

## LIKTA valdes darbības pārskats

Valdes darbības laikā no 2019.gada 27.marta līdz 2020.gada 9.jūnijam biedrība LIKTA ir strādājusi, lai realizētu savu misiju un pamatmērķus: *veicināt informācijas sabiedrības attīstību, sabiedrības un personu izglītošanu, informēšanu par IKT iespējām, kā arī uzlabot un attīstīt sabiedrības izpratni un spējas IKT jomā, veicināt Latvijas IKT nozares attīstību Latvijā un starptautisko konkurētspēju.*

Biedrības prezidente, valdes locekļi un biedri ir aktīvi darbojušies izvirzīto mērķu sasniegšanai gan individuāli, gan biedrības darba grupu un LIKTA projektu ietvaros. Atskaites noslēguma daļā ir uzskaitītas darbības sabiedrisko attiecību un marketinga jomā, kā arī ārējās sadarbības aktivitātes, atskaites ietvaros sniegta informācija par galvenajiem projektiem, kuros biedrība LIKTA ir piedalījies pārskata periodā.

### 1. Biedrības organizācijas attīstība

#### 1.1. Biedru statistika

Pārskata perioda laikā biedrībā ir uzņemtas **10 jaunas biedrorganizācijas** un **8 jauni asociētie biedri**. 5 biedrorganizācijas un 2 asociētie biedri paziņojuši par savu vēlmi neturpināt dalību biedrībā. Biedrorganizāciju skaits kopā – 110. Asociēto biedru skaits kopā – 60.

#### 1.2. LIKTA darba grupas

Pārskata periodā LIKTA aktīvi darbojušās šādas darba grupas:

- Izglītības un profesionālās izglītības attīstības darba grupa;
- eID darba grupa;
- E-komercijas darba grupa;
- Autortiesību darba grupa (ietverot arī datorprogrammu autortiesību jautājumus);
- Elektroniskās komunikācijas darba grupa;
- IT projektu pārvaldības un labās prakses darba grupa;
- Darba grupa par drošības un juridiskiem jautājumiem virtuālajā vidē;
- 3S – viedās specializācijas stratēģijas IKT jomā darba grupa;
- Darba grupa saistībā ar dalību ECSO (European Cybersecurity Organisation);
- Memoranda par datos balstītas pārvaldes un ekonomikas veicināšanu (*Data Driven Nation*) darba grupa;
- Darba grupa par datu aizsardzības jautājumiem (EDAT);
- E-rēķinu darba grupa.

### 1.3. LIKTA biedru sanāksmes un semināri

Pārskata periodā regulāri notikušas LIKTA darba grupu sanāksmes, sadarbībā ar biedriem un partneriem organizēti dažādi semināri. LIKTA biedriem nodrošināta iespēja piedalīties dažādu trešo pušu organizētos pasākumos – gan bez maksas, gan par speciālu dalības maksu.

Datums	Semināra nosaukums	Īss apraksts
13.03.2020	<a href="#">E-rēķinu seminārs 2020</a>	Organizēts sadarbībā ar partneriem par CEF E-rēķinu projekta rezultātiem un e-rēķinu ieviešanu Latvijā
14.02.2020	Biedru seminārs “ <a href="#">MĀRKETINGS 2020</a> ”	LIKTA seminārs biedriem, kas organizēts sadarbībā ar biedriem un partneriem par digitālā marketinga tendencēm
18.06.2019.	Kā iespējams sakārtot uzskaites un administratīvos procesus?	Seminārs organizēts kampaņas “Gudrā Latvija” ietvaros sadarbībā ar LIKTA biedriem un projektu DIGINNO
17.06.2019.	<a href="#">E-Rēķini: Kas tas ir? Kā ieviest? Ko tas dod?</a>	Organizēts sadarbībā partneriem CEF E-rēķinu projekta ietvaros
27.05.2019.	GDPR: pirmais gads ar Datu Regulu	Pirmā piemērošanas prakse un izaicinājumi, nozares izstrādātās vadlīnijas un tīklošanās

## 2. Nozares attīstība

IKT nozare pēdējo gadu laikā strauji attīstās, augot gan uzņēmumu, gan nodarbināto skaitam – Latvijā pašlaik ir ap 6,9 tūkst. IKT uzņēmumu, bet nodarbināto skaits nozarē sasniedzis 37 tūkst. Nozares kopējais apgrozījums ir vairāk nekā 3,7 miljardi eiro. Svarīga tendence – nozares apgrozījumā stabili pieaug eksporta īpatsvars. IKT ir starp TOP 3 eksportējošajām nozarēm Latvijā. IKT nozare veido 4,3% no Latvijas IKP, bet nozares samaksātie nodokļi veido ap 7% no kopējā nodokļu ieņēmumu apjoma.

Pārskata periodā turpināts aktīvs darbs, lai veicinātu nozares izaugsmi, sekots līdzi tam, lai IKT kā prioritārai nozarei tiktu paredzētas valsts atbalsta aktivitātes, kas ir vērstas uz nozares attīstību. Šī mērķa sasniegšanai tika izmantoti dažādi kanāli – tikšanās ar ministriem un ministriju pārstāvjiem, līdzdalība Latvijas Darba devēju konfederācijā un Latvijas Tirdzniecības un rūpniecības kamerā, publiska viedokļa paušana medijos.

Kā galvenos darbības virzienus pārskata periodā varētu minēt:

- LIKTA ir aktīvi sekoyusi tam, lai informācijas un komunikācijas tehnoloģiju nozare būtu atspoguļota Ekonomikas un citu ministriju attīstības dokumentos un stratēģijās, atzīstot to par **valsts atbalsta prioritāru jomu**;
- LIKTA ir pabeigusi darbu pie vadlīnijām **Vispārīgās datu aizsardzības regulas piemērošanai** nozarē, vadlīnijas ir saskaņotas ar Datu valsts inspekciju un publicētas [LIKTA mājas lapā](#), organizēts vadlīniju prezentēšanas pasākums LIKTA biedriem un politikas veidotājiem šajā jomā;
- LIKTA ir piedalījies **NAP 2027** izstrādē un apspriešanās, uzsākot darbu pie **ES fondu 2014.-2020. gada plānošanas perioda** LIKTA aktīvi iesaistās dialogā starp ES fondu uzraudzības institūcijām un atbalsta saņēmējiem, ietekmējot nākamā perioda digitālās prioritātes;
- LIKTA ir iesaistījies diskusijās par **mākslīgā intelekta** risinājumu attīstību un turpinājusi darbu pie **atvērto datu** izmantošanas labās prakses apkopošanas un iesaistījies dialogā ar ministrijām un citām publiskā sektora institūcijām, piedalījies Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrijas (VARAM) organizētajos pasākumos;

- LIKTA sekojusi aktivitātēm saistībā ar Viedo specializācijas stratēģiju, veicinot IKT nozares iespējas iesaistīties **pētniecības un inovāciju aktivitātēs** un sadarbību starp nozares uzņēmumiem un pētniecības iestādēm, tostarp Kompetences centru programmas ietvaros;
- LIKTA turpinājusi aktīvu darbu, lai **mazinātu administratīvo slogu** publiskajos IT iepirkumos, apkopojot jaunāko labo praksi nozarē un komunicējot to ar IUB un citām institūcijām. Uzsākts darbs pie LIKTA IT publisko iepirkumu vadlīnijām 2020, aktualizējot LIKTA vadlīniju 2014 versiju. Vadlīniju fokuss – atlases prasības, ietverot skatījumu uz aktuālajām problēmām;
- LIKTA ir aktīvi iesaistījusies **nākamā perioda politikas plānošanas dokumentu izstrādē**, piemēram, Digitālās transformācijas pamatnostādnes (atbildīgā ministrija VARAM), Izglītības attīstības pamatnostādnes 2021-2027 (atbildīgā ministrija IZM).

Pārskata periodā LIKTA ir turpinājusi aktīvi sadarboties ar Izglītības un zinātnes ministriju un Valsts izglītības satura centru (VISC), lai veicinātu datorikas apguvi Latvijas skolās. LIKTA kopā ar biedriem un partneriem iesaistījusies jauna mācību satura izstrādē un apspriešanā vidusskolai. Būtiskākais šo aktivitāšu mērķis ir veicināt IKT jomas speciālistu skaita pieaugumu nākotnē, jo Latvijā joprojām vērojams izteikts šīs jomas darbaspēka trūkums.

LIKTA biedriem tiek piedāvāts iesaistīties “Fontes” ikgadējā IKT nozares atalgojuma pētījumā, kā arī biedri 2019.gadā tika aicināti piedalīties pētījuma rezultātu prezentācijā.

