

# Latvijas tirgus dalībnieku finanšu inovāciju un mākslīgā intelekta izmantošana un tendences 2024

**Olga Petrova**

Galvenā finanšu tehnoloģiju eksperte

2024. gada 4. jūnijā



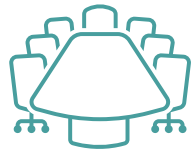
# Aptaujas rezultātu statistika



231 tirgus dalībnieks



178 saņemtas atbildes (77%), no kuriem 88 izmanto inovācijas tehnoloģijas



30 - par 6 vairāk nekā 2023.gadā



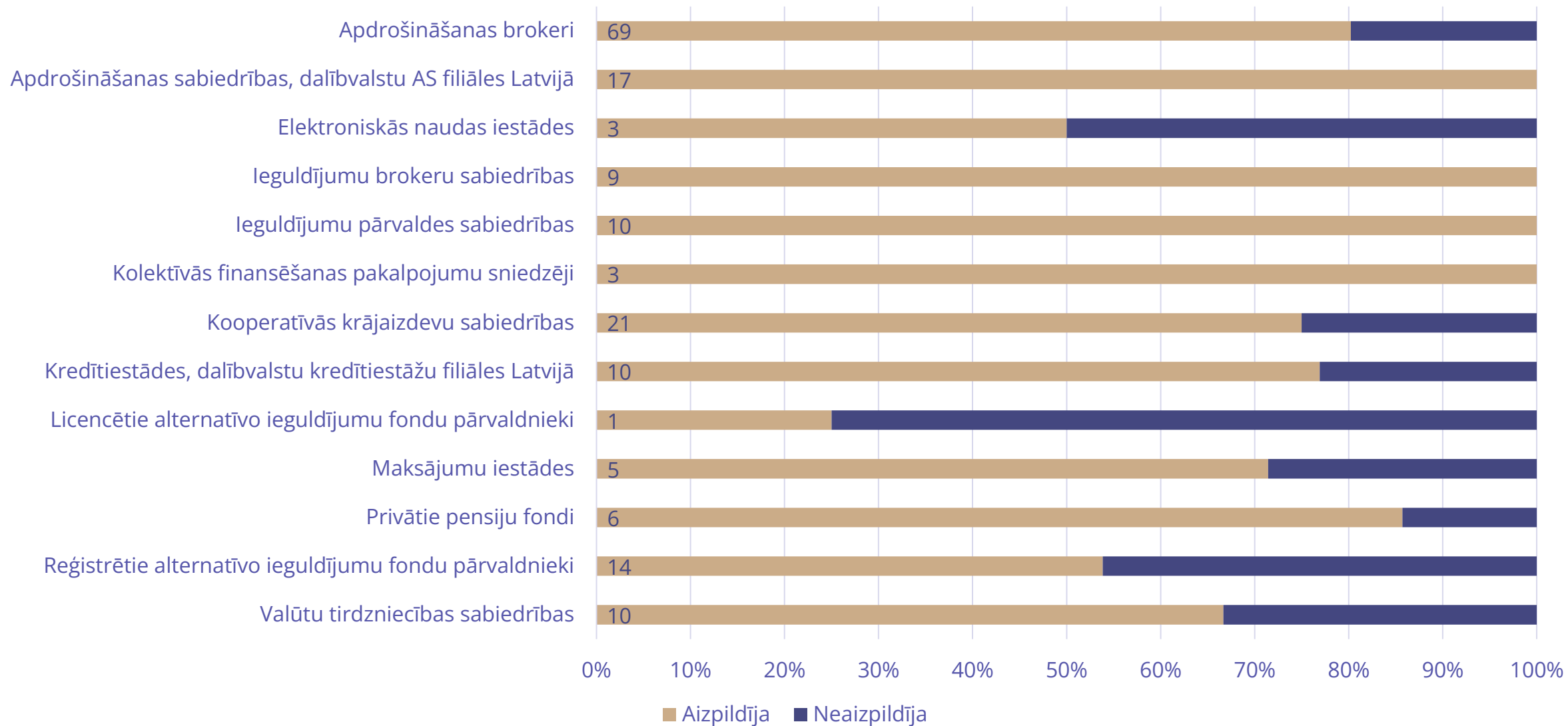
22 - plāno nākotnē izmantot



88 – konstatēja šķēršļus

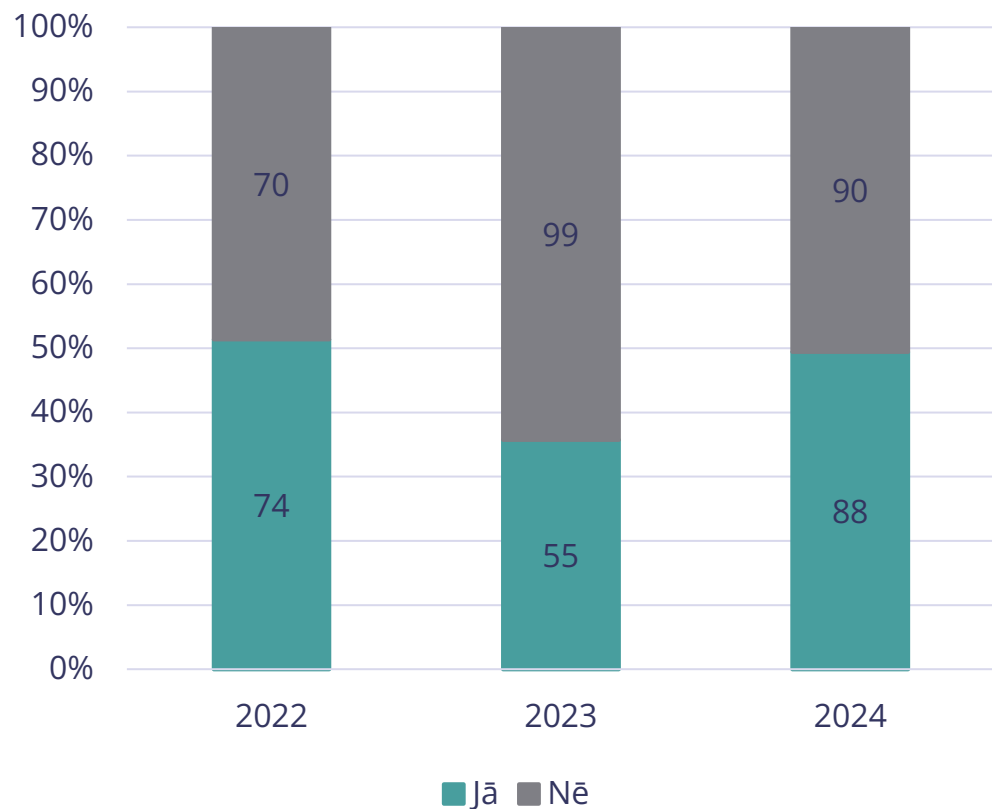


# Inovāciju aptauja: 178 respondenti

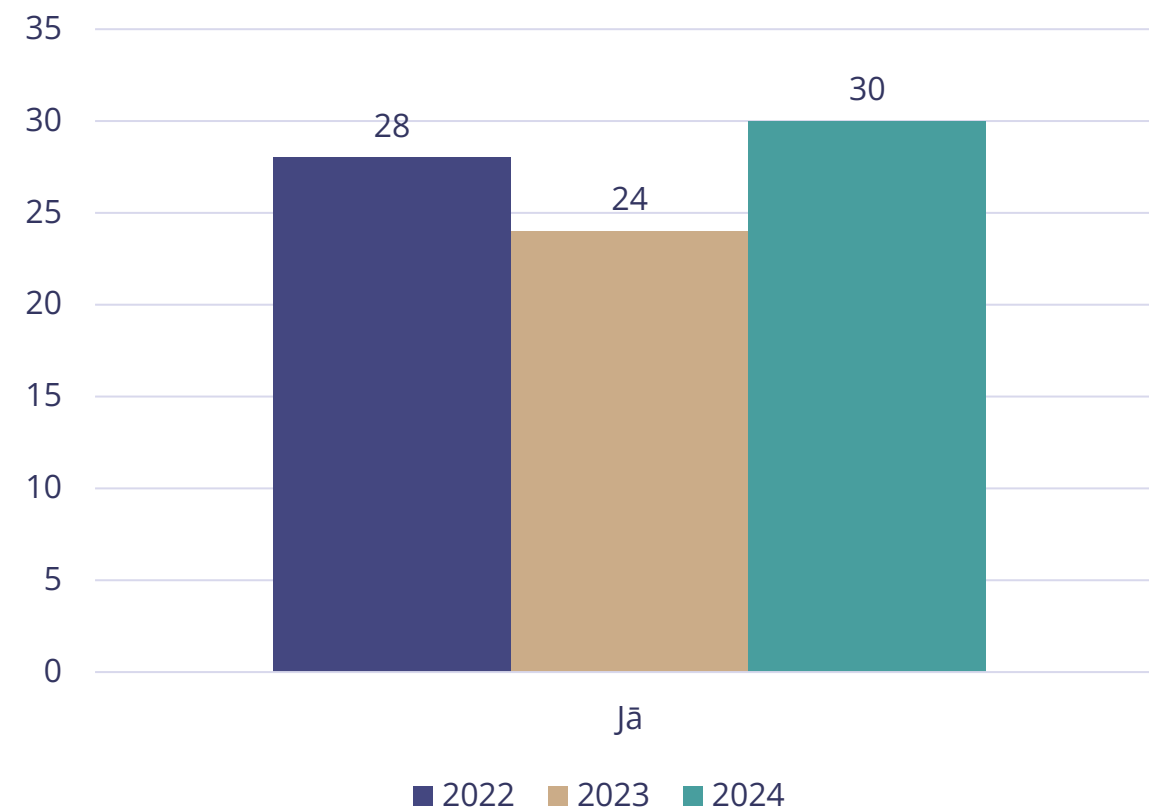


# Inovāciju tehnoloģiju risinājumi uzņēmumos

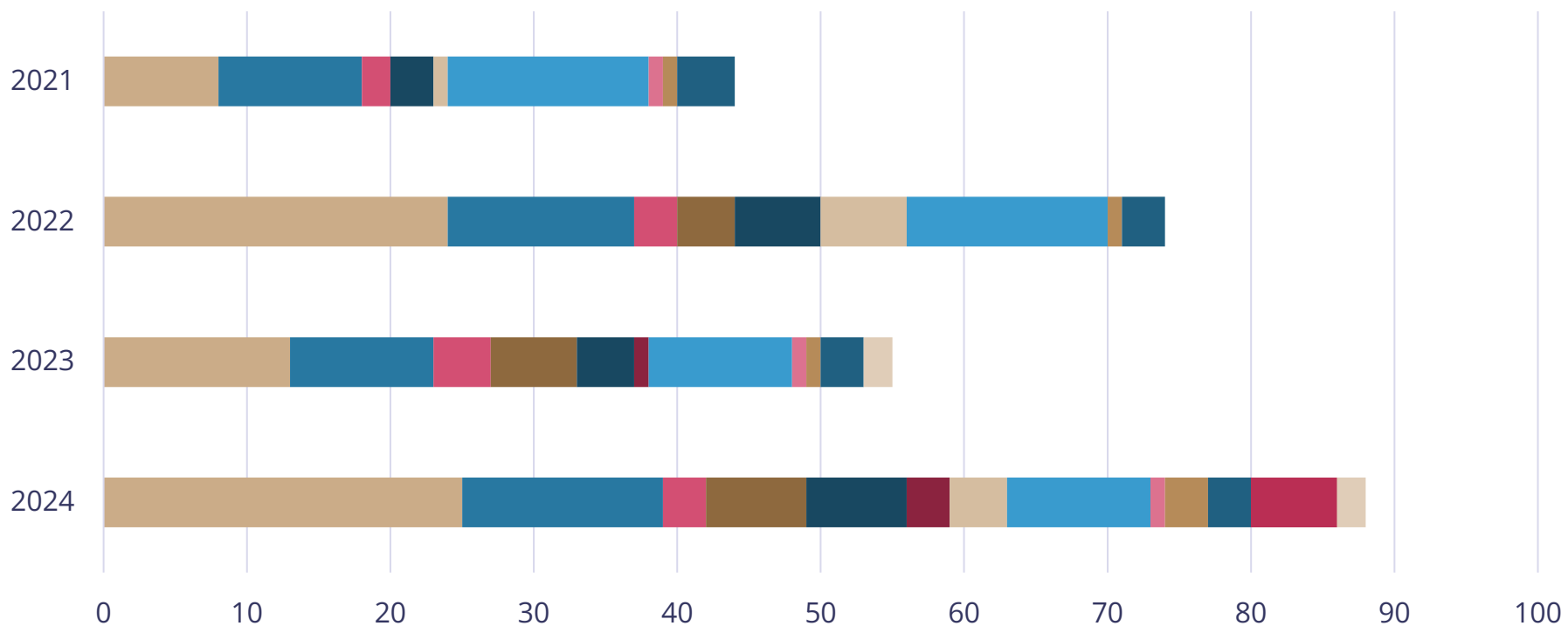
Vai uzņēmums šobrīd izmanto inovatīvus finanšu tehnoloģiju risinājumus?



Vai uzņēmumā ir izveidota komanda inovatīvu finanšu tehnoloģiju risinājumu izpētei vai ieviešanai?



# Tirgus dalībnieki, kas izmanto kādu inovatīvu risinājumu finanšu pakalpojumu sniegšanai



1. Visus 4 gadus inovatīvus risinājumus visvairāk izmanto apdrošināšanas brokeri un sabiedrības, kā arī kredītiestādes.

2. Respondentu skaits, kas piedāvāja saviem klientiem inovatīvus pakalpojumus:

➤ **2021. gads – 44**

➤ **2022. gads – 74**

➤ **2023. gads – 55**

➤ **2024. gads – 88**

■ Apdrošināšanas brokeri

■ Elektroniskās naudas iestādes

■ Ieguldījumu pārvaldes sabiedrības

■ Kooperatīvās krājaizdevu sabiedrības

■ Licencētie alternatīvo ieguldījumu fondu pārvaldnieki

■ Privātie pensiju fondi

■ Valūtu tirdzniecības sabiedrības

■ Apdrošināšanas sabiedrības, dalībvalstu AS filiāles Latvijā

■ Ieguldījumu brokeru sabiedrības

■ Kolektīvās finansēšanas pakalpojumu sniedzēji

■ Kredītiestādes, dalībvalstu kredītiestāžu filiāles Latvijā

■ Maksājumu iestādes

■ Reģistrētie alternatīvo ieguldījumu fondu pārvaldnieki

# FinTech risinājumi



**59**

API saskarņu nodrošināšana



**46**

Pakalpojumi datu mākonī



**46**

Digitālā klientu piesaiste



**34**

Mākslīgais intelekts



**24**

Digitālās platformas



**19**

Biometrijas risinājumi



**18**

Apdrošināšanas pakalpojumi ar tehnoloģiju palīdzību



**17**

Zibmaksājumi



**15**

Maksājuma ierosināšanas pakalpojums



**14**

Videi draudzīgs biznesa modelis



