(Apstiprināts ar

Ministru kabineta

2016. gada 20. decembra

rīkojumu Nr. 780)

**Kultūras mantojuma satura digitalizācija (1. kārta)**

**Projekta apraksts (kopsavilkums)**

Projekts paredz nodrošināt plašāku Latvijas kultūras mantojuma pieejamību sabiedrībai digitālajā vidē un ilgtspējīgu tā saglabāšanu, īstenojot kultūras mantojuma digitalizāciju, pilnveidojot darbības procesus un attīstot centralizētu atvērtu informācijas sistēmu platformu.

**Projektam ir noteikti šādi mērķi:**

1) nodrošināt mērķtiecīgu un ilgtspējīgu kultūras mantojuma digitalizāciju (turpmāk – M1):

– digitalizējot liela apjoma analogo kultūras mantojuma materiālu, saglabājot digitāli radītos materiālus, kā arī veicot nemateriālā kultūras mantojuma vērtību un kultūras norišu digitālu fiksēšanu,

2) nodrošināt digitālā kultūras mantojuma vienotu pārvaldību un ilgtermiņa saglabāšanu (turpmāk – M2):

– pārskatot un pilnveidojot digitālā kultūras satura ilgtermiņa saglabāšanas un pārvaldības procesus, ieviešot kompetenču centru modeli, kompetenču centru ieviešanai īstenojot pārresoru sadarbības pieeju. Attīstot vienotu un integrētu satura pārvaldības un saglabāšanas sistēmu, Latvijas kultūras institūcijām būs radīta iespēja digitālā satura ilgtermiņa saglabāšanai un tā atkalizmantošanai,

3) nodrošināt pēc iespējas plašāku kultūras mantojuma pieejamību digitālajā vidē (turpmāk – M3):

– pārskatot un pilnveidojot satura izplatīšanas procesus un e-pa­kal­po­jumus, attīstot tos dažādām satura mērķauditorijām un izveidojot centralizētu un atvērtu informācijas sistēmu platformu, izstrādājot digitālā satura izplatīšanas stratēģiju un pilnveidojot e‑pakalpojumu monitoringa sistēmu (auditorijas, intereses, lietojamības parametri).

**Darbības projekta mērķu sasniegšanai**

Lai sasniegtu projekta plānotos mērķus, ir paredzēts īstenot šādas projekta aktivitātes:

1) kompetenču centru un to darbību regulējošās normatīvās bāzes izstrāde, paredzot kultūras satura digitalizāciju, digitālā satura pārvaldības un ilglaicīgās saglabāšanas kompetenču centra un satura jaunrades un izplatīšanas kompetenču centra darbības modeļa izstrādi, lai nodrošinātu ilgtspējīgu, kvalitatīvu un kontrolētu kultūras mantojuma dažāda satura digitalizācijas procesu īstenošanu;

2) digitalizācijas procesu pilnveidošana un standartizēšana;

3) digitālā satura pārvaldības un saglabāšanas procesu un sistēmu pilnveidošana;

4) digitālā satura izplatīšanas procesu un sistēmu pilnveidošana;

5) kultūras centru aprīkošana ar videosatura izplatīšanas infrastruktūru;

6) Latvijas kultūras mantojuma digitalizācija un norišu fiksēšana;

7) autortiesību jautājumu risināšana un satura licencēšanas sistēmas izstrāde.

Projekta īstenošanas gaitā tiks digitalizēti 3 075 000 lappušu teksta materiālu, 117 000 dažādu attēlu un kultūras vērtību aprakstu, tai skaitā kartes, fotogrāfijas, kultūras pieminekļu uzmērījumi un lietu apraksti, 500 000 audiovizuālo materiālu minūšu, kā arī muzeju priekšmeti un nelielā apjomā kultūras pieminekļi, veicot to 3D digitalizāciju. Projekta īstenošanas gaitā atbilstoši darbības procesiem tiks uzlaboti vairāki e-pakalpojumi un tiks radīti jauni e‑pakalpojumi dažādām mērķauditorijām.