2020. gada 27. martā LIKTA sadarbībā ar IKT nozares uzņēmumiem un citiem partneriem “Digitālās nedēļas” ietvaros organizēja Latvijas IKT profesionāļu dienai (**TAVA PROFESIJA: TEHNOLOGIJU NOZARĒ**) veltītu tiešsaistes semināru skolēniem un studentiem visā Latvijā. Semināru atklāja LIKTA prezidente prof. Signe Bāliņa. Semināra tēmas:

- Kā tas ir – studēt IT nozarē;
- Mākslīgais intelekts;
- Tehnoloģiju iespējas mūzikā;
- Darbs tehnoloģiju nozarē – izplatītākie mīti un realitāte;
- Dizaina domāšana.

IKT profesionāļu dienas partneri: biedrība “Skolēns LV”, TILDE, Latvijas IT Klasteris un grupa “Sudden Lights”, “ZZ Dats”, IT Izglītības fonds “Start(IT)”.

2020.gada 9.jūnijā LIKTA sadarbībā ar Ekonomikas ministriju un Microsoft rīko starptautisku pasākumu **Digital Sustainability Forum – Common Health Data Resource for Smart Health**. Pasākums notiek digitālajā vidē, tā galvenais mērķis ir identificēt galvenos principus nacionālajam un starptautiskajam regulējumam, lai sekmētu ātru un izmaksu ziņā efektīvu gēnu un citu veselības datu apmaiņu un izmantošanu mākslīgā intelekta risinājumu attīstībai un ieviešanai veselības aprūpē.

Nozares turpmākai attīstībai ir svarīgi, lai nozarē strādājošajiem speciālistiem tiek nodrošināts ES fondu atbalsts **kvalifikācijas paaugstināšanai**. Ar LIKTA atbalstu ir nodrošināts, ka jaunajā plānošanas periodā ES fondu specifiskā atbalsta mērķa darbības programmas “Veicināt inovāciju ieviešanu komersantos” ietvaros tiek nodrošināta IKT nozarē strādājošo uzņēmumu darbinieku apmācība ar ES fondu atbalstu un to koordinē LIKTA. Pārskata periodā ir pabeigts 1.kārtas projekts un sekmīgi iesniegts pieteikums 2.kārtas projektam.

Pārskata periodā LIKTA ir turpinājusi aktīvi strādāt pie tā, lai tiktu nodrošināts **nozares attīstības adekvāts atspoguļojums statistikā**. LIKTA sadarbojusies ar Centrālo Statistikas pārvaldi (CSP), nozaru ministrijām, Latvijas Banku un Valsts ieņēmumu dienestu, lai apkopotu vispusīgu statistiku par nozari. Jaunākie nozares dati regulāri publicēti LIKTA mājas lapā.

Lai veicinātu Latvijas IKT **nozares atpazīstamību** un nozares uzņēmumu starptautisko sadarbību, pārskata periodā ir notikušas dažādas prezentācijas un sarunas par Latvijas IKT nozari un tās sasniegumiem ar ārvalstu uzņēmējiem un politiķiem, IKT sektora pārstāvjiem un citu valstu nozares asociācijām.

Arvien aktīvāk notiek sadarbība ar citu nozaru asociācijām, veicinot sinerģiju starp industrijām un tehnoloģiju lietpratīgu izmantošanu citu tautsaimniecības jomu uzņēmējdarbības procesos. Gan nacionālā, gan starpvalstu līmenī tiek sekmēta dažādu **e-pakalpojumu attīstīšana pārrobežu kontekstā**, piemēram, elektroniskas preču piegādes pavadzīmes (eCMR), Know Your Customer (KYC) – projekta DIGINNO ietvaros.

LIKTA ietvaros aktīvi darbojas e-rēķinu darba grupa, notiek pieredzes un labās prakses apmaiņa starp Latvijas, Igaunijas un Somijas e-rēķinu jomas spēlētājiem. Latvijā 2019.gadā uzsākts CEF programmas projektu, kura koordinators ir Vides aizsardzības un attīstības aģentūra (VRAA), savukārt LIKTA šī projekta ietvaros organizē seminārus un citas aktivitātes, lai **popularizētu e-rēķinu izmantošanu**.

Kopš marta sākuma, iestājoties ārkārtas situācijai COVID-19 seku samazināšanai, LIKTA un tās biedri ir **aktīvi atbalstījuši Latvijas iedzīvotāju, uzņēmēju un valsts pārvaldes strauju digitālo transformāciju**, tam nepieciešamās digitālās prasmes un kompetences:

- Laikā no 23. līdz 27. martam kopā ar partneriem tika organizēta attālināta [Digitālā nedēļa 2020](#);
- LIKTA mājas lapā tika apkopoti gan LIKTA biedru, gan sadarbības partneru [ieteikumi un resursi](#), kas noderīgi attālinātam darbam, mācībām un sociālai komunikācijai;
- Regulāri tika stāstīts un informēts par digitālajām iespējām un prasmēm gan LIKTA mājas lapā un sociālajos tīklos, gan dažādos tiešsaistes semināros.

Lai arī plašākā Eiropā uzzinātu par to, kas veiksmīgi īstenots Latvijā, LIKTA biedri tikai aicināti pieteikt labākās digitālo prasmju atbalsta iniciatīvas Eiropas Komisijas izsludinātajā Digitālo prasmju iniciatīvu platformā.

LIKTA sadarbībā ar EM, LIAA un LDDK veica vairākas **biedru aptaujas par darbību ārkārtējās situācijas laikā**. Aptauju mērķis – iegūt salīdzināmus datus par Latvijas uzņēmumu darbības rādītāju izmaiņām, kā arī par Covid-19 izraisītās krīzes ietekmi un atbalstu biznesam, tādā veidā ietekmējot Latvijas pēckrīzes ekonomikas atlabšanas plānu. LIKTA biedru priekšlikumi ekonomikas atveseļošanai tika iesniegti EM un LDDK.

LIKTA kopā ar citām nozaru asociācijām aktīvi puda viedokli valdībai, aicinot rast atbalsta mehānismus uzņēmumu atbalstam, kam būtiski ir krities apgrozījums, neskatoties uzņēmumu piederību kādai nozarei.

## **2.1. Līdzdalība Latvijas Darba devēju konfederācijas un Latvijas Tirdzniecības un rūpniecības kameras darbā**

Pārskata periodā LIKTA aktīvi turpinājusi dalību Latvijas Darba devēju konfederācijā (LDDK) un Latvijas Tirdzniecības un rūpniecības kamerā (LTRK). Jautājumi, kas nav IKT nozarei specifiski, bet attiecas uz plašāku darba devēju loku, risināti, izmantojot LDDK un LTRK direkciju resursus un lobija iespējas. Ir notikušas regulāras tikšanās ar LDDK un LTRK pārstāvjiem, dalība darba grupās un ekspertu apspriedēs. Starp jautājumiem, kas koordinēti sadarbībā ar LDDK un LTRK, var minēt, piemēram:

- Pārskata periodā organizēta sadarbība nozares interešu virzīšanā un aizstāvībā dažādu **normatīvo aktu projektu**, vadlīniju un informatīvo ziņojumu sakarā, tostarp, saistībā ar informatīvo ziņojumu "Latvijas atvērto datu stratēģija", par grozījumiem likumā Par sabiedrisko pakalpojumu regulatoriem, par Elektronisko sakaru likuma grozījumiem, par Patērētāju tiesību aizsardzības likuma grozījumiem, par Elektronisko plašsaziņas līdzekļu likuma grozījumiem, par Noteikumiem par CSP tiesībām prasīt atrašanās vietas datus, par Noteikumiem par sakaru tīklu būvniecību, par Noteikumiem par Izložu un azartspēļu uzraudzības inspekcijas tiesībām prasīt saglabājamus datus no sakaru komersantiem, kā arī citiem jautājumiem;