**14**

Lielie dati



**14**

Čatbots



**14**

Mašīnmācīšanās



**14**

Globālie tehnoloģiju uzņēmumi



**11**

Apdrošināšana pēc pieprasījuma



**11**

Atvērtās finanses



**9**

Regulatīvās tehnoloģijas



**6**

Konta informācijas pakalpojums



**6**

Automātiskās konsultācijas



**6**

Virtuālais padomdevējs



**5**

Nākamās paaudzes finanšu tirgus infrastruktūras



**5**

Pensijas izsekošanas sistēma



**4**

Viedie līgumi



**3**

Tokenizācija



**3**

Kolektīvās finansēšanas pakalpojumi



**2**

Parametriskā apdrošināšana



**2**

Uz telemātiku balstīta apdrošināšana



**1**

Sadalītās virsrāmatas tehnoloģija



**1**

Blokķēdes



**1**

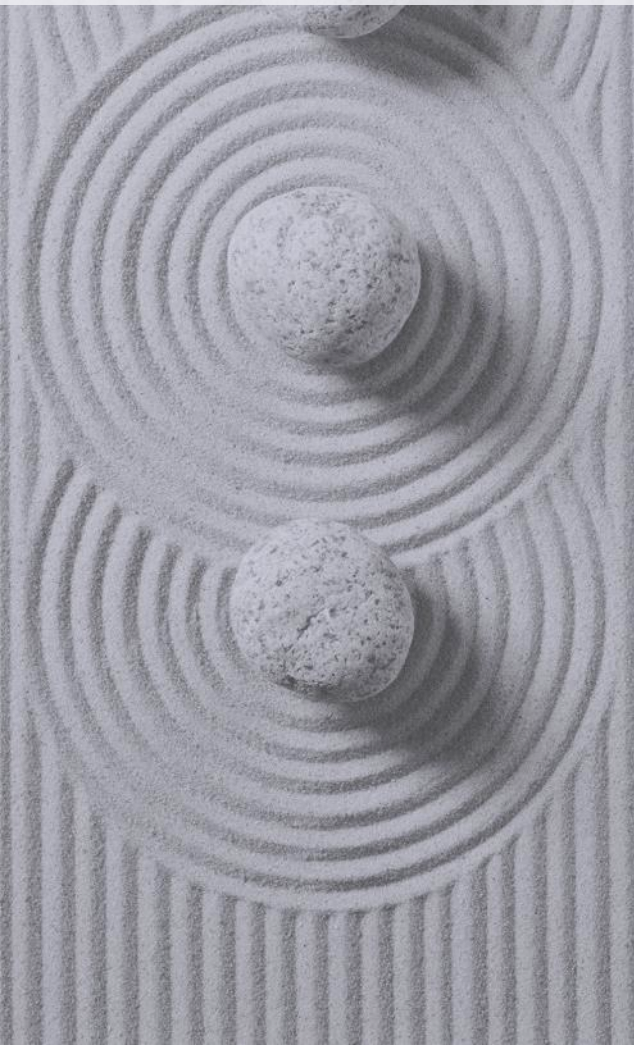
Web3

Biznesa  
modeļi

Procesi

Tehnoloģiskās  
lietojumprogra  
mmas

Produkti

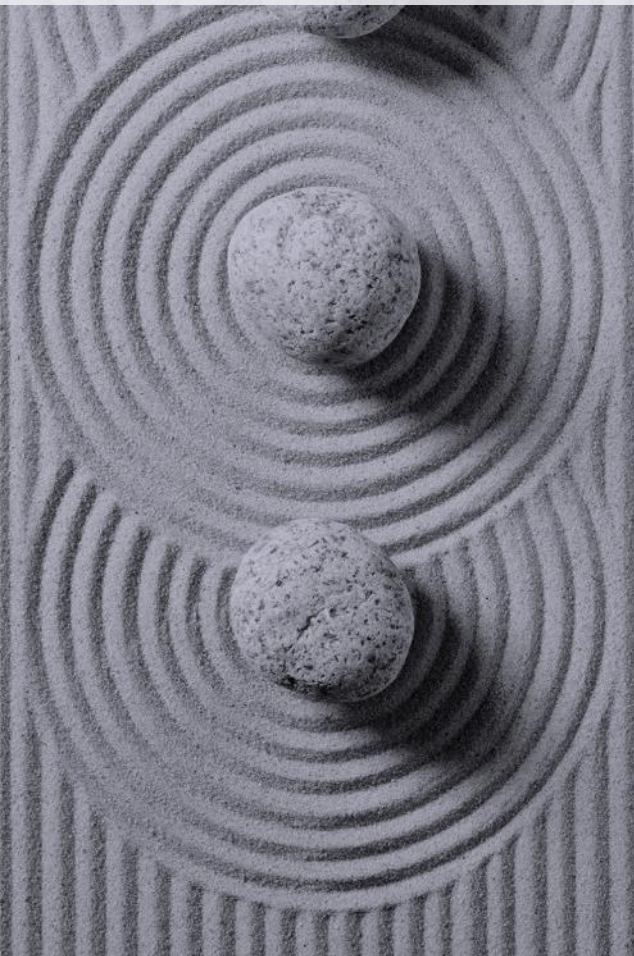


Biznesa  
modeļi

Procesi

Tehnoloģiskās  
lietojumprogra  
mmas

Produkti







**Apdrošināšanas pakalpojumi ar tehnoloģiju palīdzību (Insurance technology, InsurTech)** - ietver inovatīvas tehnoloģijas un bieži ir start-up, kas izaicina parasto apdrošināšanas praksi, piedāvājot novatoriskus risinājumus, mainot tradicionālos izplatīšanas kanālus un pārveidojot nozares dinamiku, lai veicinātu lielāku konkurētspēju un orientāciju uz klientiem. Bieži savā darbībā tiek izmantots mākslīgais intelekts un lielo datu analīze, lai piedāvātu personalizētus apdrošināšanas produktus privātpersonām.



**Globālie tehnoloģiju uzņēmumi (BigTech)** - uzņēmumi, kuriem ir relatīvas priekšrocības digitālo tehnoloģiju jomā, galvenokārt saistībā ar tirgus pozīciju un ļoti plašu lietotāju loku. Terminu BigTech visbiežāk attiecina uz tādiem uzņēmumiem kā GAFAM (ASV) – Google, Amazon, Facebook, Apple, Microsoft – un BAT (Ķīna) – Baidu, Alibaba, Tencent –, kā arī citiem globāliem tehnoloģiju milžiem.



**Kolektīvās finansēšanas pakalpojumi (Crowdfunding)**- nozīmīga starpniecība, kad kolektīvās finansēšanas pakalpojumu sniedzējs, pašam neuzņemoties saistības, vada sabiedrībai pieejamu digitālu platformu, lai savestu kopā potenciālos ieguldītājus vai aizdevējus ar uzņēmumiem, kas meklē finansējumu. Šāds finansējums izpaužas kā aizdevumi vai ieguldījumi uzņēmuma kapitālā.