**Projekta rezultāta rādītāji**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. | Rādītājs | Mēr­vienība | Sākot­nējā vērtība | Starpvērtība (divus gadus pēc projekta sākuma) | Sasniedzamā vērtība projekta beigās |
| RR1 | Digitalizēti teksta dokumenti1 | lpp. | 0 | 1 500 000 | 3 075 000 |
| RR2 | Digitalizēti attēli1 | vienība | 0 | 56 000 | 117 000 |
| RR3 | Digitalizēti audiomateriāli1 | min. | 0 | 111 500 | 223 000 |
| RR4 | Digitalizēti videomateriāli1 | min. | 0 | 122 500 | 245 000 |
| RR5 | Digitalizēti kinomateriāli1 | min. | 0 | 19 000 | 37 500 |
| RR6 | Digitalizēti muzeju priekšmeti1 | vienība | 0 | 35 000 | 70 000 |
| RR7 | Digitalizēti 3D kultūras pieminekļi1 | vienība | 0 | 5 | 10 |
| RR8 | Digitāli fiksētas kultūras norises1 | vienība | 0 | 25 | 50 |
| RR9 | Digitāli fiksētas nemateriālā kultūras mantojuma vērtības1 | vienība | 0 | 5 | 15 |
| RR10 | Digitalizētie materiāli pieejami vienotā platformā2 | % | 0 | 25 | 50 |
| RR11 | Attīstīta vienota satura pārvaldības un saglabāšanas sistēma3 | skaits | 0 | 1 | 1 |
| RR12 | Izveidoti satura pārvaldības un izplatīšanas kompetenču centri | skaits | 0 | 1 | 2 |
| RR13 | Pilnveidoti digitālā satura izplatīšanas  e-pakalpojumi4 | skaits | 0 | 1 | 3 |
| RR14 | Integrēta centralizēta atvērta informācijas sistēmu platforma (1. kārta)5 | skaits | 0 | 1 | 1 |
| RR15 | Autortiesību pārvaldības un satura licencēšanas sistēma (1. kārta)6 | skaits | 0 | 1 | 1 |
| RR16 | Ar videosatura izplatīšanas infrastruktūru aprīkoti kultūras centri | skaits | 0 | 9 | 29 |

Piezīmes.

1 Jāņem vērā, ka projekta gaitā ir paredzēta digitalizācijas kritēriju un prioritāšu precizēšana, digitalizējamo materiālu detalizēta apsekošana un digitalizācijas darbu iepirkumi, un tas var atstāt ietekmi uz plānotajiem digitalizācijas apjomiem.

2 Digitalizētie materiāli būs pieejami vienotā platformā līdz projekta "Kultūras mantojuma satura digitalizācija – 2. kārta" īstenošanas termiņa beigām, tātad līdz 2022. gada 31. decembrim.

3 Vienotā satura pārvaldības un saglabāšanas sistēma tiks veidota, attīstot Latvijas Nacionālās bibliotēkas DOM sistēmu, papildinot to ar iespēju saņemt datus no citu kultūras institūciju informācijas sistēmām.

4 Projekta mērķis nav kopējais e-pakalpojumu skaits, bet gan esošo e-pakalpojumu pārskatīšana un attīstīšana, iespēju robežās veicot konsolidāciju. E-pakalpojumu skaits var tikt precizēts pēc procesu izstrādes un IKT sistēmu arhitektūru izstrādes.

5 Integrētā centralizētā atvērtā informācijas sistēma būs jauns satura izplatīšanas risinājums. Neviena no kultūras iestādēs izmantotajām informācijas sistēmām nedod vienotu piekļuvi visu kultūras institūciju digitālajiem resursiem.

6 Papildus tiks izveidota autortiesību pārvaldīšanas un satura licencēšanas sistēma, kurā paredzēto funkcionalitāti šobrīd nenodrošina neviena no kultūras institūcijās izmantotajām informācijas sistēmām.

**Īstenojot projektu, plānots sasniegt šādus projekta iznākuma rādītājus**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. | Iznākuma rādītājs | Mērvie­nība | Starpvērtība (divus gadus pēc projekta sākuma) | Sasniedzamā vērtība projekta beigās |
| IR1 | Pilnveidoti darbības procesi[[1]](#footnote-1) | Skaits | 5 | 15 |
| IR2 | Latvijas kultūras mantojuma integrētā platforma (1. kārta)\* | Skaits | 0 | 1 |

Piezīme.\* Latvijas kultūras mantojuma integrētā platformas funkcionalitāte aptvers gan digitālā kultūras mantojuma pārvaldību un saglabāšanu, gan satura izplatīšanu citām sistēmām un platformām, gan vienotu piekļuvi Latvijas digitālajam kultūras mantojumam tīmeklī jebkuram interesentam, gan atvērto datu publicēšanu atkalizmantošanai.