- Administratīvo sodu sistēmas reformas ietvaros LIKTA sadarbībā ar LDDK uzturēja iebildumus pret Regulatora priekšlikumiem Elektronisko sakaru likumā un likumā “Par Sabiedrisko pakalpojumu regulatoriem” paaugstināt sodus par administratīvajiem pārkāpumiem elektronisko sakaru nozarē līdz 10% no komersanta iepriekšējā gada apgrozījuma, Regulatora nesamērīgie priekšlikumi Saeimā tika noraidīti, saglabājot maksimālās sankcijas pašreizējā apmērā;
- LIKTA sadarbībā ar LDDK likuma “Par sabiedrisko pakalpojumu regulatoriem” grozījumu izstrādes ietvaros uzturēja iebildumus pret Regulatora priekšlikumiem paaugstināt regulēšanas valsts nodevu par 15%, Saeima noraidīja Regulatora nesamērīgo priekšlikumu, saglabājot regulēšanas nodevu pašreizējā apmērā;
- LIKTA sadarbībā ar LDDK uzturēja iebildumus pret Regulatora priekšlikumiem par numerācijas nodevas attiecināšanu ne vien uz īsajiem kodiem, bet gan visiem nacionālajiem numerācijas resursiem, 2019.gadā tika panākta nozarei labvēlīgas situācijas saglabāšana, tomēr jautājuma risināšana turpināsies arī 2020.gadā Ministru kabinetā izskatot Satiksmes ministrijas sagatavoto Informatīvo ziņojumu “Par numerācijas resursu maksājumu un nepieciešamību iedalīt numerācijas resursus lietu internetam un mašīnas-mašīnas sakaru pakalpojumiem”;
- izglītības un nodarbinātības jomā turpināta sadarbība ar LDDK eIKT nozares ekspertu padomi, lai risinātu profesionālās izglītības jautājumus;
- LIKTA aktīvi piedalījies LTRK Publisko iepirkumu likuma komitejas darbā, virkne pozīcijas izstrādātas un paustas kopīgi;
- digitālā vienotā tirgus jautājumi skatīti sadarbībā ar BUSINESSEUROPE Digital Agenda Taskforce;
- LIKTA biedriem regulāri nosūtīta informācija par aktivitātēm LDDK lietišķajās sadarbības padomēs ar mērķi veicināt Latvijas uzņēmēju ārējo ekonomisko interešu aizstāvību; tāpat LIKTA biedri informēti par LTRK organizētajām tirdzniecības misijām un ārlietu aktivitātēm;
- 2019.gada 26.septembrī LIKTA piedalījās LTRK rīkotajā 1.Krišjāņa Valdemāra forumā, kas bija veltīts eksporta tēmai – LIKTA prezentēja IKT nozares eksporta potenciālu un piedalījās diskusijā par nozares pieredzi un izaicinājumiem.

## 2.2. Viedokļa paušana valsts institūcijām

Aizstāvot biedrības biedru intereses, LIKTA ir paudusi viedokli un nominējusi savus pārstāvjus nozarei aktuālu jautājumu risināšanai. Pārskata periodā LIKTA turpinājusi aktīvi iesaistīties dažādu **nozarei aktuālu likumdošanas aktu izstrādē un apspriešanā** un sniegusi viedokli, piemēram, par:

- likumprojektu “Grozījumi dzelzceļa likumā”;
- M2M/IoT diapazona izdalīšanu un numerācijas nodevu;
- likumprojektu “Grozījumi Dzīvokļa īpašuma likumā”;
- informatīvo ziņojumu “Par numerācijas resursu maksājumu un nepieciešamību iedalīt numerācijas resursu lietu internetam un mašīnas-mašīnas sakaru pakalpojumiem”;
- grozījumiem likumā sabiedrisko pakalpojumu regulatoriem;
- likumprojektu “Grozījumi Patērētāju tiesību aizsardzības likumā”;
- noteikumu projektu “Datu aizsardzības speciālista kvalifikācijas noteikumi”;

- MK noteikumu projektu "Elektronisko sakaru tīklu ierīkošanas, būvniecības un uzraudzības kārtība";
- informatīvā ziņojuma "Par mākslīgā intelekta risinājumu attīstību" projektu;
- likumprojektu "Grozījumi Elektronisko sakaru likumā";
- primāri atveramajām datu kopām;
- MK noteikumu grozījumu projektu "Kārtība, kādā Finanšu un kapitāla tirgus komisija, Datu valsts inspekcija un Patērētāju tiesību aizsardzības centrs pieprasa un elektronisko sakaru komersants nodod noslodzes datus";
- likumprojektu "Grozījumi likumā "Par Latvijas Republikas Uzņēmumu reģistru"";
- priekšlikumiem būvnormatīva "Būtiskas prasības būvēm" projektam;
- MK noteikumu projektu "Kārtība, kādā elektroniskās darba laika uzskaites sistēmas dati sniedzami iekļaušanai vienotajā elektroniskās darba laika uzskaites datubāzē, un prasības elektroniskās darba laika uzskaites sistēmas ārējai drošības pārbaudei un auditācijas pierakstiem";
- priekšlikumiem normatīvo aktu pilnveidei, nosakot prasības būvniecībā izmantojamo kabeļu ugunsreakcijai;
- zaļā publiskā iepirkuma prasību un kritēriju pilnveidi IKT iepirkumiem;
- Latvijas Nacionālo attīstības plānu 2021.-2027.gadam;
- platjoslas tīkla lietderību un attīstību;
- Elektronisko plašsaziņas līdzekļu likuma grozījumiem par administratīvo atbildību par piekļuves liegšanu elektronisko sakaru tīkliem;
- likumprojektu "Grozījumi Oficiālās elektroniskās adreses likumā";
- grozījumu projektu "Vadlīnijas godīgas komercprakses īstenošanai elektronisko sakaru pakalpojumu jomā";
- 1.2.1.2.pasākuma "Atbalsts tehnoloģiju pārnesei sistēmas pilnveidošanai" īstenošanas noteikumiem;
- noteikumu projektu "Grozījumi Ministru kabineta 2015. gada 1.decembra noteikumos Nr.678 "Darbības programmas "Izaugsme un nodarbinātība" 3.2.1.specifiskā atbalsta mērķa "Palielināt augstas pievienotās vērtības produktu un pakalpojumu eksporta proporciju" 3.2.1.2.pasākuma "Starptautiskās konkurētspējas veicināšana" īstenošanas noteikumi"";
- ES fondu SAM 1.1.1.1 Praktiskas ievirzes pētījumu programmas 4.kārtu;
- Vispārējās atļaujas noteikumiem elektronisko sakaru nozarē;
- jaunā Elektronisko sakaru likumprojekta redakciju;
- datorprogrammu autortiesībām;
- sākotnējām pozīcijām par Eiropas komisijas paziņojumiem "Eiropas datu stratēģija", "Eiropas digitālās nākotnes veidošana" un "Baltā grāmata par mākslīgo intelektu. Eiropiska pieeja – izcilība un uzticēšanās";
- Publisko elektronisko iepirkumu noteikumu grozījumiem;
- informēšanas pasākumiem, ko veic Datu valsts inspekcija;
- par Attālināto mācību nozaru piedāvājumu;

- valsts informācijas un komunikācijas tehnoloģiju resursu un kompetenču konsolidāciju.

LIKTA valde pārskata periodā ir iniciējusi regulāras tikšanās ar valsts pārvaldes institūcijām, tādējādi paužot LIKTA biedru viedokli, kā arī iegūstot plašu informāciju par politikas un likumdošanas attīstības aktualitātēm biedrus interesējošos jautājumos. LIKTA ir regulāri informējusi biedrus par uzņēmējiem aktuālām tēmām un aktivitātēm no Ekonomikas ministrijas, Latvijas Investīciju un attīstības aģentūras (LIAA), Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrijas (VARAM), Satiksmes ministrijas, Aizsardzības ministrijas un citām valsts pārvaldes institūcijām.

Pārskata periodā LIKTA valdes locekļi un biedri piedalījušies **VARAM organizētajās apspriedēs** par VARAM kompetences jautājumiem, tostarp par atvērto datu un mākslīgā intelekta jautājumiem, par EM Iepirkumu uzlabošanas plāna punktu par metodisko materiālu izstrādi kvalifikācijas prasību noteikšanai IKT iepirkumiem, par oficiālās e-adreSES tālāko attīstību uzņēmējdarbības veicināšanai, par Publisko elektronisko iepirkumu noteikumiem, par Latvijas digitālās stratēģijas (*OECD Foresight*) izstrādi, par Sadarbības memoranda "Par kopīgiem mērķiem Latvijas digitālās transformācijas procesā un datos balstītas sabiedrības un valsts attīstībā" īstenošanu un datos balstītas sabiedrības jeb *Data Driven Nation* (DDN) koncepta turpmāko attīstību, par pakalpojumu digitalizēšanu, par Digitālās Eiropas programmu 2021-2027, par informatīvo ziņojumu "Latvijas atvērto datu stratēģija", par radiofrekvenču spektra koordinācijas jautājumiem.