**Nākamās paaudzes finanšu tirgus infrastruktūras (Next-generation Financial Market infrastructures)** - finanšu tirgus infrastruktūras ietver ikdienā izmantotās maksājumu sistēmas, kā arī specializētākas sistēmas, kas pārvieta naudu, akcijas, obligācijas un citus finanšu aktīvus starp bankām un finanšu iestādēm.



**Atvērtās finanses (Open Finance atbalsta Open Banking)**- banku darbības kontekstā atklātie dati ir pārvērsti "atvērtās banku darbības" regulējumā, dodot klientiem tiesības atļaut bankām koplietot savus personas datus ar trešajām personām, lai iegūtu lielāku piekļuvi finansējumam atvērtākā un konkurētspējīgākā tirgū.

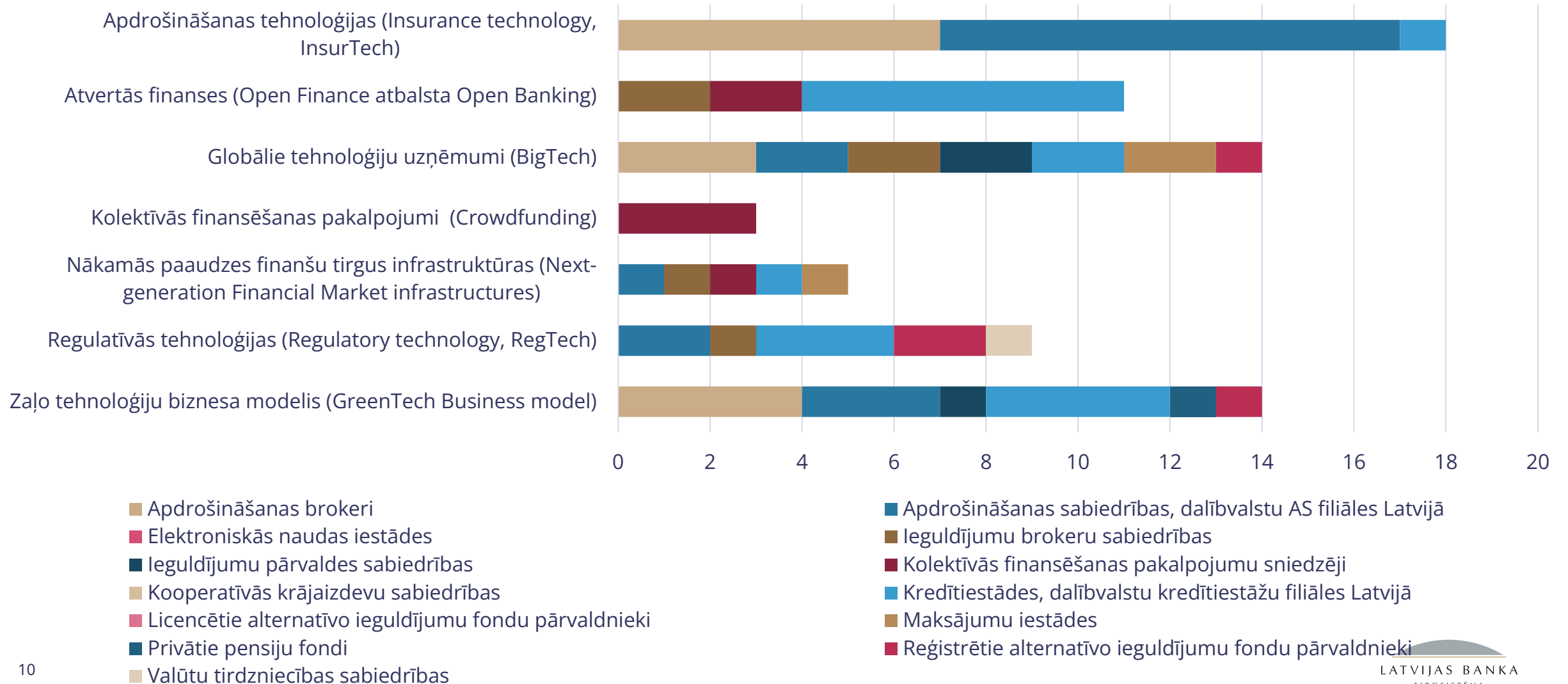


**Regulatīvās tehnoloģijas (Regulatory technology, RegTech)** - inovatīvas tehnoloģijas, kuras tirgus dalībnieki var izmantot, lai efektīvāk un rezultatīvāk sekotu normatīvajām un atbilstības prasībām.



**Zaļo tehnoloģiju biznesa modelis (GreenTech Business model)**- modelis galvenokārt koncentrējas uz videi draudzīgu tehnoloģiju vai produktu izstrādi un nodrošināšanu. Šo tehnoloģiju mērķis ir samazināt negatīvo ietekmi uz vidi, piemēram, samazināt oglekļa emisijas, saglabāt resursus vai veicināt atjaunojamās enerģijas avotus. Uzņēmējdarbības modeļi ir ilgtspējīgi finansiāli, sociāli un vides ziņā. Peļņa tiek radīta kā līdzeklis, lai uzturētu un paplašinātu uzņēmējdarbību un tā pozitīvo ietekmi uz planētu.

# Jaunu inovatīvu biznesa modeļu izmantošana

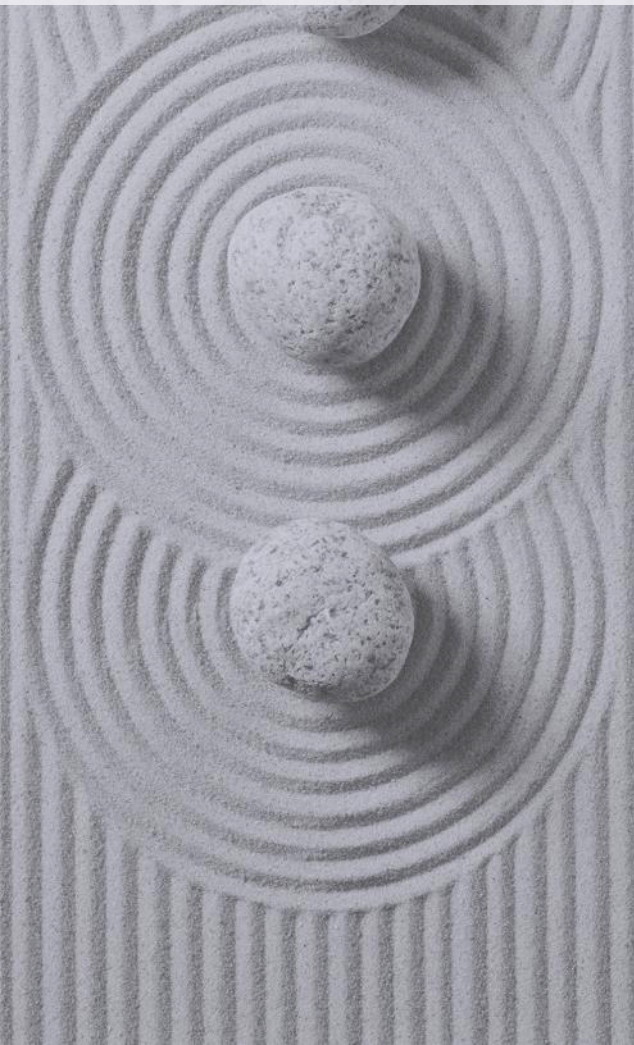


Biznesa  
modeļi

Procesi

Tehnoloģiskās  
lietojumprogra  
mmas

Produkti





**Biometrijas risinājumi (Biometrics)** - personas dati, kas iegūti īpašas tehniskas apstrādes rezultātā saistībā ar fiziskas personas fiziskajām, fizioloģiskajām vai uzvedības īpašībām, kas ļauj vai apstiprina šīs fiziskās personas unikālo identifikāciju, piemēram, sejas attēli vai daktiloskopiskie dati.



**Digitālā klientu piesaiste (Digital Onboarding)** - process, kurā tiek piesaistīts jauns klients uzņēmumam vai attālināti abonēts jauns lietotājs jaunam pakalpojumam.



**Konta informācijas pakalpojums, KIP (Account information service, AIS)** - tiešsaistes pakalpojums, kuru lietojot vienā lietotnē iespējams aplūkot informāciju par konta atlikumiem dažādās kredītiestādēs.



**Lielie dati (Big Data)** - attiecas uz lielu datu apjomu, ko ļoti ātri rada liels skaits dažādu avotu. Datus var izveidot cilvēki vai ģenerēt mašīnas, piemēram, sensori, kas apkopo klimata informāciju, satelītattēlus, digitālos attēlus un video, pirkuma darījumu ierakstus, GPS signālus un daudz ko citu.



**Maksājuma ierosināšanas pakalpojums, MIP (Payment initiation service, PIS)** - izmantojot šo pakalpojumu, lietotājs trešās personas (piemēram, internetveikala) elektroniskajā vietnē var veikt maksājumu no sava konta, nepametot šo vietni, proti, neveicot autentifikāciju internetbankā.



**Mākslīgais intelekts (Artificial Intelligence)** - digitālo tehnoloģiju izmantošana, lai radītu sistēmas, kas spēj veikt uzdevumus, par kuriem parasti tiek uzskatīts, ka to paveikšanai nepieciešams cilvēka intelekts.



**Mašīnmācīšanās (Machine Learning)** - mākslīgā intelekta veids, kas vērsts uz datorsistēmu izveidi, kas mācās no datiem.

