, „Elsis PRO“ įsipareigojimus perimtų „Novian Systems“. Bendrovių sujungimas leistų sukurti naują potencialą.
-

IT infrastruktūra ir paslaugos

Įmonės: „Novian Technologies“ (Lietuva),
„Novian Eesti OÜ“ (Estija),
„NRD Rwanda“ (Ruanda) – nuo 2023 m. balandžio.



Sprendimai ir paslaugos:

- Kritinės IT infrastruktūros projektavimas, diegimas ir priežiūra
- Kritinės IT infrastruktūros priežiūros valdomos paslaugos
- Debesų kompiuterijos strategija ir transformacijos įgyvendinimas
- Duomenų saugojimo, atstatymo ir archyvavimo sprendimai
- Modernios skaitmeninės darbo vietos strategija ir įgyvendinimas
- Tiekimo grandinės ir infrastruktūros gyvavimo ciklo valdymas
- Valdomos spausdinimo paslaugos
- Dokumentų archyvų skaitmeninimas



Veiklos industrijos:

- Finansų ir draudimo sektorius
- Didmeninė ir mažmeninė prekyba
- Logistika ir sandėliavimas
- ITT
- Energetika
- Gamyba
- Viešasis sektorius
- Mokslo institucijos



Technologijos ir metodologijos:

- Metodologijos: CIMF v.3, „Migritis“, „CopyPrint“
- Intelektinė nuosavybė: „Novian Eesti“ „x-Scan“ dokumentų skaitmeninimo programinė įranga.
- Technologiniai partneriai:
 - „Dell EMC“, NVIDIA, „Lenovo“, IBM, „Cisco“, „Zabbix“, „Prometheus“, „Oracle“
 - „Microsoft Azure“, „Google Cloud“, „Red Hat“
 - „Commvault“, „Veritas“, „Quantum“, „Dynatrace“
 - „Ivanti“, „N-Able“, „Kyocera“, „Microsoft“.
- Standartai ir sertifikatai:
 - „Novian Technologies“: ISO 9001, ISO 14001, ISO 20000-1.
 - „Novian Eesti“: ISO 9001.

Pagrindiniai projektai



Projektas

Modernių aplikacijų kūrimo platforma Lietuvos bankui (LB)

HPC sprendimas klimato kaitai modeliuoti 16 Afrikos šalių (SADC)

Ruandos centrinio banko duomenų infrastruktūros atnaujinimas

Lietuvos valstybės debesijos hiperkonverguotos infrastruktūros sprendimas

Darbai

Klientui kuriant strategiją, kaip efektyviai atnaujinti informacines sistemas, pasiūlyta ir sukurta šiuolaikiška platforma. Mikroservisų architektūra buvo suformuota „Red Hat OpenShift“ pagrindu, pasirūpinta jos diegimu bei vystymu. Kartu su LB komanda transformuotos aplikacijų operacijos (DevOps), leidžiančios greitai ir efektyviai kurti bei eksploatuoti veiklos poreikius atitinkančias sistemas.

Botsvanoje 2023 m. pirmoje pusėje pabaigti diegti aukšto našumo skaičiavimo telkiniai (HPC), skirti klimato kaitos ir orų prognozei. Projektas apėmė ir kitas Pietų Afrikos plėtros bendrijos (SADC) šalis, kur buvo diegiamos duomenų surinkimo ir ankstyvojo pranešimo apie grėsmes (early warning) platformos. Projektas reikalavo preciziško valdymo sprendžiant technologinius klausimus bei logistikos iššūkius, kuriuos lėmė plati projekto geografija bei atskirų šalių teisinės bei finansinės ypatybės.

Centriniame Ruandos banke iš esmės atnaujinta IT infrastruktūra leis bankui efektyviai išnaudoti duomenų sandėlio galimybes įvairiais pjūviais analizuojant didžiulius kiekius informacijos. Atnaujintas ir diegiamas duomenų centrų perimetro, vidaus ugniasienių ir tinklo sprendimas bei dviejų faktorių autentifikacijos sprendimas.

Valstybės informacijos debesyje, valdomame Informacinės visuomenės plėtros komiteto, bus sukurtas ir įdiegtas pažangus infrastruktūros sprendimas – hiperkonverguotos infrastruktūros (HCI) klasteris. Tai leis kliento prižiūrimą paslaugų valdymo platformą lengvai plėsti, efektyviai valdyti jos resursus ir vykdyti priežiūrą, nes platformos techninės sudedamosios dalys bus apibrėžtos unifikotu programiniu kodu (software-defined).

Nauda

Skurta sistema prisideda prie šiuolaikiškų banko paslaugų kūrimo. Tai itin aktualu LB teikiant didmenines paslaugas komerciniams bankams ir kuriant atsparius, greitai vystomus ir plečiamus sprendimus, pritaikomus rinkos poreikiams.