### 2.3. Dalība ministriju padomēs un darba grupās

#### *Informācijas sabiedrības padome*

LIKTA ir pārstāvēta Informācijas sabiedrības padomē, ko vada Ministru prezidents. Informācijas sabiedrības padomē pārskata periodā apspriesti tādi jautājumi kā Latvijas digitālās transformācijas izvērtējums, nacionālās elektroniskās identifikācijas (eID) sistēmas attīstība, informatīvas ziņojums "Ceļvedis piektās paaudzes (5G) publisko mobilo elektronisko sakaru tīklu ieviešanai Latvijā", valsts pārvaldes iestāžu pakalpojumu un vienotās IKT arhitektūras attīstība, valsts pārvaldes datu pieejamība, E-pārvaldes koplietošanas platformu uzturēšana, attīstība un optimizācija un citi jautājumi. Padomes materiāli izsūtīti LIKTA biedriem.

#### *ES fondu uzraudzības padome*

LIKTA pārstāvis darbojas Finanšu ministrijas Eiropas Savienības (ES) fondu uzraudzības padomes un apakškomiteju sastāvā, tiek nodrošināta valdes un biedru iesaiste nozari skarošu jautājumu izskatīšanā un uzraudzības komitejas lēmumu pieņemšanā saistībā ar ES fondu 2014.-2020. gada plānošanas periodu.

#### *Kultūras ministrijas darba grupas*

LIKTA pārstāvji piedalās Kultūras ministrijas darba grupās un pārskata periodā turpināts darbs pie mediju tiesiskā regulējuma pilnveides, kā arī turpinātas diskusijas par nesēju saraksta papildināšanu kontekstā ar viedtālrunu lietotāju kopēšanas paradumu pētījumu, grozījumiem autortiesību likumā.

#### *Iepirkumu sūdzību izskatīšana*

LIKTA atzīti eksperti ir nominēti pastāvīgai dalībai Iepirkumu uzraudzības biroja (IUB) iepirkumu sūdzību izskatīšanas komisijās neatkarīgu ekspertu lomā. LIKTA biedri savas kompetences robežās sniedz eksperta viedokli, atsaucoties uz valsts pārvaldes iestāžu pieprasījumiem. Ar iepirkumiem saistīti jautājumi tiek izskatīti IT projektu pārvaldības un labās prakses darba grupā.

### **Satiksmes ministrijas ekspertu darba grupas**

Satiksmes ministrijas ekspertu darba grupās pārskata periodā apspriesti dažādi jautājumi saistībā ar elektronisko sakaru tīklu ierīkošanu, būvniecības un uzraudzības kārtību un nodevu noteikšanas kārtību, grozījumi elektronisko sakaru likumā un citi jautājumi. Tikusi prezentēta jaunā Elektronisko sakaru likumprojekta redakcija, par kuru vēl tiek veidota LIKTA pozīcija.

### **LIKTA pārstāvju dalība citās ministriju darba grupās**

LIKTA ir nominējusi savus pārstāvjus ministriju darba grupās, kuru darbības sfēra skar ar IKT nozari un informācijas sabiedrību saistītus jautājumus. Pārskata periodā LIKTA pārstāvji ir darbojušies šādu ministriju un citu valsts institūciju darba grupās un ekspertu padomēs: Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrijā, Satiksmes ministrijā, Finanšu ministrijā, Ekonomikas ministrijā, Kultūras ministrijā, Izglītības un zinātnes ministrijā, Iekšlietu ministrijā, Iepirkumu uzraudzības birojā, Valsts leņēmumu dienestā, Veselības ministrijas E-veselības konsultatīvajā padomē, Valsts kontroles Sabiedriskās padomes darbā un citās. Pārskata periodā LIKTA pārstāvis ir deleģēts NEPLP Sabiedriskā konsultatīvajā padomē (nozares attīstības apakšpadomē). Tāpat LIKTA eksperti aktīvi piedalījušies un pauduši viedokļus dažādās Saeimas komisijās. LIKTA eksperti aktīvi darbojas VARAM Digitālās transformācijas pamatnostādņu izstrādes darba grupās.

## **2.4. Profesiju standarti, IKT pētniecība**

LIKTA ietvaros notiek regulārs darbs, izskatot **izmaiņas studiju programmās**, veicot aktivitātes IKT nozarē studējošo skaita palielināšanai augstskolās, sekmējot nozares uzņēmumu un augstskolu sadarbību, kā arī IKT pētniecības attīstību.

Pārskata periodā pausts atbalsts LIKTA biedru pētniecības projektu pieteikumiem un studiju programmu konsolidācijas plāniem. LIKTA izglītības un 3S darba grupās izskatīti un sniegti **atzinumi par LIKTA biedroorganizāciju izglītības un pētniecības attīstības aktivitātēm**:

- **PIKC Rīgas Tehniskā Koledža** – sniegts atbalsts koledžas turpmākai darbībai;
- **Rīgas Tehniskās universitātes** iniciatīvai jaunas maģistra studiju programmas “Kiberdrošības inženierija” īstenošanai;
- **Ventspils Tehnikumam** – PIKC statusa apliecinājumam;
- Darbības programmas “Izaugsme un nodarbinātība” 1.1.1. specifiskā atbalsta mērķa “Palielināt Latvijas zinātnisko institūciju pētniecisko un inovatīvo kapacitāti un spēju piesaistīt ārējo finansējumu, ieguldot cilvēkresursos un infrastruktūrā” 1.1.1.1. pasākuma “Praktiskas ievirzes pētījumi” ietvaros sniegts atbalsts:
  - **WeAreDots** projekta “HENCO 2: Mākoņdatu vidē balstīta IT platforma putnkopības produktivitātes uzlabošanai un siltumnīcefekta gāzu emisiju samazināšanai” pieteikumam;
  - **Rīgas Tehniskās universitātes** pētījuma projekta pieteikumam “IwiRoM” sadarbībā ar SIA “Apply” un projekta “Personalizētas zināšanu telpas vērtību ķēdēm nākamās paaudzes lietu interneta e-ekosistēmā – VERZI” pieteikumam;
  - **LU MII** pētījuma projekta “Atvērta vizuālā vide ontoloģijām un zināšanu grafu shēmām” pieteikumam;
  - **Tet** pētījuma projekta “Dinamiskai IT infrastruktūrai pielāgota, integrēta monitoringa un prognozējošās uzturēšanas risinājuma izstrāde (DIPIM)” pieteikumam un projekta “Jaunas pieprasījuma-piedāvājuma vadības sistēmas un to nodrošinošo iekārtu izstrāde elektroenerģijas balancēšanai pārvades tīklu un pieslēguma līmenī” pieteikumam;



- **Latvijas Biomedicīnas pētījumu un studiju centram** pētījuma projekta “DECIDE – Development of a dynamic informed consent system for biobank and citizen science data management, quality control and integration” pieteikumam sadarbībā ar SIA "KleinTech Software";
- **Baltijas Datoru Akadēmijas** pētījuma projekta “Mācību analītikas ietvars starptautiski konkurētspējīgu IKT izglītības programmu realizācijai” pieteikumam;
- **Vidzemes augstskolas** pētījuma projekta “In-silico modeļa izstrāde klimatneitrālas būvvides mikrobioma, nestspējas un kibernetikas risku robežnosacījumu novērtēšanai” pieteikumam;
- **Latvijas Universitātes** pētījuma projekta “Lipīdu atkritumu ilgtspējīga valorizācija: mikroorganismu pielietošana bio-virsmaktīvo vielu ražošanā” pieteikumam;
- **Tilde** pētījuma projekta “Mākslīgā intelekta asistents daudzvalodu sapulču pārvaldībai” pieteikumam;
- **Elektronikas un datorzinātņu institūtam (EDI)** pētījuma projekta “Jaunu sensoru izstrāde un to pielietojumu izpēte satiksmes un gājēju plūsmas datu iegūšanai viedo pilsētu apgaismojuma un citu pilsētvides plānošanas risinājumu uzlabošanai” pieteikumam;
- **Rīgas Tehniskās universitātes** projekta pieteikumam “Cilvēka un mašīnas mijiedarbības un mehatronisko vadības metožu izpēte un izstrāde kustības simulatoram uz industriālā robota bāzes ar pasažieri gondola ar pielietojumu renes sporta veidos” pieteikumam Fundamentālo un lietišķo pētījumu projektu (FLPP) konkursā;
- **Transporta un sakaru institūta** projekta pieteikumam “IoT: Internet of Things to/for All” ERASMUS+ programmā;
- **Biznesa augstskolai Turība** sniegts atzinums par pirmā līmeņa profesionālās augstākās izglītības studiju programmu “Datorsistēmas”.