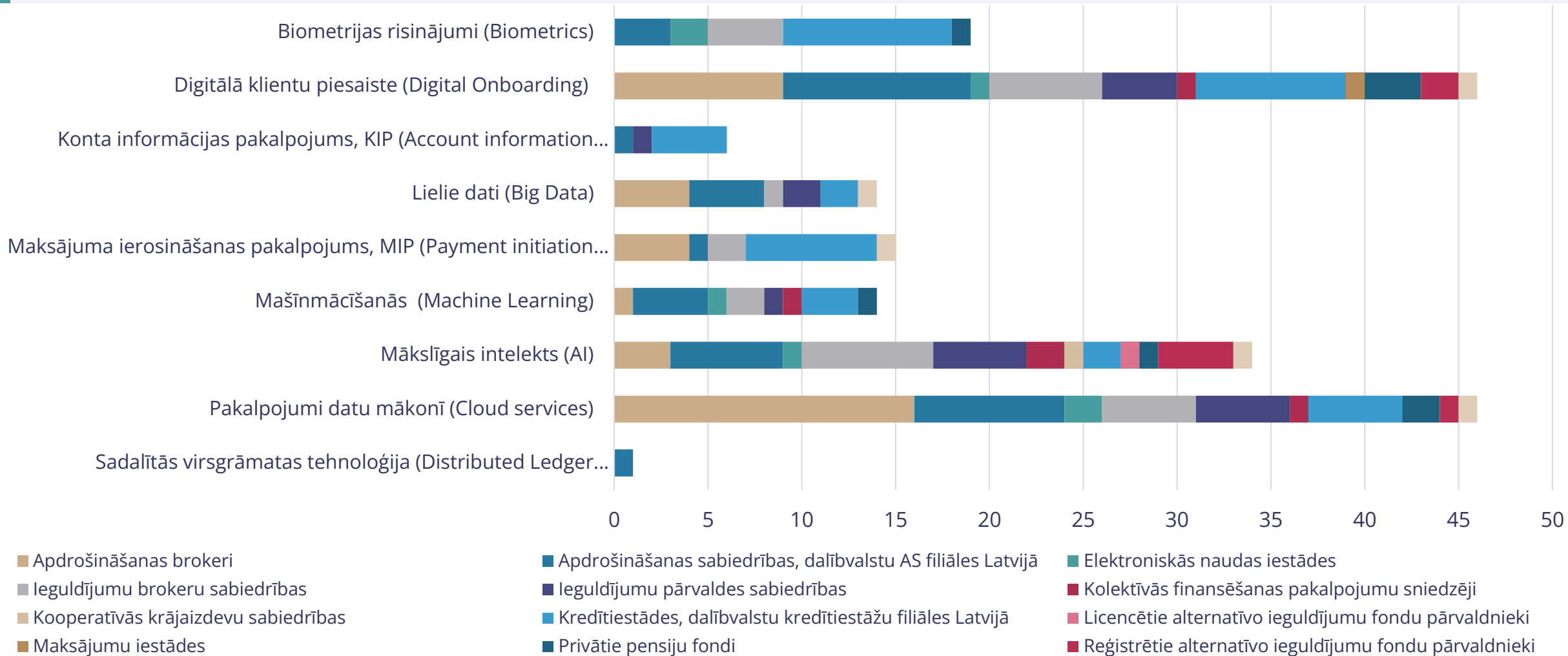


**Pakalpojumi datu mākonī (Cloud services)** - virtuāla infrastruktūra datu glabāšanai. Ar lietotāja atļauju šie dati ir pieejami no fiziskām ierīcēm (datoriem, planšetēm, viedtālruniem), kam ir piekļuve internetam.



**Sadalītās virsgrāmatas tehnoloģija (Distributed Ledger Technology, DLT)** - tehnoloģija, kurā izmanto neatkarīgus datorus, sauktus par mezgliem (nodes), lai ierakstītu, koplietotu un sinhronizētu darījumus ar to attiecīgajām elektroniskās uzskaites vienībām.

# Jaunu un inovatīvu procesu izmantošana

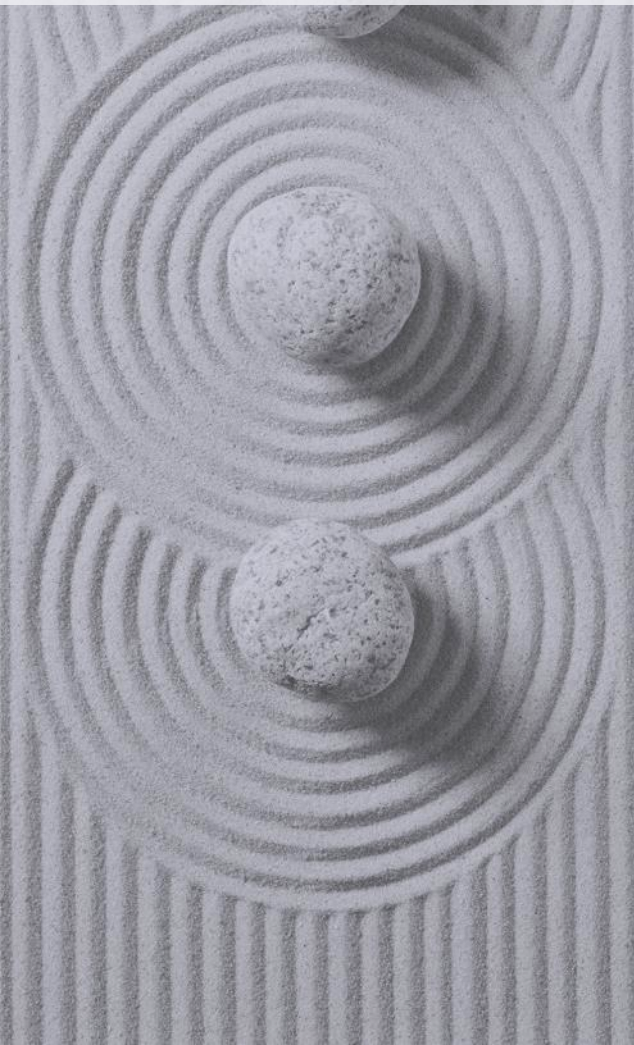


Biznesa  
modeļi

Procesi

Tehnoloģiskās  
lietojum-  
programmas

Produkti





**API saskarņu nodrošināšana (Application Programming Interface)** - programmatūra, kas nodrošina iespēju divām sistēmām acumirkļi savstarpēji sazināties. Izmantojot API, sistēmas nodod informāciju un var veikt darbības lietotāja vārdā. API ir iepriekš definētu procedūru, funkciju un struktūru kopums. Tā tiek īstenota kā papildprogramma (pakalpojums), ko iespējams izmantot kopā ar ārējo programmatūru. API izmanto programmētāji, lai veidotu dažādas papildprogrammas un savstarpēji savienotas sistēmas.



**Automātiskās konsultācijas (Robo-advice)** - lietojumprogrammas, kas apvieno digitālās saskarnes un algoritmus, kā arī var ietvert mašīnmācību, lai sniegtu klientiem pakalpojumus no automatizētiem finanšu ieteikumiem līdzīgumu starpniecībai un portfeļa pārvaldībai.



**Blokķēde (Blockchain)** - decentralizēta datubāze ar datu struktūru, kas sastāv no saistītiem datu blokiem, piem., apstiprināti finanšu darījumi, kuros katrs bloks norāda/atsaucas uz iepriekšējo, veidojot ķēdi lineārā un hronoloģiskā secībā.



**Čatbots (Chat Bots)** - datorprogramma, kas simulē cilvēku sarunu, izmantojot balss komandas vai teksta tērzēšanu vai abus.



**Digitālās platformas (Digital Platforms)** - tehniska infrastruktūra, kas ļauj vismaz vienai finanšu iestādei tieši (vainetieši, izmantojot regulētu vai neregulētu starpnieku) tirgot klientiem un/vai slēgt ar klientiem līgumus par finanšu produktiem un pakalpojumiem.



**Tokenizācija (Tokenization)** - attiecas uz digitālo žetonu (tokenu) izveidi, kas atspoguļo reālus aktīvus, kas izdoti blokķēdē.



**Viedie līgumi (Smart contracts)** - automatizēts mehānisms, kurā iesaistītas divas vai vairāk puses un kurā digitālie līdzekļi tiek ievietoti un vēlāk sadalīti, pamatojoties uz kādu iepriekš iestatītu formulu un iedarbināšanas notikumu. Līgums var darboties, kā ieprogrammēts, bez dīkstāves, cenzūras, krāpšanas vai trešo pušu iejaukšanās. Datorizēts darījuma protokols, kas izpilda līguma nosacījumus.



**Virtuālais padomdevējs (Next Best Action)** - ļauj organizācijām pielāgot savu mijiedarbību ar klientiem, pamatojoties uz viņu vēlmēm, uzvedību un vēsturiskajiem datiem. Tas nodrošina personalizētāku un atbilstošāku pieredzi, palielinot klientu apmierinātību un lojalitāti.

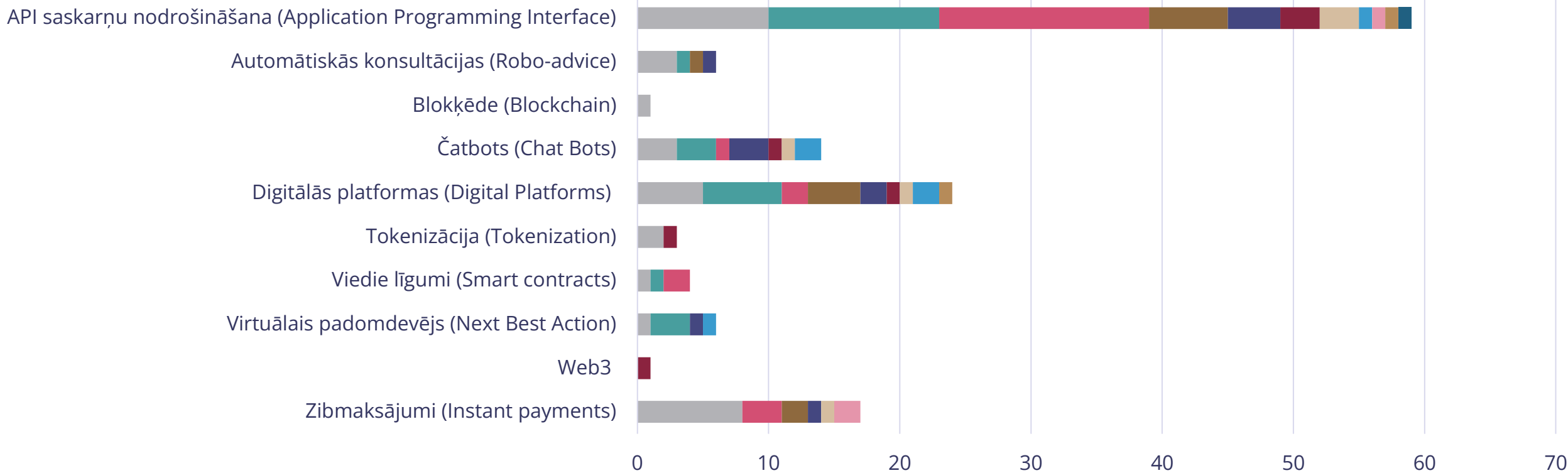


**Zibmaksājumi (Instant payments)** - jaunas maksājumu infrastruktūras nodrošināts pakalpojums, kas ļauj veikt maksājumu starp bankām dažu sekunžu laikā visu diennakti katru gada dienu (24/7/365).



**Web3** - jauna paradigma, kurā lietotāji kontrolē savus datus un izvēlas, ar ko un kad tos kopīgot. Nododot datus atpakaļ lietotāju rokās, Web3 ļauj izvairīties no datu uzkrāšanas tikai dažās platformās. Būtiska Web3 izmaiņa, salīdzinot ar Web 2.0 modeli, kuras pamatā ir BigTech platformas, ir tehnoloģiju izmantošana, lai panāktu automatizētu datu pārbaudi, kas savukārt ļauj decentralizēt pakalpojumus un noņemt starpniekus.