Įvykdžius projektą, SADC priklausančios Pietų Afrikos šalys galės sparčiau ir tiksliau sudaryti orų prognozes, geriau pasiręngti klimato kaitos keliamiems iššūkiams.

Įgyvendinus projektą, bankas greičiau ir efektyviau dirbs su duomenimis, taip pat šiuo projektu užtikrinamas aukščiausio lygio saugumas, reikalingas centriniam šalies bankui.

Sukurtas sprendimas leis optimizuoti investicijas ir operacines išlaidas, taip pat priežiūros kaštus, nes sistemos administravimas bus paprastesnis ir nereikalaus skirtingų IT specializacijų.

Pagrindiniai įvykiai

-
- 2022 m. birželį aštuntą kartą vyko didžiausia „Novian Technologies“ metų konferencija „**Technologijos ir atsparumas 2022**“, jos tema buvo „Skaitmeninė transformacija ir atsparumas“.
-
- 2022 m. pradžioje „Novian Technologies“ įgijo aukščiausią pasaulyje pirmaujančio atvirojo kodo programinės įrangos sprendimų tiekėjo „**Red Hat**“ partnerystės lygį „**Premier Business Partner**“. „Novian Technologies“ šią partnerystę aktyviai plėtoja „Cloud Infrastructure“ specializacijos kryptimi.
-
- Estijos IT bendrovė „**Andmevara Services OÜ**“ 2022 m. birželio 7 d. pakeitė pavadinimą ir tapo „**Novian Eesti OÜ**“. Ji toliau teikia IT infrastruktūros ir skaitmeninio paslaugas, taip pat atstovauja kitoms grupės IT paslaugoms bei sprendimams.
-
- 2022 m. „**Novian Technologies**“ prisijungė prie Lietuvos dirbtinio intelekto asociacijos.
-
- 2022 m. antroje pusėje „Novian Technologies“ ir „Novian Eesti“ įgijo partnerystę su pasauline technologijų įmone „**Dynatrace**“, kuri siūlo programinei įrangai skirtas technologijas, paremtas dirbtiniu intelektu ir automatizacija, infrastruktūros monitoringo, skaitmeninės patirties, verslo analitikos ir debesų automatizacijos galimybes.
-
- 2022 m. spalį „Novian Technologies“ dalyvavo Paryžiuje vykusioje pasaulinėje meteorologų bendruomenės konferencijoje bei parodoje „**Meteorological Technology World Expo**“. Parodoje bendrovė pristatė aukšto našumo skaičiavimo (HPC) sprendimą, leidžiantį tiksliau modeliuoti klimato kaitą bei sudarinėti tikslesnes orų prognozes.
-
- 2023 m. kovą „Novian Technologies“ kartu su programiniu partneriu „Zabbix“ organizavo renginį „**Zabbix Meeting Lithuania**“, skirtą supažindinti su partnerio sprendimais, paslaugomis ir „Novian Technologies“ paslaugomis. Renginys skirtas IT bendruomenei (nuo vadovų iki infrastruktūros specialistų).
-
- 2023 m. balandžio 18 d. pasirašyta akcijų pirkimo-pardavimo sutartis, pagal kurią „Novian Technologies“ iš „NRD Companies“ įsigijo Ruandoje veikiančią bendrovę „**Norway Registers Development Rwanda Ltd.**“.
-
- 2023 m. gegužę vyko „Novian Technologies“ metų konferencija „**Technologijos ir atsparumas 2023**“, kuri koncentravosi į automatizacijos temą.
-
- „Novian Technologies“ 2023 m. pirmoje pusėje dalyvavo Singapūre vykusiame „**Asia Climate Forum 2023**“, kur pristatė HPC sprendimus orams prognozuoti, klimato kaitai modeliuoti ir ankstyvojo informavimo (early warning) sistemoms.

Skaitmeninimas

Įmonės: „Novian Technologies“ (Lietuva)
„Novian Eesti“ (Estija)
„Andmevara SRL“ (Moldova)
„Zissor“ (Norvegija)



Sprendimai ir paslaugos:

- Popierinių dokumentų skenavimas, skaitmeninės medžiagos talpinimas ir saugojimas dokumentų sistemose
- Dokumentų apdorojimas (teksto atpažinimas, metaduomenys, segmentavimas, skirtingi formatai, kt.)
- Archyvavimo sprendimai, specializuota programinė įranga medžiagai apdoroti ir talpinti
- Medijos monitoringo programinė įranga
- Spausdintų ir/arba skenuotų dokumentų, leidinių turinio skaitmeninimo ir segmentavimo programinė įranga
- PDF failų konvertavimas į XML kitiems komunikacijų kanalams



Veiklos industrijos:

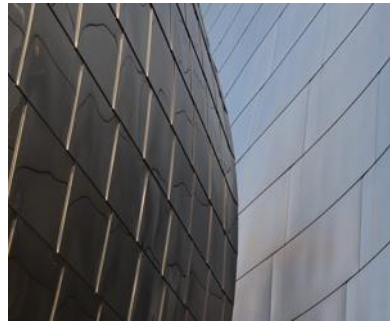
- Žiniasklaidos stebėjimo paslaugų bendrovės
- Žurnalų ir laikraščių redakcijos
- Nacionaliniai archyvai, bibliotekos
- Įmonės, turinčios archyvus



Technologijos:

- Įranga: „Novian“ skaitmeninimo centras Estijoje
- Intelektinė nuosavybė:
 - „Zissor“ žiniasklaidos monitoringo programinė įranga
 - „Zissor“ archyvų skaitmeninimo programinė įranga
 - „Zissor“ PDF konvertavimo į tekstus programinė įranga
- Standartai ir sertifikatai:
 - „Novian Technologies“: ISO 9001, ISO 14001, ISO 20000-1.
 - „Novian Eesti“: ISO 9001.

Pagrindiniai projektai



Projektas

Estijos nacionalinio archyvo dokumentų skaitmeninimas

Norvegijos laikraščio „Lister“ skaitmeninimas

Vokietijos dienraščio skaitmeninimas

Prancūzijos žurnalų konvertavimas iš PDF formato į XML

PDF formatų konvertavimas į XML Grenlandijos leidėjui „Sermitsiaq“

Darbai

Projekto metu buvo suskaitmeninti dokumentai ir sukurti metaduomenys. Projektas apėmė 4,2 mln. dokumentų, įskaitant 14 Estijos muziejų ir archyvų medžiagą. Projektas įgyvendintas per dvejus metus, o suskaitmeninti dokumentai yra patalpinti viešai tinklalapyje.

Projekto metu suskaitmenintas laikraščio archyvas nuo 1901 iki 2014 m. – iš viso 208 tūkst. puslapių. Buvo atliktas skenavimas, optinis simbolių atpažinimas, straipsnių segmentavimas ir meta duomenų ištraukimas. Projektą įgyvendino „Zissor“ ir „Novian Eesti“.

„Zissor“ skaitmeninių leidinių sprendimų teikėjui „Visiolink“ teikia nuolatinę PDF konvertavimo į XML paslaugą: PDF formatas verčiamas straipsniais ir meta duomenimis. Pasielkiant „Zissor“ paslaugas, kuriams XML failai ir iliustracijos, kuriuos galima naudoti kaip e. popieriaus sprendimus.

Bendradarbiaudama su e. popieriaus sprendimų teikėju „Forecomm“, „Zissor“ teikia nuolatinę paslaugą, kurios metu PDF puslapiai verčiami straipsniais ir meta duomenimis, kuriuos galima naudoti kaip e. popierių.

„Zissor“ teikia nuolatinę paslaugą – konvertuoja 7 „Sermitsiaq“ leidinių PDF puslapius į straipsnius ir meta duomenis, kas leidžia juos naudoti e. popieriaus formatu.

Nauda

Norintys gali paprastai ir greitai susipažinti su nacionalinio archyvo informacija.

Skaitmeninis formatas palengvins informacijos radimą ir naudojimą prenumeratoriams ir žurnalistams, užtikrins laikraščio ilgaamžiškumą.

Tokia konversija leidžia patogiau pristatyti straipsnius, ypač jų skaitymui planšetėse ir mobiliuosiuose telefonuose.

Tokiu būdu šią informaciją galima patogiai pristatyti ir planšetėse bei mobiliuosiuose telefonuose.

Tai skatina šios informacijos pateikimą planšetėse ir mobiliuosiuose telefonuose.

Pagrindiniai įvykiai

- 2022 m. Estijoje, Taline, pradėjo veikti **modernus „Novian“ grupės skaitmeninimo centras**. Jame įrengti penkių tipų skeneriai gali skenuoti nuo paprastų ir greitų A4 formato dokumentų iki sudėtingų didelių, senų laikraščių, žemėlapių. Centras siūlo patogią logistiką, profesionalų ir patikimą dokumentų skaitmeninimo procesą bei rezultatą.
 - „Zissor“ parengė ir 2023 m. pradžioje klientams pristatė **„Zissor Media System“ esminius atnaujinimus, tarp kurių yra ir tokios naujos galimybės kaip tekstų iš PDF „ištraukimas“ ir automatinis straipsnių kategorizavimas** pasitelkiant dirbtinį intelektą.
 - „Zissor“ archyvų skaitmeninimo programinė įranga **papildyta galimybe skaitmeninti knygas**.
-

NOVIAN

Ačiū

Daugiau apie „Novian“:

novian.lt | novian.io | novian.ee | novian.no