LIKTA ir apkopojusi priekšlikumus no Izglītības darba grupas VIAA apmācību tēmām 2019.gadā projekta “Nodarbināto personu profesionālās kompetences pilnveide” ietvaros, pievienojot apmācību tēmas saistībā ar programmēšanas jomu.

LIKTA delegēti pārstāvji darbojas eIKT nozares ekspertu padomē, kurā tiek risināti profesionālās izglītības jautājumi, LIKTA pārstāvji darbojas Rīgas Tehniskās koledžas Padomnieku konventā un PIKC Rīgas Valsts Tehnikuma konventā.

LIKTA izglītības darba grupā ir aktualizēta situācija profesijas (PS) standartu jomā. IKT nozarē šobrīd ir jāaktualizē/jāizstrādā vairāk kā 10 PS. Kvalifikācijas, kuras nav iekļautas MK noteikumu Nr. 626 un kurām nav aktuāli PS: “Vadošais programmēšanas inženieris”, “Sistēmu arhitekts”, “Sistēmanalītiķis”, “Datu bāzu speciālists/inženieris”, “Informācijas sistēmu drošības inženieris”, “Robotikas inženieris”, “Telekomunikāciju inženieris”. Kvalifikācijas, kurām ir jāizvērtē nepieciešamība aktualizēt saturu: “Informācijas tehnoloģiju projektu vadītājs”, “Programmēšanas inženieris”, “Programmētājs”, “Datorsistēmu testētājs”, “Telekomunikāciju speciālists”.

2019.gadā tika pabeigts darbs pie starpnozaru PS “E-biznesa vadītājs”, šobrīd iesniegšanas procesā ir PS “Datorsistēmu un datortīklu administrators” un “Informācijas sistēmu drošības speciālists”. Tiek turpināts darbs pie citiem PS.

### 3. Informācijas sabiedrība un e-pārvalde

#### E-prasmju aktivitātes

*Viens no LIKTA mērķiem ir Informācijas sabiedrības un IKT prasmju veicināšana un attīstība. Pārskata periodā LIKTA aktivitātes ir veicinājušas gan digitālo prasmju attīstību ikvienam, gan IKT kvalifikācijas celšanu nozares profesionāļiem, skolotājiem un skolēniem, kā arī mazajiem un mikro uzņēmējiem un pašnodarbinātajām personām.*

#### 3.1. Digitālā nedēļa 2020

2020. gadā LIKTA sadarbībā ar VAS "Latvijas Valsts radio un televīzijas centrs", "Microsoft Latvia", Kultūras informācijas sistēmu centru un citiem partneriem jau 11. gadu organizēja Eiropas Digitālo nedēļu Latvijā, kas norisinājās no 23. līdz 27. martam.

[Digitālā nedēļa 2020](#) norisinājās attālināti, nodrošinot tiešraides sociālajā tīklā "Facebook", [www.eprasmes.lv](http://www.eprasmes.lv) un LMT Straume platformās.

2020. gada Digitālās nedēļas ietvaros tiek organizētas sekojošas tematiskās dienas:

- Pirmdiena, 23. marts: Atklāšanas pasākums " Gudrā Latvija – Digitālo iespēju nedēļa";
- Otrdiena, 24. marts: Digitālās tehnoloģijas uzņēmumiem;
- Trešdiena, 25. marts: Digitālās tehnoloģijas izglītībā;
- Ceturtdiena, 26. marts: Digitālās identitātes un drošības diena (MAZĀ KIBERNAKTS DIENAS VIDŪ 2020);
- Piekdiena, 27. marts: "TAVA PROFESIJA:TEHNOLOĢIJU NOZARĒ" (IKT Profesionāļu diena).

Kopumā pasākuma aktivitātes tika pieminētas 24 masu mediju publikācijās un vairāk kā 40 sociālo tīklu ierakstos. LMT Straume mājaslapā visas nedēļas tiešraides kopumā sasniedza vairāk kā 2500 skatījumus, bet LIKTA Facebook kontā – 5500 skatījumus. Sociālo mediju sasniedzamība (*reach*) bija vairāk nekā 42 tūkst. lietotāju. Visi semināra ieraksti ir saglabāti LIKTA Facebook kontā un to skatījumu statistika turpina augt.

#### 3.2. E-prasmju aktivitātes: apmācību programmas un sertifikācija

2019. gada sākumā LIKTA pabeidza īstenot projektu *ITSVET (ICT Security in VET)*. Projekta mērķis bija izstrādāt IKT drošības speciālista izglītības standarta moduli un tam atbilstošu mācību metodoloģiju un materiālus profesionālās izglītības sistēmai Baltijas valstīs. Projekta ietvaros izstrādāto programmas standartu LIKTA ir prezentējusi darba grupās un semināros. Kopā ar LIKTA biedriem Rīgas Tehnisko koledžu (RTK) un Baltijas Datoru Akadēmiju veikta informātikas skolotāju pilotapmācība. 2020.gada sākumā LIKTA izglītības darba grupa atbalstīja Informācijas sistēmu drošības speciālista profesijas standarta iesniegšanu eIKT NEP un attiecīgas mācību programmas apstiprināšanu RTK.

LIKTA sadarbībā ar Microsoft Latvia īstenotā konkursa "Digitālās prasmes manam nākotnes darbam" ietvaros vairāk kā 30 skolotāji no dažādiem Latvijas novadiem tika sagatavoti kompetencēs balstītās digitālo prasmju apmācībās. Rīgā un Latvijas reģionos tika organizētas meistarklases un diskusijas par dažādām IKT profesiju iespējām jauniešiem. Projekta ietvaros tika apmācīti vairāk kā 800 jaunieši vecumā no 12-26 gadiem, kas, pabeidzot apmācības izstrādāja digitālos projektus par savu nākotnes profesiju redzējumu. Projekta ietvaros izstrādātie darbi piedalījās konkursā, uzvarētāji 5 kategorijās tika apbalvoti 2019. gada augustā Datorikas skolotāju konferencē, ko organizēja IT Izglītības fonds – Start(it).

LIKTA sadarbības ar CISCO Network akadēmiju ietvaros pārskata periodā piedāvāja iespēju informātikas un citiem skolotājiem, kuri vēlas paplašināt savas un skolēnu zināšanas par tādām tēmām kā kibernetika, lietu internets, komunikāciju un tīklu pamati, iegūt apmācību atbilstoši starptautiski atzītiem apmācību standartiem un saņemt CISCO sertifikātu. Kopumā sagatavoti 20 CISCO sertificēti skolotāji un apmācīti vairāk kā 400 vecāko klašu skolēnu. CISCO

akadēmijas ietvaros piedāvāti kibernetikas, interneta un tīklu pamatu un IoT kursi skolēniem vecumā no 12-19 gadiem.

2019. gadā LIKTA pabeidza īstenot ERASMUS projektu DCDS "Digitālo Kompetenču Attīstības Sistēma". Projekta rezultātā ir izveidota integrēta modulāra sistēma – "Digitālo Kompetenču Attīstības Sistēma – DCDS", ko paredzēts izmantot, lai attīstītu digitālās pamatprasmes un transversālās kompetences iedzīvotājiem ar zemām digitālajām prasmēm piecās Eiropas valstīs, tai skaitā Latvijā. 2019. gada 13.decembrī LIKTA sadarbībā ar nacionālās e-prasmju partnerības partneriem (VARAM, IZM, NVA, KISC un citiem) organizēja semināru, lai informētu dalībniekus un citus interesentus par pieejamo mācību saturu un metodoloģiju. Pilota apmācības DCDS projekta ietvaros notika 2019. gada pavasarī sadarbībā ar Ventspils Digitālo Centru.

2019. gadā LIKTA turpināja īstenot 2018.gadā uzsākto projektu "Women4IT", ko finansē Norvēģijas, Islandes un Lihtenšteinas fonda jauniešu nodarbinātības programma. Projekta mērķis ir palielināt jaunu sieviešu interesi par digitālajām tehnoloģijām un iespējām kādas tās dod karjeras izaugsmē. Projekta ietvaros plānots novērtēt 700 jauno sieviešu digitālās kompetences 7 valstīs, piedāvājot iespēju saņemt personalizētus karjeras speciālista ieteikumus un digitālo prasmju apmācības savu prasmju un zināšanu pilnveidei un iesaistei darba tirgū. 2019. gada laikā projekta ietvaros organizētas vairākas fokusa grupas ar partneriem, kas atbalsta sieviešu iesaisti IKT profesijās, tai skaitā nozares uzņēmumiem, NVA, pašvaldībām un jauniešu organizācijām. Projekta ietvaros izstrādāti 8 digitālo darbu profili un mācību ceļveži.