# Jaunas un inovatīvas tehnoloģiskās lietojumprogrammas



- Kredītiestādes, dalībvalstu kredītiestāžu filiāles Latvijā
- Apdrošināšanas brokeri
- Ieguldījumu pārvaldes sabiedrības
- Elektroniskās naudas iestādes
- Valūtu tirdzniecības sabiedrības
- Reģistrētie alternatīvo ieguldījumu fondu pārvaldnieki

- Apdrošināšanas sabiedrības, dalībvalstu AS filiāles Latvijā
- Ieguldījumu brokeru sabiedrības
- Kolektīvās finansēšanas pakalpojumu sniedzēji
- Privātie pensiju fondi
- Maksājumu iestādes

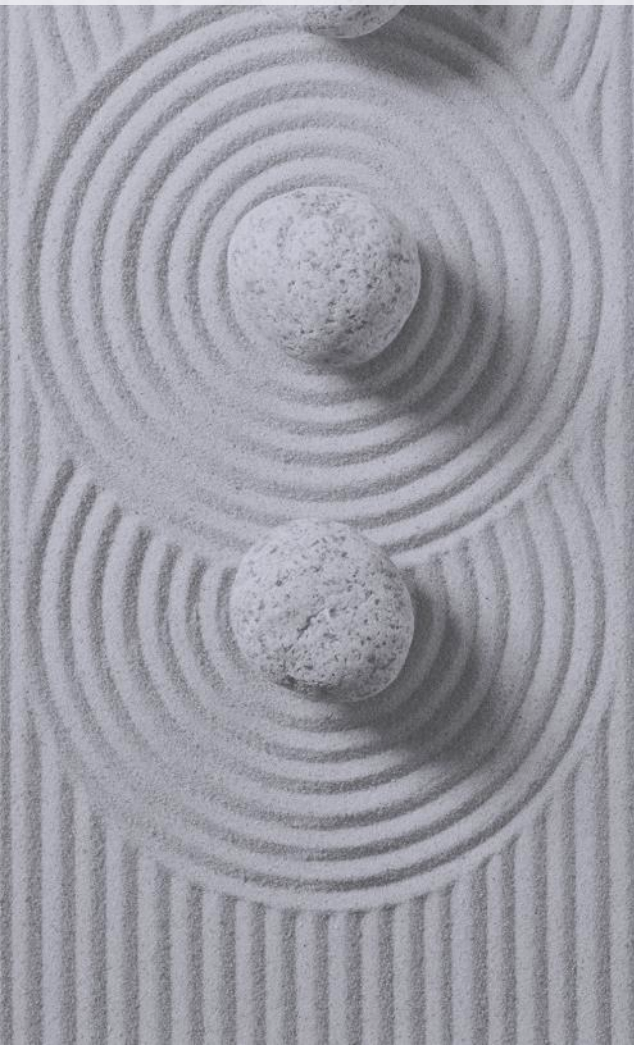


Biznesa  
modeļi

Procesi

Tehnoloģiskās  
lietojum-  
programmas

Produkti





**Apdrošināšana pēc pieprasījuma (On-demand or Just in time insurance)** - apdrošināšanas risinājums, kurš paredz pakalpojuma pielāgošanu individuālām vajadzībām pēc pieprasījuma, proti, kad klients iegādājas kādu apdrošināšanas produktu (risku) tikai konkrētam brīdim, kurā šāds apdrošināšanas segums ir nepieciešams (piemēram, auto apdrošināšana uz konkrētu stundu vai dienu, kurā auto tiek izmantots). Tas attiecas arī uz apdrošināšanas veidiem, kurus parasti klienti iegādājas ilgākam laikam, piemēram, īpašuma, transporta vai nelaimes gadījumu apdrošināšana.



**Parametriskā apdrošināšana (Parametric insurance)** - apdrošināšanas veids, kas sedz iepriekš noteikta ārēja notikuma iestāšanos, nevis atlīdzina apdrošinājuma ņēmējam radušos faktiskos zaudējumus.

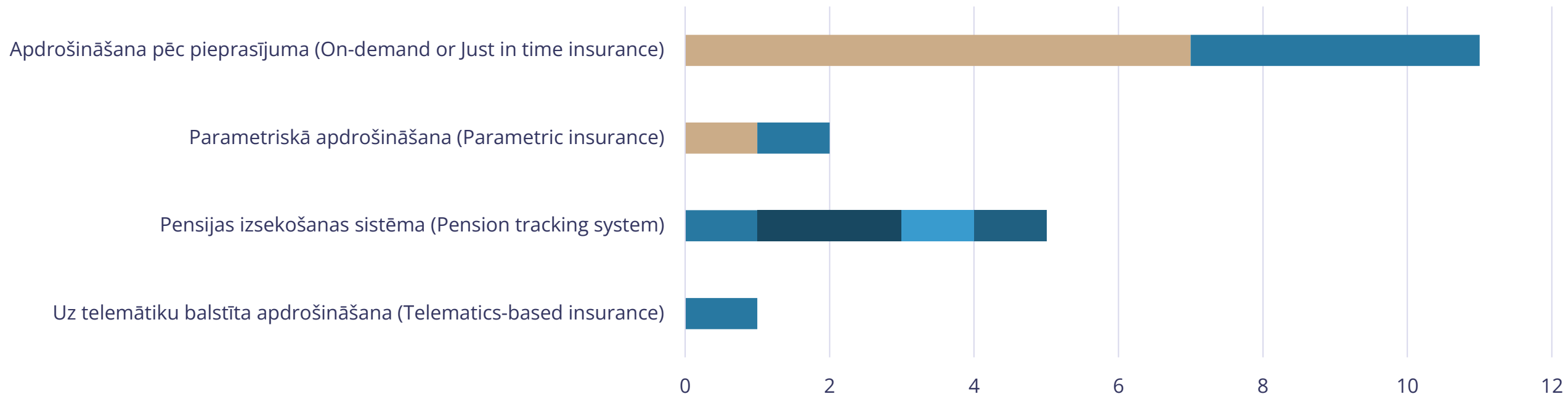


**Pensijas izsekošanas sistēma (Pension tracking system)** - nodrošina visu pensiju avotu apkopojumu, un to var izmantot, lai apkopotu vairākus dažādus pensiju plānus.



**Uz telemātiku balstīta apdrošināšana (Telematics-based insurance)** - ar telemātiku/savienotām ierīcēm saistītu produktu parādīšanās, jo īpaši transportlīdzekļu apdrošināšanā, bet arī mājāsaimniecības un veselības apdrošināšanā.

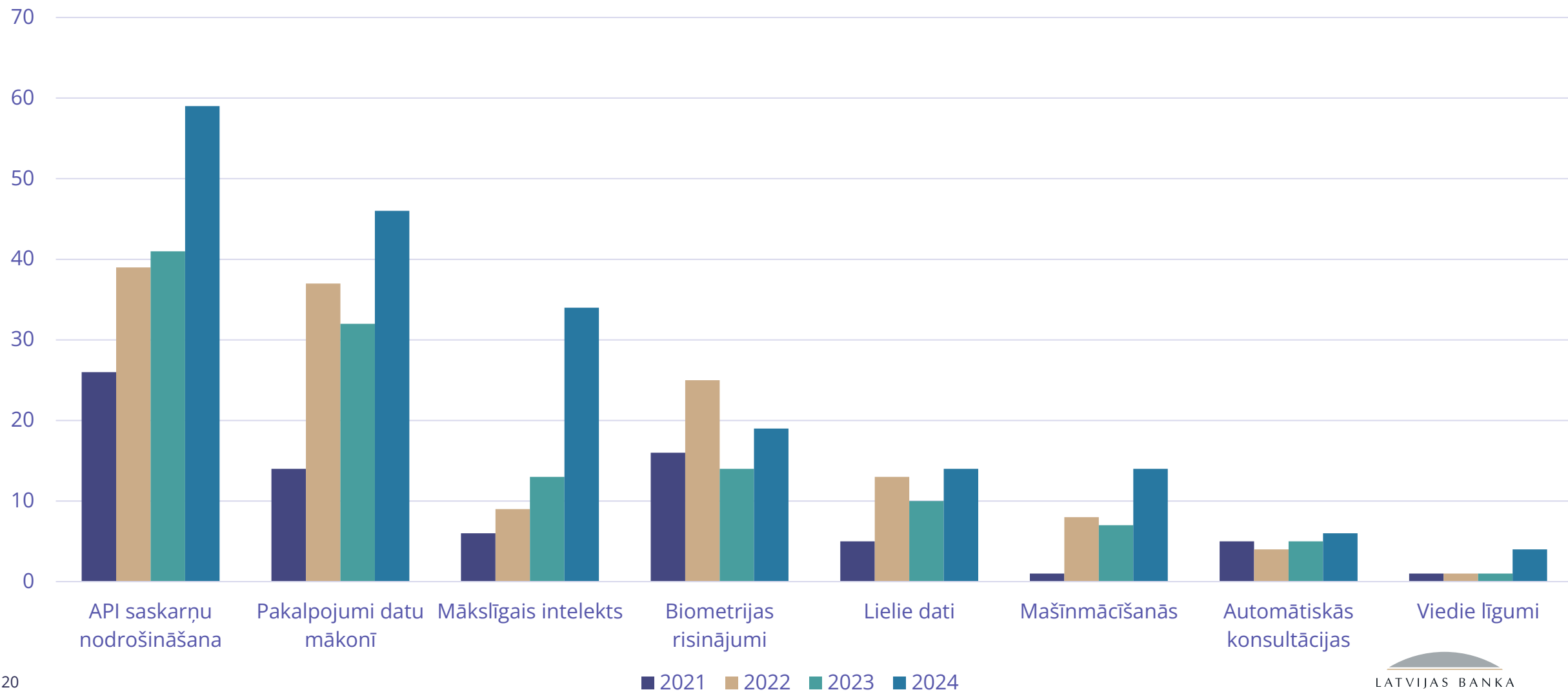
# Jauni un inovatīvi produkti



- Apdrošināšanas brokeri
- Elektroniskās naudas iestādes
- Ieguldījumu pārvaldes sabiedrības
- Kooperatīvās krājaizdevu sabiedrības
- Licencētie alternatīvo ieguldījumu fondu pārvaldnieki
- Privātie pensiju fondi
- Valūtu tirdzniecības sabiedrības

- Apdrošināšanas sabiedrības, dalībvalstu AS filiāles Latvijā
- Ieguldījumu brokeru sabiedrības
- Kolektīvās finansēšanas pakalpojumu sniedzēji
- Kredītiestādes, dalībvalstu kredītiestāžu filiāles Latvijā
- Maksājumu iestādes
- Reģistrētie alternatīvo ieguldījumu fondu pārvaldnieki

# TOP inovācijas



# Galvenie riski un izaicinājumi Fintech inovācijās



## Atbilstība normatīvajiem aktiem

Uzņēmumam jāorientējas sarežģītā noteikumu vidē, kas atšķiras atkarībā no valsts un reģiona.



## Kiberdrošības draudi

Fintech uzņēmumi ir vieni no galvenajiem kiberuzbrukumu mērķiem, jo tie apstrādā sensitīvus finanšu datus.



## Bažas par datu privātumu

Uzņēmumam ir jānodrošina lietotāju datu privātumu un aizsardzību, ņemot vērā patērētāju un regulatoru pastiprinātu pārbaudi.