**Projektā tiks attīstīti šādi procesi (IR1)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nr.  p. k. | Procesa nosaukums | Skaidrojums |
| 1. | Papīra materiālu digitalizācija | Analogo papīra materiālu atlase, sagatavošana digitalizācijai un digitalizācija |
| 2. | Video/audiosatura digitalizācija | Analogo video un audiomateriālu atlase, sagatavošana digitalizācijai un digitalizācija |
| 3. | Kinosatura digitalizācija | Analogo kinomateriālu atlase, sagatavošana digitalizācijai un digitalizācija |
| 4. | Priekšmetu digitalizācija | Analogo muzeju priekšmetu un arhitektūras pieminekļu atlase, sagatavošana digitalizācijai, digitalizācija, tai skaitā 3D uzmērījumi |
| 5. | Nemateriālo kultūras vērtību un norišu digitālā fiksēšana | Nemateriālo kultūras vērtību (amati, tradīcijas u. c.) un jaunrades norišu (opera, koncerti, performances u. c.) digitālā fiksēšana (audio, video u. c.), digitālo objektu aprakstīšana |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 6. | Digitāli radītā satura vākšana | Interneta satura vākšana jeb rasmošana, e‑publikāciju, jauno mediju mākslas objektu (web u. c.), programmatūru (spēles u. c.) savākšana |
| 7. | Satura saņemšana no citām institūcijām un bagātināšana | Digitālā satura saņemšana DOM sistēmā, vienota Latvijas digitālā kultūras mantojuma reģistra uzturēšana un pārvaldība, kā arī saņemtā satura bagātināšana, veidojot digitālās kolekcijas vai pievienojot papildu datus |
| 8. | Digitālo objektu ilgtermiņa saglabāšana | Digitālo objektu ilgtermiņa saglabāšanas pārvaldība, kas ietver loģisku un fizisku digitālo objektu saglabāšanu (sistēmās, serveros, datu centros) un aizsardzību |
| 9. | Satura izplatīšana citām sistēmām un platformām | Satura izplatīšana projekta partneriem, kultūras iestādēm, kultūras centriem, bibliotēku tīklā, *Europeana* tīklā |
| 10. | Autortiesību pārvaldība un licencēšana | Digitālā kultūras mantojuma objektu autortiesību pārvaldība, licencēšanas un maksājumu pārvaldība |
| 11. | Satura izplatīšana sabiedrībai | Satura izplatīšana sabiedrībai, nodrošinot brīvu, bezmaksas piekļuvi internetā ar vai bez lietotāju autorizācijas |
| 12. | Atvērto kultūras mantojuma datu izplatīšana atkalizmantošanai | Process aptver atvērto kultūras mantojuma datu pakalpojumu vadību un pārvaldību, ietverot tirgus monitoringu un mērķtiecīgu atvērto datu pakalpojumu radīšanu |
| 13. | Valsts kultūras pieminekļu pārvaldība | Digitālo un publiski pieejamo valsts aizsargājamo kultūras pieminekļu uzskaites informācijas pārvaldība (vēsturiskās fotogrāfijas, apraksti, ēku uzmērījumi, pētījumi utt.) un objektu statusa pārvaldība |
| 14. | Nemateriālā kultūras mantojuma pārvaldība | Nemateriālā kultūras mantojuma vērtību (tradicionālā amatniecība, tradīcijas, paražas, spēles mākslas, mutvārdu tradīcijas u. c.) saraksta pārvaldība, kas ietver gan saraksta izveidi, gan regulāru tā papildināšanu un uzturēšanu, tai skaitā meistaru portfolio pārvaldību, informācijas uzkrāšanu (vērtību saglabāšanas plānus, foto un video materiālus u. c.) |
| 15. | Kompetenču centru darbība | Kompetenču centru darbība kā process aptver digitālā kultūras mantojuma nozares stratēģisko un taktisko darbības plānošanu, nozares procesu un resursu pārvaldību un atbalstu dalībniekiem, metodoloģijas izstrādi (vadlīnijas, standarti u. c.), kompetenču veidošanu un izplatīšanu (semināri, mācības), kā arī digitalizācijas pakalpojumu vadību |