2019. gadā LIKTA sāka īstenot ERASMUS + projektu "Crowddreaming". Projekta mērķis ir atbalstīt vispārīzglītojošo skolu skolotājus un skolēnus kompetencēs balstītās apmācībās, popularizēt labo praksi kultūras mantojuma iepazīšanā ar digitālo tehnoloģiju palīdzību, veicinot iekļaujošo izglītību un Eiropas vērtību popularizēšanu jauniešu vidū. Projektā piedalās 5 partneri no 5 Eiropas valstīm. Pilotprojektu īsteno 4 valstīs (Latvijā, Horvātijā, Grieķijā un Itālijā), un tajā tiks iesaistīti pamatskolas un vidusskolas skolotāji (20 katrā valstī) un skolēni (400 katrā valstī).

Projekta ietvaros pedagogi un skolēni Latvijā ir piedalījušies sekojošās aktivitātēs:

- 2019. gada maijā pedagogi tika iesaistīti apmācību virzienu digitālā kultūras mantojuma jomā kopīgā izstrādē;
- no 2020. gada janvāra līdz martam pedagogi apguva interaktīvu tiešsaistes kursu.

No 2020. gada aprīļa līdz jūnijam pedagogi kopā ar skolēniem iesaistīsies klātienē nodarbībās, lai kopīgi veidotu digitālos projektus par vietējā kultūras mantojuma izmantošanu un popularizēšanu.

LIKTA ir Eiropas Datorprasmes Sertifikāta (ECDL) oficiāla pārstāve Latvijā. Pārskata periodā realizētas ECDL un ECDL Advanced sertifikācijas kartes. ECDL testēšanas centru tīklā visā Latvijā šobrīd darbojas 18 centri.

### **3.3. ES fondu projekts "IKT profesionāļu apmācības inovāciju veicināšanai un nozares attīstībai" (1.kārta) un partnerības apmācību projekts (2.kārta)**

2019.gada 31.martā LIKTA pabeidza projektu „IKT profesionāļu apmācības inovāciju veicināšanai un nozares attīstībai”, kas tika īstenots saskaņā ar 2016.gada 13.jūnijā noslēgto līgumu Nr. 1.2.2.1/16/A/003 ar Centrālo Finanšu un līgumu aģentūru (CFLA) 1.2.2.specifiskā atbalsta mērķa "Veicināt inovāciju ieviešanu komersantos" 1.2.2.1.pasākuma "Atbalsts nodarbināto apmācībām" **pirmās projektu iesniegumu atlases kārtas programmā**.

Pavisam projektā bija aktīvi iesaistījušies 77 IKT un citu nozaru uzņēmumu darbinieki – gan LIKTA biedri, gan Latvijas Atvērto tehnoloģiju asociācijas, Latvijas Interneta asociācijas un Latvijas IT Klastera biedri, kā arī citu tehnoloģiju nozaru uzņēmumi (skat. projekta rezultātus).

LIKTA bija viena no pirmajām nozaru asociācijām, kura līdz 2019. gada marta beigām sasniedza projekta mērķus 100% apmērā un veiksmīgi uzņēmumu atbalstam piesaistīja pieejamo ERAF līdzfinansējumu – **896 258,38 EUR** apmērā.

2020.gada 27.aprīlī LIKTA noslēdza līgumu ar Centrālo Finanšu un līgumu aģentūru (Nr.1.2.2.1/19/A/005) par jauna Eiropas Savienības fonda projekta **“Partnerībā organizētas IKT profesionāļu apmācības inovāciju veicināšanai un nozares attīstībai”** īstenošanu sadarbībā ar **Latvijas IT Klasteri**. Projekts tika iesniegts 1.2.2.specifiskā atbalsta mērķa “Veicināt inovāciju ieviešanu komersantos” 1.2.2.1.pasākuma “Atbalsts nodarbināto apmācībām” **otrās projektu iesniegumu atlases kārtas programmā**. Projektu paredzēts īstenot līdz 2022.gada 31.decembrim. Kopējais projekta plānotais ERAF finansējums sastāda **3 095 844.00 EUR**. Vairāk informācijas par projektu skat. [šeit](#).

#### **3.4. ES fondu projekts „Mazo un mikro komersantu apmācības inovāciju un digitālo tehnoloģiju attīstībai Latvijā”**

Pārskata periodā LIKTA turpinājusi īstenot projektu „Mazo un mikro komersantu apmācības inovāciju un digitālo tehnoloģiju attīstībai Latvijā” (1.2.2.3/16/l/002) saskaņā ar 2016. gada 5.decembrī noslēgto līgumu ar CFLA par projekta īstenošanu. Projekts tiek īstenots Eiropas Reģionālā Attīstības fonda darbības programmas “Izaugsme un nodarbinātība” 1.2.2. specifiskā atbalsta mērķa “Veicināt inovāciju ieviešanu komersantos” 1.2.2.3. pasākuma “Atbalsts IKT un netehnoloģiskām apmācībām, kā arī apmācībām, lai sekmētu investoru piesaisti” ietvaros.

Projekta mērķis ir veicināt komersantu izpratni par inovācijām un paaugstināt mazo un mikro uzņēmumu (MMU) darbinieku un pašnodarbināto kvalifikāciju, tādējādi sekmējot tehnoloģisko inovāciju ieviešanu un darba efektivitātes un produktivitātes paaugstināšanu. Apmācībās var piedalīties mikro un mazie komersanti, kā arī pašnodarbinātās personas.

Projektā piedāvātie mācību kursi palīdz uzlabot MMU darbinieku un pašnodarbināto personu informācijas un komunikācijas tehnoloģijas prasmes. Kursu programmas ir veidotas tā, lai to apguve veicinātu darbinieku digitālo prasmju attīstību, produktu un pakalpojumu inovāciju, kā arī uzņēmumu iekšējo procesu digitalizāciju.

Projekta laikā tiek īstenotas apmācības trīs tematiskajos blokos:

- “Digitālās tehnoloģijas”,
- “Uzņēmuma iekšējo procesu digitalizācija”,
- “Digitālie rīki ražošanas un pakalpojumu attīstībai”.

Projektā paredzētās apmācības notiek visos Latvijas reģionos. 70% no kursa izmaksām tiek segtas no Eiropas Reģionālās attīstības fonda (ERAF) finansējuma. Kopā projekta laikā līdz 2022.gadam plānots apmācīt vairāk kā 6500 mazo un mikro uzņēmumu vadītājus un pašnodarbinātos.

2019.gadā projekta ietvaros apmācīti 1920 darbinieki. No projekta sākuma apmācīti 3931 darbinieki no 1066 dažādu nozaru uzņēmumiem un pašnodarbinātās personas. Kopumā dalībai projektā kvalificēti jau vairāk kā 1200 komersanti un pašnodarbinātie.

Projektu paredzēts īstenot līdz 2022.gada 31.decembrim. Kopējais ERAF projekta atbalsts: **2 000 985.50 EUR**.

#### **3.5. Latvijas skolēnu programmēšanas komandas atbalsts**

2019.gadā LIKTA kopā ar nozares uzņēmumiem Accenture un Emergn turpināja atbalstīt informātikas olimpiāžu sagatavošanu un norisi. Olimpiādes satura izstrādē piedalījās LU Datorikas fakultātes studenti, LU Matemātikas un informātikas institūts, uzņēmumu Progmeistars, Tom Sawyer Software Latvia un whiteCryption speciālisti.

32. Latvijas informātikas (programmēšanas) olimpiādē Jūrmalā piedalījās 80 skolēni no visas Latvijas, kuri ieguva labākos rezultātus novadu atlasēs kārtā. Šo sacensību uzvarētāji ieguva tiesības piedalīties Baltijas informātikas olimpiādē Tartu, Igaunijā, kas notika 2019. gada aprīļa beigās – maija sākumā. Latvijas komanda ieguva četras bronzas medaļas Baltijas informātikas olimpiādē.

Labākie jaunie programmētāji devās uz Starptautisko informātikas olimpiādi, kura 2019. gada augustā notika Azerbaidžānas galvaspilsētā Baku. Divi Latvijas skolēni – Matīss Kristiņš (Rīgas Valsts 1.ģimnāzija) un Kārlis Šusters (RTU Inženierzinātņu vidusskola) – izcīnīja bronzas medaļas Starptautiskajā informātikas olimpiādē. 2019.gada septembrī medaļniekus un viņu pasniedzējus, Latvijas komandas vadību sveica Latvijas Valsts prezidents Egils Levits.