## Tehnoloģiju integrācija

Jaunu tehnoloģiju integrēšana esošajās finanšu sistēmās un infrastruktūrā var būt sarežģīta.

# Galvenie riski un izaicinājumi Fintech inovācijās turpinājums



## Tirgus konkurence

Sektors ir ļoti konkurētspējīgs ar straujām inovācijām un pastāvīgi parādās jauni dalībnieki.



## Klientu uzticēšanās un pieņemšana

Uzņēmumam nepieciešams iegūt un uzturēt klientu uzticību jaunajām finanšu tehnoloģijām.



## Finanšu stabilitāte un ilgtspēja

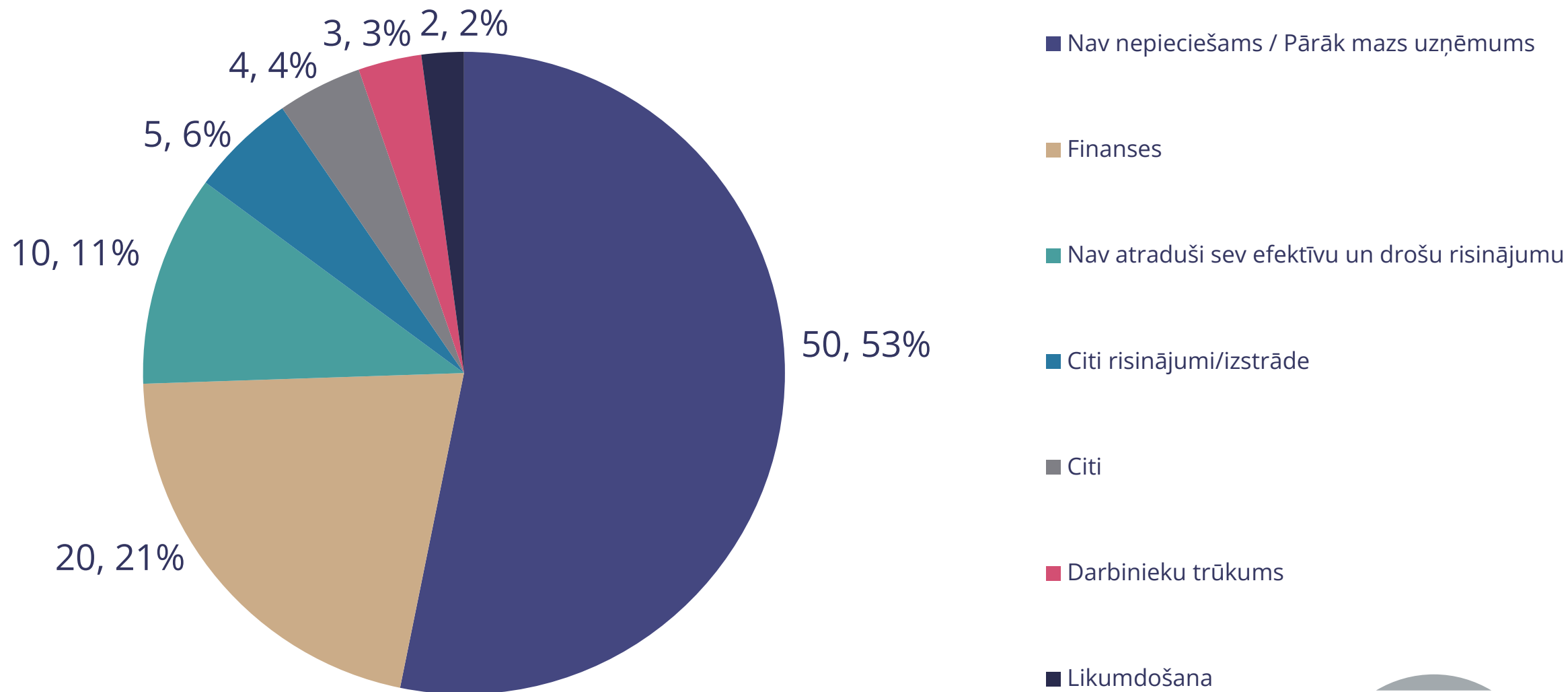
Finanšu ilgtspējības nodrošināšana un ar strauju izaugsmi saistīto risku pārvaldīšana.



## Operacionālie riski

Darbības risku, tostarp sistēmas kļūmju, krāpšanas un procesa neefektivitātes, pārvaldība.

