

GALUTINĖ PROJEKTO VEIKLŲ IR REZULTATŲ ATASKAITA

Projekto numeris: 10-038-T-0204

Projekto pavadinimas:

Audiovizualinės srities kūrinių autorių teisių automatinio valdymo platforma, veikianti dirbtinio intelekto pagrindu

Projekto vykdytojas: MB „Aivinci“

1. Projekto tikslas ir teminė kryptis

Projektas buvo skirtas parengiamiesiems moksliniams ir analitiniams darbams, reikalingiems pasiruošti dalyvauti programoje „**Europos horizontas**“, orientuojantis į **audiovizualinių menų kūrinių autorių teisių apsaugą ir valdymą skaitmeninėje aplinkoje**.

Projekto metu buvo tiriama, kaip **dirbtinio intelekto (DI) metodai ir algoritminiai sprendimai** gali būti taikomi:

- audiovizualinių kūrinių automatinio atpažinimo užtikrinimui,
- autorystės ir teisių atsekamumui,
- teisių valdymo procesų skaidrumui didinti,
- pasirengimui tarptautiniam mokslinių tyrimų ir eksperimentinės plėtros projektui.

2. Projekto metu sukurta ir išgryninta algoritmo koncepcija

Įgyvendinant projektą buvo atlikta išsami mokslinė ir technologinė analizė, kurios pagrindu **sukurta ir išgryninta algoritmo koncepcija**, skirta audiovizualinių kūrinių identifikavimui.

Algoritmo koncepcijos esmė:

- audiovizualinio turinio analizė pasitelkiant dirbtinio intelekto metodus;
- unikalių turinio požymių (vadinamųjų „pirštų atspaudų“) generavimas;
- galimybė atpažinti kūrinių net ir tais atvejais, kai jis yra modifikuotas, fragmentuotas ar integruotas į kitą turinį;
- pritaikomumas autorių teisių apsaugos ir teisių valdymo sprendimams Europos mastu.

Algoritmo koncepcija tapo pagrindiniu projekto intelektiniu rezultatu ir tolimesnio projekto vystymo pagrindu.

3. Tarptautinis rezultatų pristatymas ir bendradarbiavimas (projekto lėšomis)

Įgyvendinant projektą, **iš projekto lėšų** buvo vykta į tarptautinius mokslo ir inovacijų renginius Malagoje (Ispanija).

Projekto vykdytojai:

- dalyvavo tarptautinėje konferencijoje „*Minds and Machines*“;
- pristatė projekto metu kuriamą algoritmo koncepciją;
- aptarė audiovizualinių kūrinių autorių teisių problematiką skaitmeninėje aplinkoje;
- dalyvavo teminėse diskusijose su akademineis ir technologineis ekspertais.

Veiklų metu buvo patvirtintas kuriamos idėjos aktualumas tarptautiniame kontekste ir gautas vertingas grįžtamasis ryšys dėl tolimesnės projekto krypties.

4. Partnerių paieška ir identifikavimas projekto metu

Projekto metu buvo vykdoma **aktyvi tarptautinių partnerių paieška**, orientuota į:

- akademinis partnerius (DI, audiovizualinio turinio analizės, skaitmeninės teisės srityse),
- technologinius partnerius (algoritmų, skaitmeninių teisių valdymo sprendimų srityse),
- potencialius pilotinius partnerius iš kūrybinių industrijų.

Partnerių paieškos rezultatas – identifikuoti konkretūs potencialūs partneriai **Ispanijoje, Lenkijoje ir Lietuvoje**, su kuriais aptartos galimos bendradarbiavimo formos rengiant paraišką programai „Europos horizontas“.

5. Papildomos savarankiškos veiklos projekto pabaigoje (ne projekto lėšomis)

Besibaigiant projektui, **savarankiškai ir papildomai, ne iš projekto lėšų**, MB „Aivinci“ atstovai dar kartą dalyvavo tarptautinėje konferencijoje ir susijusiuose renginiuose Malagoje.

Papildomo dalyvavimo metu buvo:

- pristatyti **galutiniai projekto rezultatai**;
- apibendrinta sukurta algoritmo koncepcija;
- tęstos ir pagilintos derybos su anksčiau identifikuotais partneriais;
- galutinai suformuotos **tarptautinio konsorciumo gairės**.

savarankiškos veiklos buvo vykdomos matant aiškia naudą projekto tęstinumui ir nebuvo finansuojamos iš projekto biudžeto.

6. Projekto tęstinumas ir pasirengimas „Europos horizontui“

Projekto metu atlikti tyrimai, sukurta algoritmo koncepcija, tarptautiniai pristatymai ir partnerių paieška sudarė pagrindą tolimesniam etapui – **paraiškos teikimui pagal programą „Europos horizontas“**.

Planuojamas tarptautinis konsorciumas apims:

- Lietuvos partnerius (projekto koordinavimas, metodika, algoritminė logika),
- Lenkijos partnerius (kūrybinių industrijų ir skaitmeninių teisių patirtis),
- Ispanijos partnerius (akademiniai ir inovacijų ekosistemos dalyviai).

7. Paaiškinimas dėl projekto įgyvendinimo termino (vėlavimo kontekstas)

Atsižvelgiant į gautą pranešimą dėl projekto Nr. 10-038-T-0204 įgyvendinimo termino, pažymėtina, kad dalis projekto veiklų buvo tiesiogiai susijusios su tarptautiniais renginiais, konferencijų datomis ir partnerių prieinamumu.

Tarptautinių veiklų grafikas, partnerių susitikimai ir papildomos diskusijos, būtinos siekiant kokybiškai užbaigti projekto rezultatus ir užtikrinti realų pasirengimą „Europos horizontui“, lėmė tai, kad projekto veiklų užbaigimas pareikalavo papildomo laiko.

Pažymėtina, kad:

- projekto tikslai buvo pasiekti;
- projekto rezultatai buvo ne tik sukurti, bet ir tarptautiškai patikrinti;
- projekto apimtis realiai viršijo pirminį parengiamąjį lygmenį.

8. Apibendrinimas

Projektas Nr. 10-038-T-0204 sėkmingai įgyvendino savo pagrindinį tikslą – parengti MB „Aivinci“ dalyvavimui programoje „Europos horizontas“. Sukurta algoritmo koncepcija, įgyvendintos tarptautinės veiklos, identifikuoti partneriai ir užtikrintas projekto tęstinumas leidžia konstatuoti, kad projektas sukūrė tvarią bazę tolimesniems moksliniams tyrimams ir eksperimentinei plėtrai.