2020.gadā no 20. līdz 22.jūlijam Baltijas Informātikas olimpiāde notiks Latvijā (vairāk informācija pieejama [šeit](#)). Plānots, ka sacensības notiks pārraudzītā tiešsaistē.

### 3.6. E-prasmju partnerības koordinācija

Pārskata periodā turpināts darbs pie E-prasmju partnerības koordinācijas, kas tika uzsākta 2013.gada E-prasmju nedēļas laikā. Partnerības memorandu parakstījuši Ekonomikas ministrija, Izglītības un zinātnes ministrija, Labklājības ministrija, Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrija, LIKTA, LIA, LATA un LTRK, tai pievienojušies Kultūras Informācijas Sistēmu centrs, Tet, Microsoft un RIX Technologies. 2017.gada marta beigās tika atjaunots sadarbības memorands, paplašinot partnerību un pievienojoties CERT.LV, LU MII, LVRTC, Latvijas Digitālās Drošības aliansei un UNESCO Latvijas Nacionālai Komisijai. Memoranda saturs tika aktualizēts 2017.-2020.gadam.

2019. gadā E-prasmju nacionālās partnerības organizācijas savstarpēji sadarbojās, realizējot īstermiņa un ilgtermiņa aktivitātes sekojošu rīcības virzienu ietvaros: izglītība atbilstoši darba tirgus prasībām; jauniešu piesaiste IKT jomai; interaktīvs un mūsdienīgs mācību process un digitāls saturs; sabiedrības izglītošana par digitālo prasmju nepieciešamību, e-iekļautība. LIKTA sadarbībā ar VARAM veic partnerības koordinācijas darbu.

2019.gadā sadarbībā ar VARAM tika organizētas un koordinētas 2 nacionālās partnerības darba grupas sanāksmes: martā un jūnijā. LIKTA arī pārstāv Latviju ES Digitālo prasmju un darbu vadības grupā, kas izveidota pie Eiropas Komisijas Komunikācijas tīklu, satura un tehnoloģiju ģenerāldirektorāta (DG Connect). LIKTA sagatavojusi un sniegusi informāciju par Digitālo prasmju prioritātēm un Nacionālo partnerību, kas publicēta Eiropas Komisijas [mājas lapā](#).

## 4. Sabiedriskās attiecības un pasākumi

### 4.1. LIKTA gadskārtējā konference

2019.gada 5.decembrī notika LIKTA gadskārtējā konference "[Zināšanu Arēna](#)", kas tika organizēta sadarbībā ar galvenajiem partneriem Latvijas Mobilais Telefons un Tet, partneriem VAS Latvijas Valsts radio un televīzijas centrs un Microsoft Latvia, informatīvajiem partneriem Forbes un DELFI. Tās galvenā tēma bija veltīta izglītībai, sākot no prasmes mācīties un dizaina domāšanai līdz mūžizglītībai un pārkvalifikācijai. Konferences laikā uzmanība tika pievērsta arī uzņēmēju izglītošanai par digitālo tehnoloģiju izmantošanu un to sniegtajiem ieguvumiem, klātesošie tika iepazīstināti ar LIKTA iniciatīvas [Gudrā Latvija](#) ietvaros izveidotā [Digitālā brieduma testa](#) rezultātiem.

Konferences otrajā daļā visi dalībnieki tika iesaistīti Tet UX komandas vadītajā radošajā meistarklasē, lai radītu idejas, kuras atbildētu uz jautājumu "[Kā varam palīdzēt Latvijai pelnīt vairāk ar tehnoloģijām?](#)". Meistarklases rezultātā tika izvirzītas trīs idejas – mācīt inovāciju un dizaina domāšanu un digitālās pamatprasmes jau no bērnudārza, veidot Latvijas tēlu kā IKT

lielvalsti jeb vietu, kur izmēģināt jaunas tehnoloģijas, un veidot sadarbības platformu globālā līmenī starp privāto, publisko un akadēmisko sektoru.

LIKTA konference šogad klātienē un tiešraidē pulcēja vairāk kā 3000 dalībniekus un klausītājus.

#### 4.2. Latvijas IKT gada balva „Platīna pele”

Balva “Platīna pele” ir dibināta 2007. gadā un tās pasniegšanas mērķis ir izcelt veiksmīgākos, Latvijā radītos digitālos risinājumus. No tehnoloģiju prasmīgas izmantošanas ieguvēji ir plašs sabiedrības loks, tādēļ LIKTA ik gadu aicina iepazīt to autorus un izstrādātājus, kas veicina izpratni un nepieciešamību par mūsdienīgām un viegli saprotamām tehnoloģijām sabiedrībā, biznesā, valsts pārvaldē, izglītības sistēmā un citās nozarēs.

Balvai „[Platīna pele 2019](#)” tika saņemts 31 pieteikums sešās kategorijās – Uzņēmuma digitālā transformācija, Valsts digitālā transformācija, Mākslīgā intelekta risinājums – sabiedrībai un biznesam, Labākā kiberdrošības iniciatīva, Labākais E-skolotājs un speciālbalsa Veiksmīgākais E-paraksta integrācijas risinājums.

#### 4.3. Citas sabiedrisko attiecību aktivitātes

LIKTA publicitātes rādītāji pārskata periodā: 483 publikācijas plašsaziņas līdzekļos (vidēji 40 publikācijas mēnesī), 338 publikācijas interneta portālos, 51 radio un TV sižeti, 94 publikācijas drukātajos izdevumos.

LIKTA konferences / Platīna Pele 2019 publicitātes rādītāji: ziņu aģentūras 8 ziņas; Internet mediji: 12 publikācijas; drukātie mediji: 4 publikācijas; radio: 7 sižeti; TV: 3 sižeti. Sociālo mediju komunikācija un rezultāti LIKTA konference/Platīna Pele: Facebook 21 ziņa; LinkedIn 12 ziņas; Twitter 15 ieraksti.

Pārskata periodā tika organizēta aktīva komunikācija ar medijiem, sagatavoti un izplatīti paziņojumi un komentāri preseī, tai skaitā, par:

- Latvijas informātikas olimpiādi;
- Augstāko izglītību IKT nozarē;
- E-rēķinu ieviešanu;
- Digitālās nedēļas aktualitātēm;
- IKT nozares eksporta kāpumu;
- Telekomunikācijas jomas attīstību;
- Darbspēka trūkumu IKT nozarē un iespējamajiem risinājumiem;
- LIKTA konferenci, mūžizglītību un pārkvalifikāciju;

Pārskata periodā organizēti mediju pasākumi un PR komunikācija konferenču un citu pasākumu ietvaros, ietverot:

- Digitālo nedēļu;
- Latvijas IKT profesionāļu dienu;
- Kampanu “Gudrā Latvija”;
- Programmatūras testēšanas konferenci “[TAPOST](#)”;
- LIKTA gadskārtējo konferenci un citus pasākumus.

Pārskata periodā ir uzturēta un attīstīta sadarbība ar masu medijiem, paužot LIKTA viedokli par nozari un informācijas sabiedrībai aktuāliem jautājumiem, kā arī nodrošināta LIKTA un tās aktivitāšu prezentēšana starptautiskos pasākumos un konferencēs. Preses materiālu tulkošana krievu valodā, kā arī individuāls darbs ar krievvalodīgajiem žurnālistiem ļāvis LIKTA vēstījumu atspoguļot arī krievvalodīgajos medijos. Pārskata periodā LIKTA atbalstījusi IT uzņēmumu telpu futbola kausa izcīņu sadarbībā ar Futbola Turnīru Asociāciju un Rīgas Futbola federācija. LIKTA turnīra uzvarētājiem pasniegusi ceļojošo LIKTA kausu. Komandu skaits no 12 komandām pieaudzis līdz 18.