# Uzņēmumu konstatētie šķēršļi



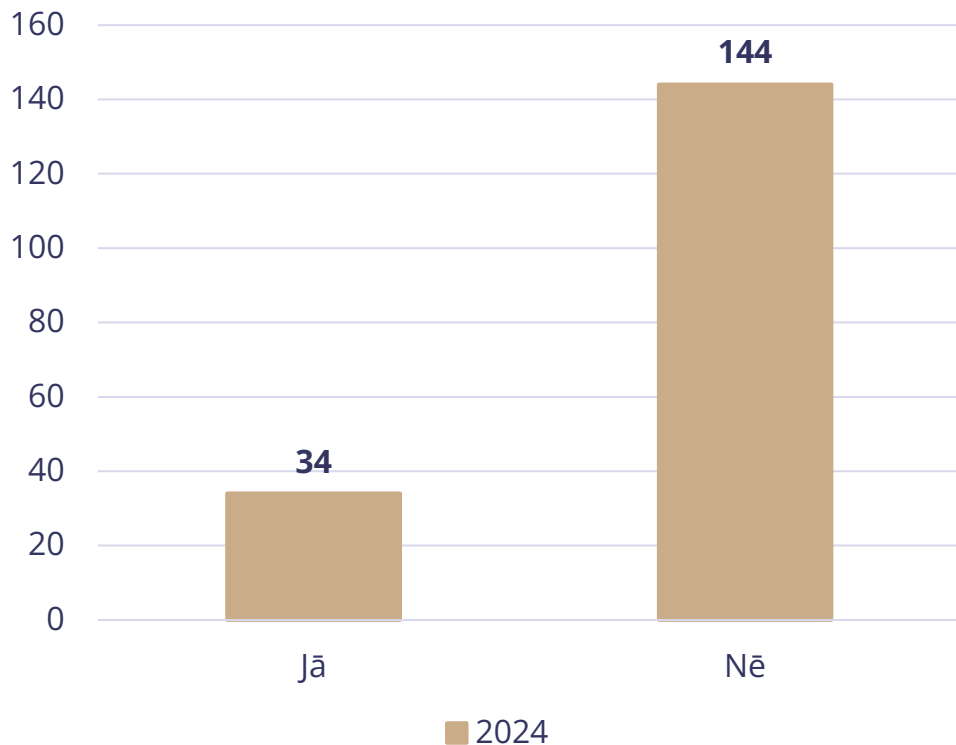
# Mākslīgais intelekts



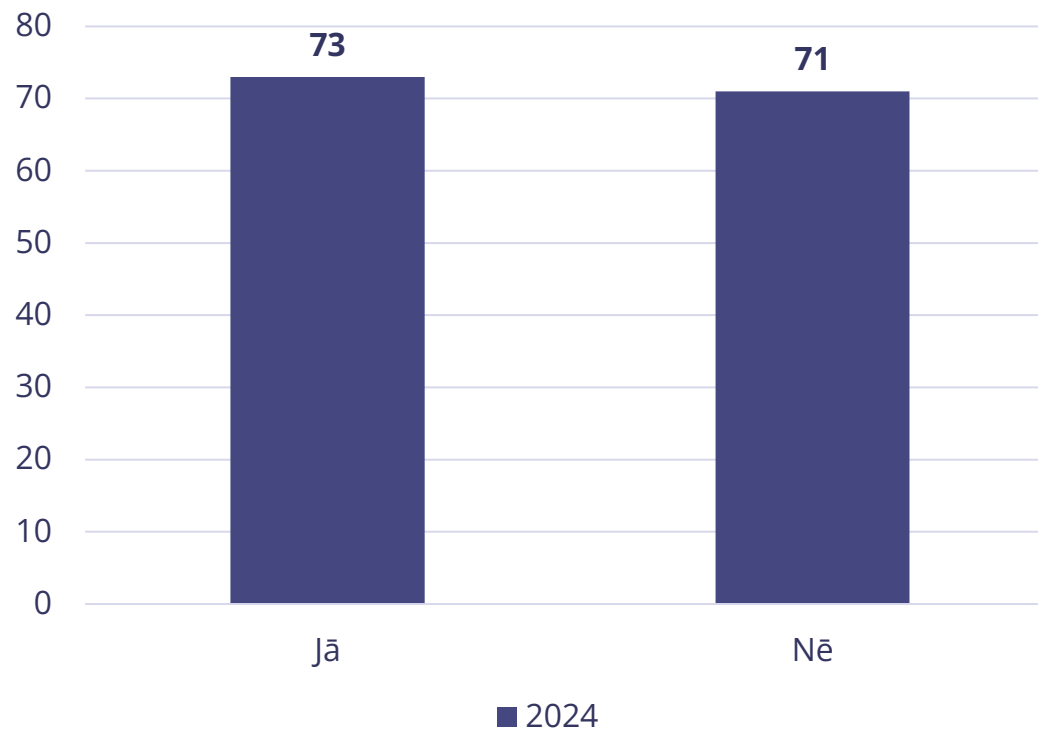


# Mākslīgais intelekts uzņēmumos

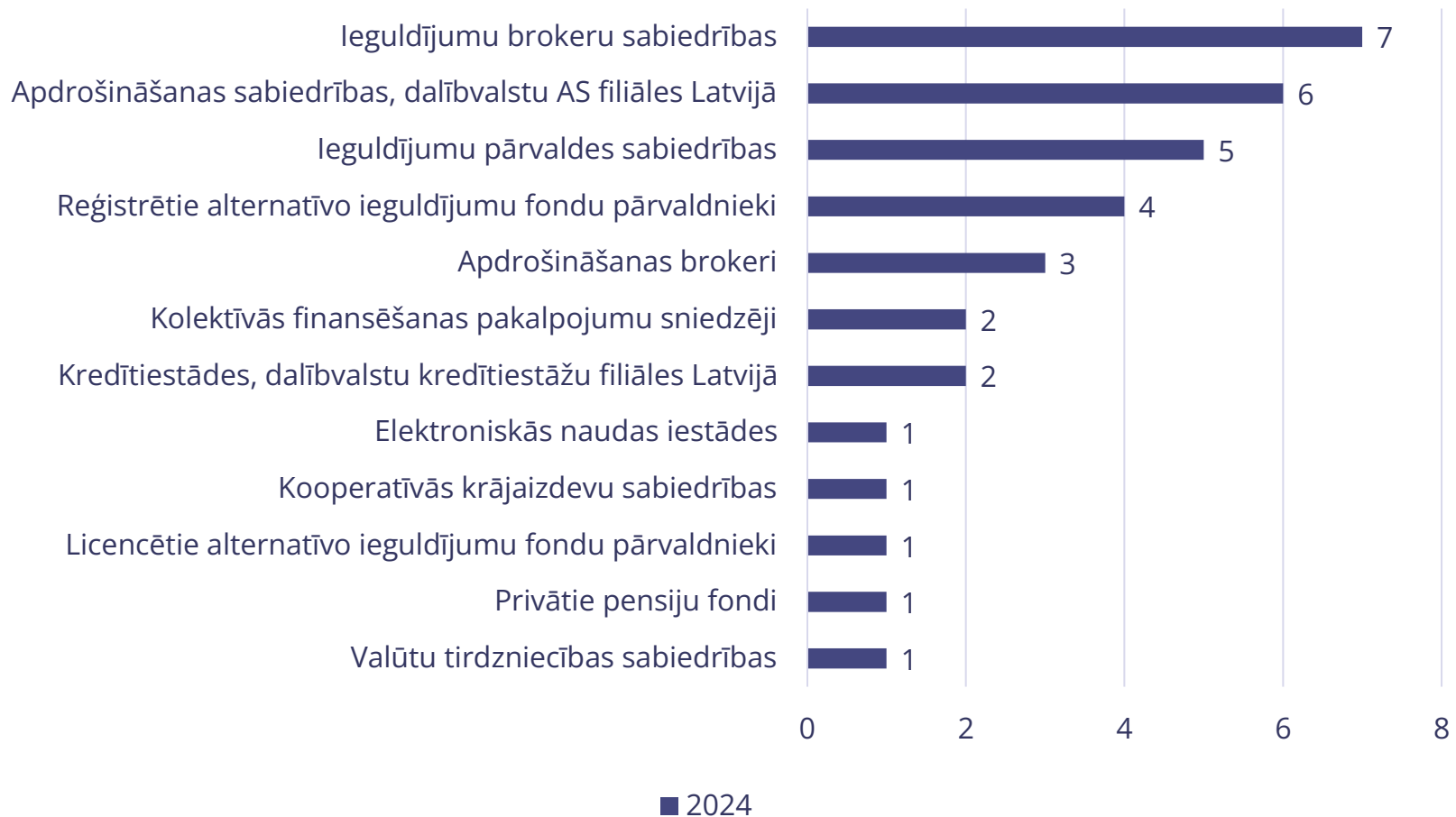
**Vai uzņēmums šobrīd izmanto mākslīgā intelekta risinājumus?**



**Vai uzņēmumā tiek apsvērta mākslīgā intelekta izmantošana nākotnē?**

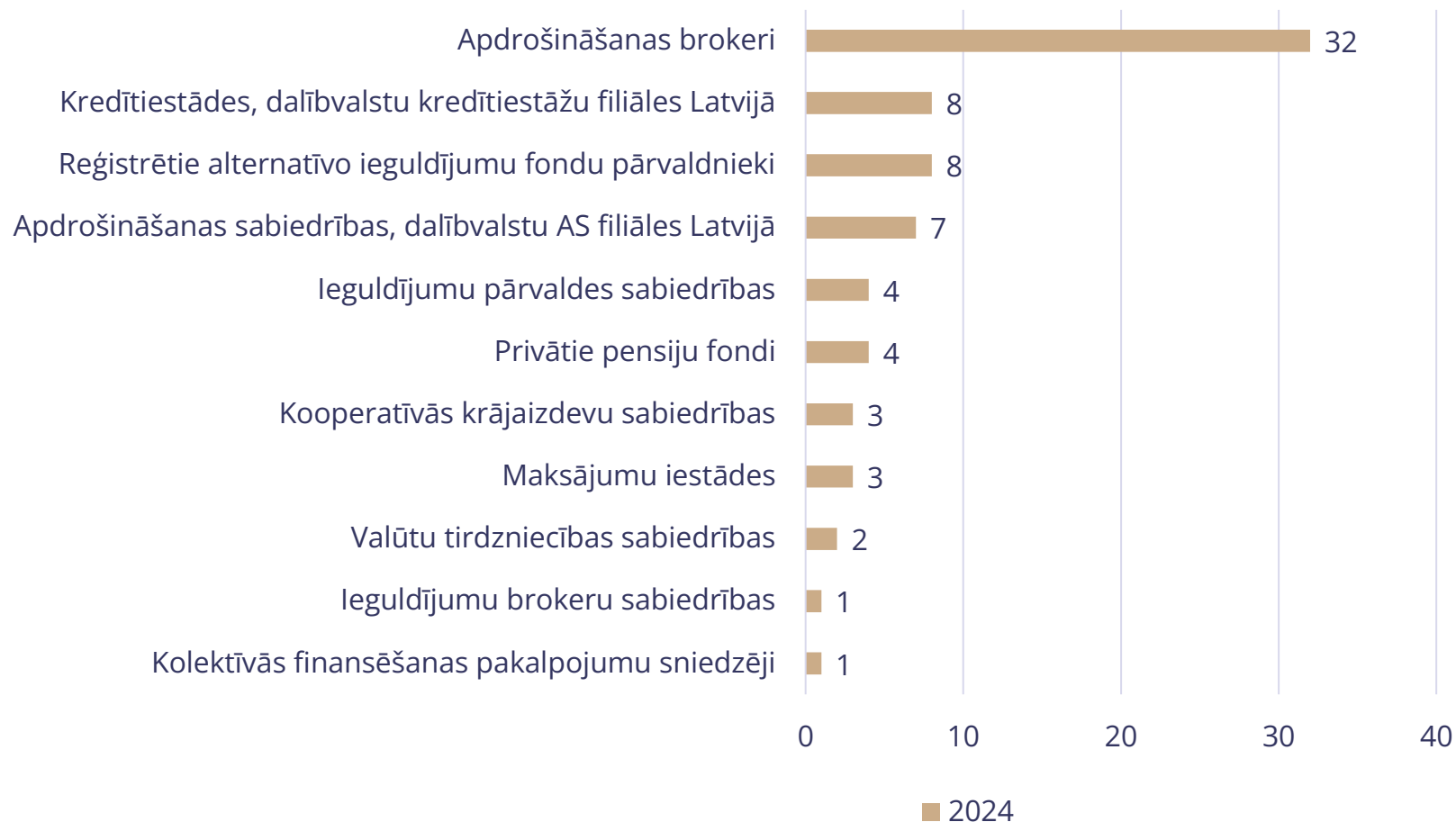


# Tirgus dalībnieki, kas izmanto mākslīgā intelekta risinājumu finanšu pakalpojumu sniegšanai



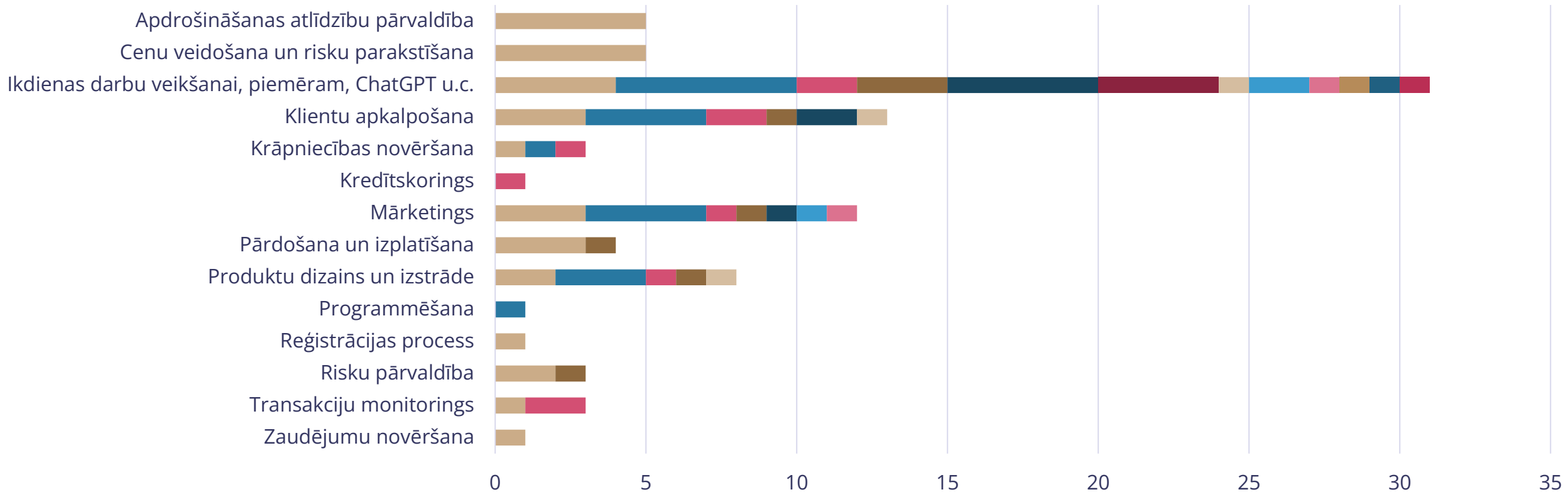
1. Gandrīz visi tirgus segmenti, izņemot maksājumu iestādes, izmanto mākslīgo intelektu.
2. Visvairāk mākslīgo intelektu izmanto ieguldījumu brokeru sabiedrības, Apdrošināšanas sabiedrības un ieguldījumu pārvaldes sabiedrības

# Tirgus dalībnieki, kas šobrīd neizmanto, bet nākotnē plāno izmantot mākslīgā intelekta risinājumus finanšu pakalpojumu sniegšanai



1. Gandrīz visi tirgus segmenti, izņemot Elektroniskās naudas iestādes un Licencēto alternatīvo ieguldījumu fondu pārvaldniekus, plāno nākotnē izmantot mākslīgo intelektu.
2. Visvairāk mākslīgā intelekta izmantošanā ir ieinteresēti Apdrošināšanas brokeri, Kredītiestādes, Reģistrētie alternatīvo ieguldījumu fondu pārvaldnieki un Apdrošināšanas sabiedrības.