**Projekta gaitā, saskaņojot ar plānoto procesu pilnveidi, tiks attīstīti šādi pakalpojumi**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr.  p. k. | Pakalpojuma nosaukums | Veids | Apraksts | Saistītie procesi |
| 1. | Latvijas kultūras mantojuma integrētā platforma (IR2) | Koplietošanas funkcionalitāte | Koplietošanas funkcionalitāte digitālā kultūras mantojuma pārvaldībai un saglabāšanai, satura izplatīšanai citām sistēmām un platformām | Satura saņemšana no citām institūcijām un bagātināšana (7);  digitālo objektu ilgtermiņa saglabāšana (8);  satura izplatīšana citām sistēmām un platformām (9);  autortiesību pārvaldība un licencēšana (10) |
| 2. | Latvijas kultūras mantojuma digitālā bibliotēka | Publiskais pakalpojums | Nodrošina jebkuram interesentam vienotu piekļuvi Latvijas digitālajam kultūras mantojumam tīmeklī. Pakalpojums balstīts uz LNB un citu kultūras institūciju krājumā esošiem digitālajiem resursiem. Piekļuve tiks nodrošināta atbilstoši autortiesību regulējumam.  Pakalpojums nodrošina atvērto datu publicēšanu atkalizmantošanai | Satura izplatīšana sabiedrībai (11);  atvērto kultūras mantojuma datu izplatīšana atkalizmantošanai (12) |
| 3. | Kultūras pieminekļu informācijas pārvaldība | Publiskais pakalpojums | Pakalpojums nodrošina piekļuvi digitālo un publiski pieejamo valsts aizsargājamo kultūras pieminekļu uzskaites informācijai (vēsturiskās fotogrāfijas, apraksti, ēku uzmērījumi, pētījumi utt.) un objektu statusa pārvaldībai pieminekļu īpašniekiem, VKPAI darbiniekiem un ikvienam interesantam. Informācijas piekļuves līmenis tiks nodrošināts atšķirīgi dažādām mērķgrupām | Valsts kultūras pieminekļu pārvaldība (13) |
| 4. | Nemateriālā kultūras mantojuma informācijas pārvaldība | Publiskais pakalpojums | Pakalpojums nodrošina sabiedrībai piekļuvi nemateriālā kultūras mantojuma vērtību (tradicionālā amatniecība, tradīcijas, paražas, spēles mākslas, mutvārdu tradīcijas u. c.) sarakstam, tā pārvaldību un informācijas uzkrāšanu | Nemateriālā kultūras mantojuma pārvaldība (14) |

Projekta finansējuma kopējais apjoms ir 8 000 000 *euro*.

Projekta īstenošanas laiks (mēnešos) ir 48 mēneši.

**Projekta lietderība un ieguldījums specifiskā atbalsta mērķa rezultāta rādītājos saistībā ar iepriekšējā plānošanas perioda projektiem**

Latvijas kultūras mantojuma integrētā platforma ir viens no projekta iznākuma rādītājiem, kura izstrāde tiks balstīta uz esošo kultūras jomas informācijas sistēmu – Latvijas Nacionālās digitālās bibliotēkas, Valsts vienotās arhīvu informācijas sistēmas, Nacionālās muzeju krājuma kopkataloga sistēmas, filmas.lv un diva.lv – integrāciju, kas ieviestas 2007.–2013. gada plānošanas perioda darbības programmas "Infrastruktūra un pakalpojumi" papildinājuma 3.2.2.1.1. apakšaktivitātes "Informācijas sistēmu un elektronisko pakalpojumu attīstība" projektos "Digitālās bibliotēkas izveide – 2. kārta" (id. Nr. 3DP/3.2.2.1.1/08/IPIA/IUMEPLS/010), "Digitālās bibliotēkas pakalpojumu attīstība" (id. Nr. 3DP/3.2.2.1.1/09/IPIA/IUMEPLS/016), "Vienotās valsts arhīvu informācijas sistēmas izstrādes un ieviešanas 2. kārta" (id. Nr. 3DP/3.2.2.1.1/08/IPIA/IUMEPLS/016), Nacionālā muzeju krājuma kopkataloga (NMKK) pilnveidošana, 2. kārta" (id. Nr. 3DP/3.2.2.1.1/08/IPIA/IUMEPLS/015), "Kultūras un atmiņas institūciju vienotās informācijas pārvaldības sistēma" (id. Nr. 3DP/3.2.2.1.1/09/IPIA/IUMEPLS/021), "Latvijas audiovizuālo materiālu pieejamības nodrošināšana e-vidē" (id. Nr. 3DP/3.2.2.1.1/12/IPIA/CFLA/004). Latvijas kultūras mantojuma digitālā bibliotēka nodrošinās jebkuram interesentam vienotu piekļuvi Latvijas digitālajam kultūras mantojumam tīmeklī. Pakalpojums tiks balstīts uz Latvijas Nacionālās bibliotēkas, Latvijas muzeju un citu kultūras institūciju krājumā esošiem digitālajiem resursiem, kuri izveidoti iepriekš minētajos projektos un projekta "Kultūras mantojuma satura digitalizācija (1. kārta)" īstenošanas rezultātā tiks papildināti ar jaunu digitālo saturu.