#### 4.4. Starptautiskās sadarbības aktivitātes

Starptautiskās sadarbības jomā kā galvenos LIKTA aktivitāšu virzienus pārskata periodā var minēt sekojošos:

- Regulāra sadarbība ar starptautiskām organizācijām, tai skaitā Eiropas Komisiju, nozaru asociācijām citās valstīs, ārvalstu vēstniecībām un attīstības aģentūrām;
- Dalība starptautiskās asociācijās – ALL DIGITAL, CEPIS, ECDL Foundation, regulāra informācijas apmaiņa ar citu valstu (īpaši Baltijas jūras reģiona un Austrumeiropas) IKT asociācijām;
- Informācijas sagatavošana un izplatīšana par LIKTA, IKT nozari un informācijas sabiedrību Latvijas un ārvalstu vēstniecībām un LIAA pārstāvniecībām, Eiropas Komisijai, ALL DIGITAL, CEPIS, UNESCO u.c.;
- Informācija LIKTA biedriem par iespēju piedalīties starptautiskās aktivitātēs, eksporta veicināšanas pasākumos un kontaktbiržās;
- Sadarbība ar WSIS (World Summit on the Information Society) ar mērķi veicināt informācijas, e-pakalpojumu un Internet pieejamību plašākai sabiedrībai;
- Pārskata perioda laikā turpināta sadarbība ar Baltkrievijas asociāciju Infopark un citiem partneriem Austrumu partnerības ietvaros, īstenojot HDM (*Harmonisation of Digital Markets*) iniciatīvu;
- 2019. gadā LIKTA ir darbojusies ECSO jeb European Cybersecurity Organisation, kas ir Eiropas līmeņa kiberdrošības organizācija ar mērķi sekmēt publisko-privāto sadarbību šajā jomā; dalība šajā organizācijā LIKTA biedriem piedāvā iespējas iesaistīties Eiropas mēroga pētniecības projektos kiberdrošības jomā, kā arī ļauj sekot līdzi norisēm Eiropā;
- 2019.gadā LIKTA ir darbojusies NECC (North European Cybersecurity Cluster) ar mērķi veidot partnerības kiberdrošības jomā ziemeļvalstu reģionā;
- LIKTA pārstāvji pārskata periodā ir piedalījušies un uzstājušies sekojošos starptautiskos forumos un konferencēs:
  - Eiropas Komisijas rīkotajā Stratēģiskā foruma IIoT seminārā 2019.gada aprīlī Briselē, Beļģijā;
  - CEPIS gadskārtējā konferencē 2019. gada maijā Briselē, Beļģijā;
  - ALL Digital summit 2019.gada maijā, Briselē, Beļģijā;
  - ES organizētajā Digitālajā asamblejā, 2019.gada jūnijā Rumānijā;
  - Nordic Cybersecurity Cluster sanāsmē 2019.gada septembrī Karlskrūnā, Zviedrijā;
  - ALL DIGITAL Summit 2019.gada oktobrī Boloņā, Itālijā;
  - DIGINNO projekta organizētajā politikas konferencē 2019.gada novembrī Berlīnē, Vācijā;
  - Eiropas Komisijas rīkotajā pasākumā “Innovation Radar signatory countries” 2019.gada decembrī Briselē, Beļģijā;
  - EK organizētajā sadarbības partneru vizītē par aktuālajiem Eiropas Savienības un Eiropas Komisijas dienas kārtības jautājumiem, 2020.gada janvārī Briselē, Beļģijā.

## 5. Mārketingu & komunikācija

### 5.1. Kampana "Gudrā Latvija"

2019. gadā LIKTA kopā ar partneriem Edisoft, Lursoft, Microsoft Latvia, VISMA, Bregards, Elva Baltic un Fitek uzsāka kampanu "[Gudrā Latvija](#)". Tās mērķis palīdzēt Latvijas uzņēmumiem digitālajā transformācijā, sniedzot viegli saprotamus ieteikumus un rekomendācijas.

Pirmais "Gudrās Latvijas" solis ir Digitālā brieduma tests, ko aicinām aizpildīt katru Latvijas uzņēmumu, lai pārliecinātos par savu digitālo briedumu, salīdzinātu sevi ar konkurentiem un uzzinātu, kādi IT risinājumi palīdzētu uzņēmumam strādāt efektīvāk, ar mazākiem izdevumiem un ar lielāku peļņu. Digitālā brieduma testu ir aizpildījuši ap 800 uzņēmumi.

Kampanas publicitātes rādītāji: 57 publikācijas plašsaziņas līdzekļos, 46 publikācijas interneta portālos, 6 publikācijas drukātajos medijos, 4 radio un TV sižeti.

### 5.2. Iniciatīva #DomāDigitāli

#DomāDigitāli ir LIKTA biedra "Microsoft" sadarbībā ar LIKTA un citiem partneriem organizēts izglītojošs tiešsaistes pasākumu (vebināru) kopums, lai palīdzētu Latvijas uzņēmumiem integrēt digitālās tehnoloģijas uzņēmējdarbībā. Iniciatīva ir attīstījusies no savulaik attālinātajai strādāšanai veltītās dienas #StrādāJebkur.

Desmit darba dienu laikā no 2020.gada 18. līdz 29. maijam notika attālināti pasākumi, kurus vienoja digitālās transformācijas ideja. To tēmas ietvēra e-uzņēmumu dibināšanu un vadību, digitālās prasmes un rīkus attālināta darba un komunikācijas plānošanai un organizēšanai, e-paraksta dažādās iespējas, kultūru un radošumu digitālajā vidē, digitālā mārketinga pamatus, biznesa uzsākšanu un tirdzniecību e-vidē, grāmatvedības un finanšu pārvaldību. Papildus desmit publiskiem digitālās iedvesmas rītiem jeb darbsemināriem organizāciju pārstāvji varēja pieteikties bezmaksas mentoringa sesijām par dažādiem ar biznesa attīstību saistītiem jautājumiem, kuras vadīja pieredzējuši savas jomas eksperti.

#DomāDigitāli partneri: Microsoft, Accenture, Andris Reizenbergs, Latvijas Informācijas un komunikācijas tehnoloģijas asociācija, Draugiem Group, Ekonomikas ministrija, ALTUM, Latvijas Investīciju un attīstības aģentūra, LVRTC, Valsts ieņēmumu dienests, Uzņēmumu reģistrs, banka Citadele, Interneta veikals 220.lv (Pigu Group), ELVA, Squalio, Datorzinību centrs, Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrija, Kultūras informācijas sistēmu centrs, Cēsu pašvaldība, Tilde, Printful, Roadgames.com, Deskttime.com un Valsts #196.

### 5.3. Izglītojoši mākoņpakalpojumu video un vebināri

No šā gada aprīļa biedrība "Datorprogrammu autortiesību apvienība" (DAA) ir pievienojusies LIKTA, kas turpmāk sniegs atbalstu valsts un pašvaldību institūcijām datorprogrammu autortiesību jomā.

Vienlaikus LIKTA datorprogrammu autortiesību eksperti ir uzstādījuši sev jaunu fokusu – mākoņdatošanu, un kā pirmais solis uzņēmēju un sabiedrības izglītošanā ir jaunas aktivitātes LIKTA kampanas "Gudrā Latvija" ietvaros – izglītojošu pieredzes stāstu video filmēšana un vebināru cikls par mākoņdatošanu.

### 5.4. LIKTA mājaslapa – [www.likta.lv](http://www.likta.lv)

Pārskata periodā ir turpināts darbs pie jaunās LIKTA mājas lapas pilnveides un satura papildināšanas, uzlaboti tās SEO parametri. Mājaslapas galvenais uzdevums – būt par drošu un kvalitatīvu IKT nozares informācijas avotu. LIKTA mājaslapu vidēji mēnesī apmeklē ap 2600 lietotāji, kuri veic ap 3600 sesijas mēnesī.

### 5.5. Sociālie tīkli – Facebook, Twitter un LinkedIn

Sociālos medijos tiek komunicētas regulāras ziņas un jaunumi (3-4 ziņas nedēļā) par dažādām aktuālām tēmām, piemēram:



- LIKTA biedru jaunumi;
- LIKTA jaunumi un notikumi;
- Mediju publikācijas un preses relīzes;
- Pasākumi – LIKTA konference, semināri, TAPOST konference u.c.

*Galvenie dati un informācija par sociālajiem tīkliem*

Konts	Sekotāju skaits 2019.g. sākumā	Sekotāju skaits 2020.g. sākumā	Sekotāju skaits 2020.g. jūnija sākumā	Galvenā informācija
Twitter @LIKTA_LV	1 281	<b>1 318</b> <b>(+2,89 %)</b>	1 338 (+1,51%)	LIKTA pamataktivitāšu komunikācija – konference, semināri, mediju publikācijas, sadarbība
Facebook @LIKTA	1 171	<b>1 519</b> <b>(+35,87 %)</b>	1 893 (+24,62 %)	Galvenā komunikācija: Biedru aktualitātes, LIKTA pamataktivitātes, kampaņa “Gudrā Latvija”
LinkedIn	44	<b>177</b> <b>(+302,27 %)</b>	247 (+39,54%)	LIKTA pamataktivitāšu komunikācija – konference, semināri, mediju publikācijas, sadarbība