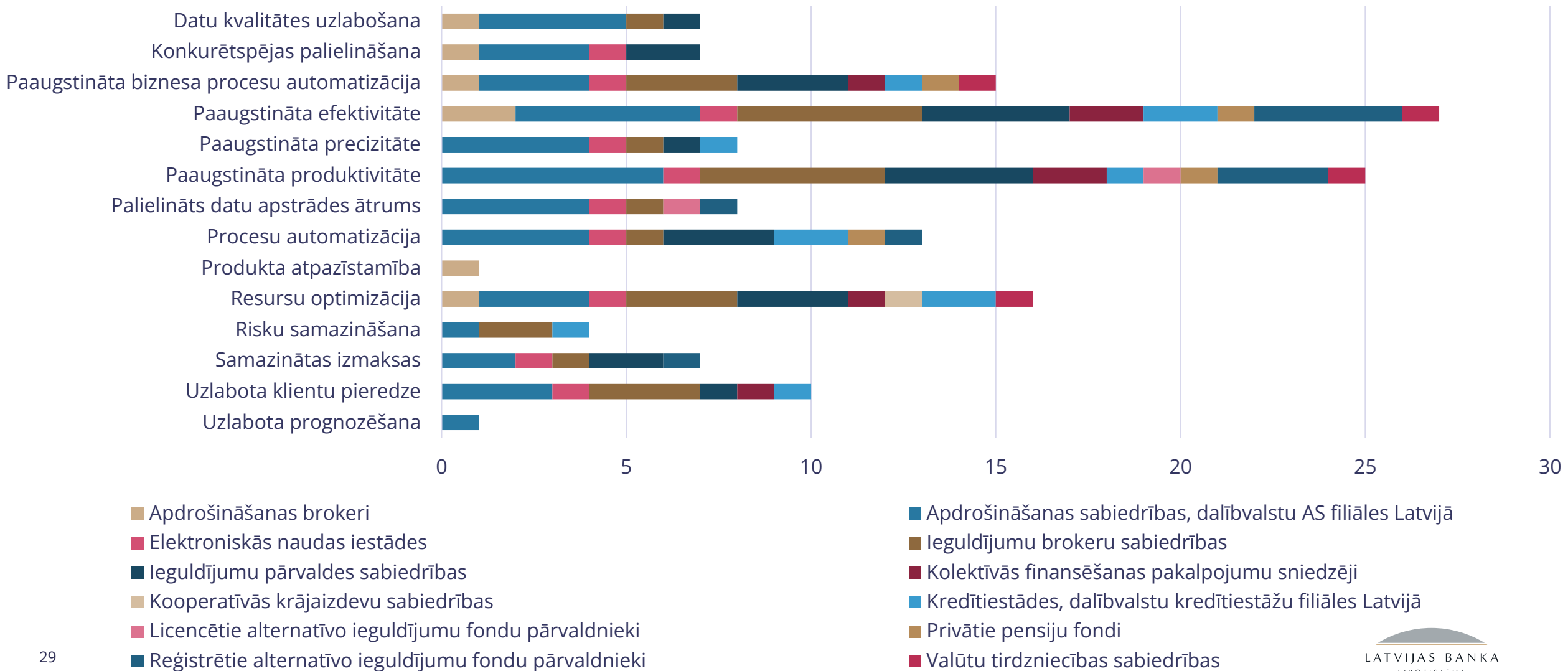
# Kādiem pakalpojumiem/procesiem/ikdienas darbiem tirgus dalībnieki izmanto mākslīgo intelektu



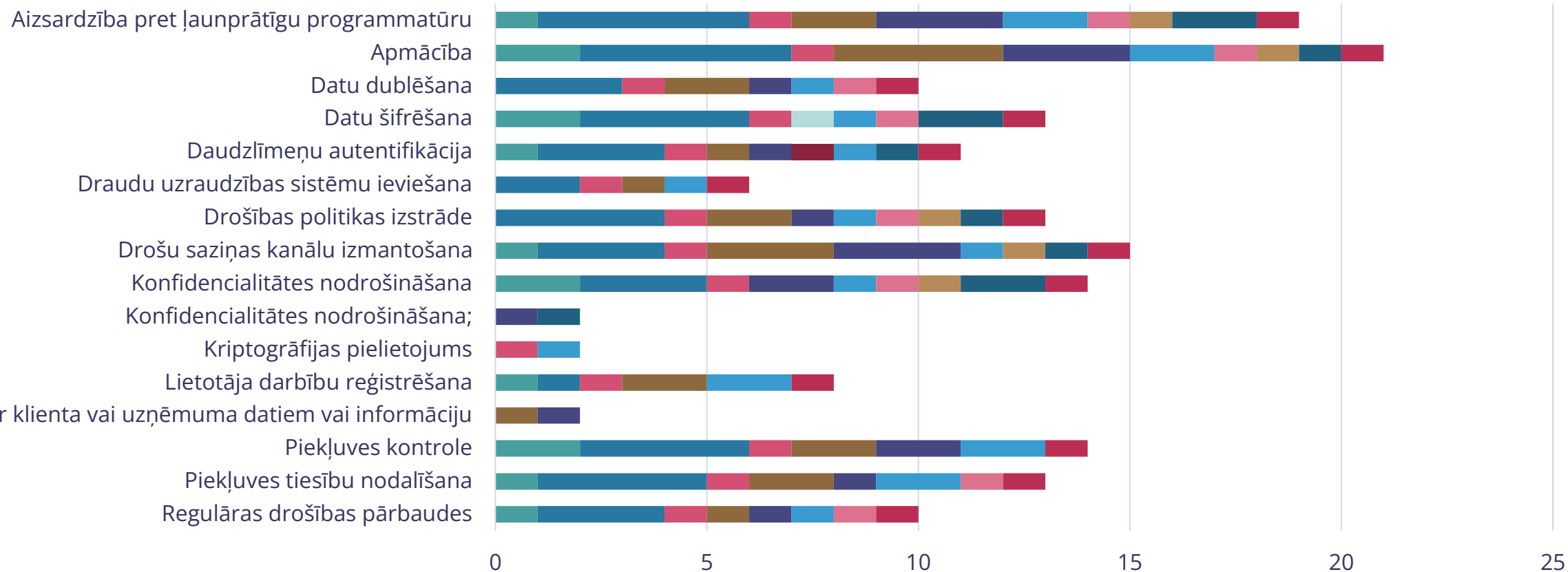
- Apdrošināšanas sabiedrības, dalībvalstu AS filiāles Latvijā
- Kredītiestādes, dalībvalstu kredītiestāžu filiāles Latvijā
- Ieguldījumu pārvaldes sabiedrības
- Elektroniskās naudas iestādes
- Valūtu tirdzniecības sabiedrības
- Licencētie alternatīvo ieguldījumu fondu pārvaldnieki

- Ieguldījumu brokeru sabiedrības
- Apdrošināšanas brokeri
- Reģistrētie alternatīvo ieguldījumu fondu pārvaldnieki
- Kolektīvās finansēšanas pakalpojumu sniedzēji
- Kooperatīvās krājaizdevu sabiedrības
- Privātie pensiju fondi

# Rezultāti un ieguvumi, kurus tirgus dalībnieki ir sasnieguši, izmantojot mākslīgo intelektu



# Pasākumus, kurus veic uzņēmumi, lai nodrošinātu datu drošību un aizsardzību mākslīgā intelekta kontekstā



- Apdrošināšanas brokeri
- Elektroniskās naudas iestādes
- Ieguldījumu pārvaldes sabiedrības
- Kooperatīvās krājaizdevu sabiedrības
- Licencētie alternatīvo ieguldījumu fondu pārvaldnieki
- Reģistrētie alternatīvo ieguldījumu fondu pārvaldnieki

- Apdrošināšanas sabiedrības, dalībvalstu AS filiāles Latvijā
- Ieguldījumu brokeru sabiedrības
- Kolektīvās finansēšanas pakalpojumu sniedzēji
- Kredītiestādes, dalībvalstu kredītiestāžu filiāles Latvijā
- Privātie pensiju fondi
- Valūtu tirdzniecības sabiedrības

# Tirgus dalībnieku lielākie izaicinājumi darbā ar Mākslīgo intelektu

- IS Drošība
- Datu drošība (GDPR)
- Kļūdas MI sistēmās
- Latviešu valodas nepilnības sistēmās



# Galvenie mākslīgā intelekta drošības riski un draudi

## Datu drošības pārkāpumi

Datu glabāšana un izmantošana MI apmācībai rada risku, ka uzbrucējs tos pārkāps.

## Pretnieku uzbrukumi

Kiberuzbrucēji var mēģināt apmācīt savas MI sistēmas, lai apgūtu aizsardzības modeļus

## Datu manipulācija un saindēšanās ar datiem

Uzbrucēji datu apkopojumā ievieš papildus, nepareizi marķētus gadījumus ar mērķi nepareizi apmācīt MI modeli.

## Neobjektivāte un diskriminācija

Bieži sistēmās ir daudz augstāks kļūdu īpatsvars cilvēkiem ārpus demogrāfiskajām grupām, ko pārstāv tās apmācības datu kopa.

## Pārredzamības trūkums

Nav iespējams noteikt, vai MI modelī ir neobjektivāte vai kļūdas, piemēram, tās, ko ieviesusi bojāta apmācības datu kopa

## Automatizēta ļaunprātīgas programmatūras ģenerēšana

MI var ļaut mazāk sarežģītiem draudu dalībniekiem izstrādāt modernu ļaunprogrammatūru, un tā spējas nākotnē tikai pieaugs.

## Modeļa piegādes ķēdes uzbrukumi

Daudzas organizācijas izmantos MI modeļus, ko izstrādājušas un apmācījušas trešās puses. Risku rada tas, ka uzbrucēji vērsīsies pret organizācijām, kas izstrādā modeli, injicējot ļaunprātīgus apmācības datus vai veicot citas darbības, lai modeli sabojātu.



# Kopsavilkums

1. Vismaz viens no katra sektora tirgus dalībniekiem norādīja, ka izmanto inovācijas savos uzņēmumos.
2. Lielākais inovācijas izmantošanas pieaugums vērojams Mākslīgajā intelektā, Digitālajā klientu piesaistē un API saskarņu nodrošināšanā pielietojumā salīdzinājumā ar 2023. gadu.
3. Salīdzinājumā ar iepriekšējo gadu, ir pieaudzis uzņēmumu skaits, kas izmanto inovācijas un kuri ir izveidojuši komandas inovatīvu finanšu tehnoloģiju risinājumu izpētei vai ieviešanai.
4. Mākslīgo intelektu ikdienas vajadzībām, piemēram, Chat GPT izmanto 31 no 34 atbildi sniegušajiem respondentiem, kas izmanto mākslīgo intelektu.
5. Lielākie šķēršļi inovāciju attīstībai ir pārāk mazs uzņēmums, t.sk. mazs klientu un darbinieku skaits, finanšu trūkums un daži norādīja, ka nav atraduši sev piemērotu, efektīvu un drošu risinājumu.
6. Strauji attīstoties jauniem produktiem un pakalpojumiem, tirgus dalībnieki salīdzinoši ātri ietver jaunas inovācijas savā darbībā.



# Regulatīvās smilškastes darbība

- **Regulatīvā smilškaste** ir atbalsta mehānisms inovatīvu tehnoloģiju vai biznesa modeļu testēšanai, lai nodrošinātu atbilstību regulējumam un ir daļa no Latvijas Fintech stratēģijas.
- **Dalībnieku tvērums:** uzraugāmie un *neuzraugāmie* (Regtech) finanšu sektora dalībnieki dažādos dzīvescikla posmos.
- Regulatora **ekspertu iesaiste** – balstoties uz dalībnieka vajadzībām (piem., AML, IT drošības, licencēšanas, uzraudzības eksperti).
- **Testa plāns** ir ierobežots līdz 6 mēnešiem. Testa plāna apstiprināšana un testa noslēguma atskaite, dalībnieka uzņemšana un izslēgšana notiek ar Inovāciju Vadības komitejas lēmumu.
- **Praktiskā testēšana** notiek dalībnieka pusē – eksperti veic pārbaudi, novērtē testa scenāriju izpildi, sniedz atgriezenisko saiti un validē rezultātus.





Paldies par uzmanību!