**Indikatīvi sociālekonomisko ieguvumu aprēķini**

Turpinot kultūras mantojuma digitalizāciju, palielināsies sociālekonomiskais lietderīgums vairākām sabiedrības grupām un veidosies papildu finanšu ietaupījums valsts budžetā.

Paplašinot sabiedrības iespējas iepazīties ar kultūras mantojumu digitālā veidā, turpinās samazināties klientu apkalpošanas laiks saistībā ar materiālu (grāmatu, lietu u. c.) izsniegšanu klientiem. Kā liecina *Europeana* ietvaros veiktie pētījumi[[2]](#footnote-2), digitālais saturs piesaista lielāko interesentu skaitu tiešsaites pieejamības dēļ. 2015. gadā kopējais informācijas pieprasījumu skaits LNB sasniedza 200 000.

Pieņemot, ka interesentu skaits palielināsies par 3 % katru gadu un klātienē izsniegto materiālu īpatsvars samazināsies uz pusi, klientu apkalpošana pēc projekta ieviešanas izmaksās par 214 154 *euro* (2021. gads) gadā mazāk nekā līdz šim.

Kultūras mantojuma digitalizācija, kā rāda iepriekšējā pieredze, labvēlīgi ietekmē vairākas sabiedrības grupas:

* Pētniekus un izglītības iestādes jeb visus tos, kas meklē saturu pētnieciskajām vajadzībām, tai skaitā augstskolu studentus, vispārējās un profesionālās izglītības iestāžu izglītojamos, pasniedzējus u. c.;
* Komersantus, no digitālā satura veidojot jaunus produktus un pakalpojumus;
* Autorus, kuru darbi tiek digitalizēti un tādējādi plaši pieejami.

Meklējot digitālo saturu internetā, tas ir, neapmeklējot kultūras mantojuma institūcijas klātienē, tiek būtiski samazināts administratīvais slogs, samazinoties klientu laika un finanšu līdzekļu patēriņam. Pieņemot, ka informācijas pieprasījumu skaits turpinās vidēji palielināties par 3 % gadā un tikai katrā otrajā gadījumā klients vērsīsies pie klientu apkalpošanas speciālista, kultūras institūciju klienti gadā ietaupīs vidēji 250 000 *euro* par transporta izdevumiem, 2 055 682 *euro* gadā par laika samazinājumu, neapmeklējot bibliotēku, arhīvu un citas iestādes klātienē, bet meklējot un apskatot materiālus internetā (vidēji 6 stundas uz 1 apmeklējumu), neieskaitot izdevumus materiālu kopēšanai, skenēšanai vai izsniegšanai uz datu nesēja, kas vidēji ir 40 000 *euro* gadā.

Digitālais kultūras mantojums, līdzīgi kā atvērtie dati, ir komersantu biznesa ideju avots, kas nākotnē var izraisīt jaunu komercproduktu izveidi gan Latvijas, gan Eiropas, gan globālajā tirgū. Aprēķināt šo ietekmi pašlaik nav iespējams, taču atvērto datu izmantošanas komercializācija pierādīja, ka datu atkalizmantošana veido acīmredzamu ekonomisko efektu.

Saskaitot visus minētos finanšu un sociāli ekonomiskos ieguvumus, var secināt, ka kopējais efekts pārskata periodā, tai skaitā 10 gadus pēc projekta beigām, veido 30,6 miljonu *euro* ieguvumu, kas 1,86 reizes pārsniedz projekta investīcijas un darbības (uzturēšanas) izmaksas kopā vairāk nekā 18 miljonu *euro* apmērā, tai skaitā sagaidāmās projekta 2. kārtas investīcijas 6 000 000 *euro*   
  
apmērā (līdz 2022. gadam) un uzturēšanas izmaksas.

Vides aizsardzības un

reģionālās attīstības ministrs Kaspars Gerhards

1. Pilnveidots darbības process – ar IKT palīdzību optimizēti viena vai vairāku darbības procesu posmi un uzlabota publisko pakalpojumu kvalitāte un pieejamība sabiedrībai. [↑](#footnote-ref-1)
2. The value of Europeana. The welfare effects of better access to digital cultural heritage, 2013. [↑](#footnote-ref-2)