

DIGITÁLIS ÖRÖKSÉG NEMZETI LABORATÓRIUM

INNOVÁCIÓRA KÓDOLJUK AZ ÖRÖKSÉGÜNKET

A Digitális Örökség Nemzeti Laboratórium célja a digitális kulturális örökség feldolgozásának, kutatási célú felhasználhatóságának és széles körű intelligens hozzáférhetőségének elősegítése digitális technológiák, különösen a mesterséges intelligencia segítségével Magyarországon és a határon túli magyar közösségekben. A laboratórium kiemelt feladata továbbá a webaratás megszervezése is, amely a magyar közösség kutatási és innovációs szempontból releváns webes forrásainak összegyűjtésére irányul.



FŐ KUTATÁSI TERÜLETEK

- Gold standard korpusz
- Szövegbányászat
- Annotált létező korpuszok
- Magyar nyelvű anyagok webaratása
- „Born digital” laborok
- A digitális kulturális örökség kutathatóvá tétele
- Természetes nyelvfeldolgozás
- Irodalmi korpuszok feldolgozása mesterséges intelligencia használatával
- A határon túli magyar nyelvű írásos örökség digitalizálása, feldolgozása
- Kézírás-felismerő és karakterfelismerő rendszerek

DH National Laboratory
for Digital Heritage

KONZORCIUMVEZETŐ:

Eötvös Loránd Tudományegyetem

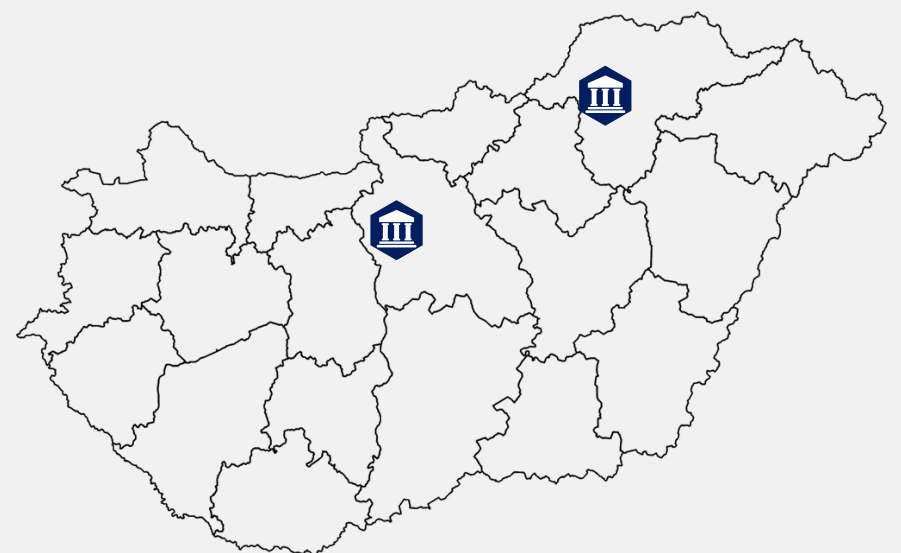
KONZORCIUMI PARTNEREK:

Miskolci Egyetem

Bölcsészettudományi Kutatóközpont

Magyar Nemzeti Levéltár

MEGVALÓSÍTÁS HELYSZÍNEI: Budapest, Miskolc



LABORATÓRIUMI KUTATÁSTÓL VÁRHATÓ EREDMÉNYEK

- A gépi tanuláshoz és a folyamatok ellenőrzéséhez a manuálisan előállított (gold standard) szövegkorpusz bővülése és korszerű közzététele.
- Magyar jelenlét a digitális kulturális örökség világában.
- A magyar nyelvű anyagok arányának radikális növekedése a magyar kulturális örökség és kutatási potenciál nemzetközi jelenlétének előmozdításához.
- A magyar nyelvű anyagok webaratása.
- A digitális kulturális örökség kutathatóvá tételének, széles körű intelligens hozzáférhetőségének elősegítése gépi intelligencia segítségével.
- Webaratás megszervezése az anyaország és a határon túli magyar közösség kutatási és innovációs szempontból releváns webes forrásainak összegyűjtésére és szemantikus gépi feldolgozására, kutathatóvá tételére mesterséges intelligencia alkalmazásával.

SZAKMAI CSAPAT BEMUTAKOZÁSA

Palkó Gábor (PhD) a DH-Lab projektvezetője, az Eötvös Loránd Tudományegyetem Digitális Bölcsészet Tanszék tanszékvezetője, az ELKH Bölcsészettudományi Kutatóközpont tudományos főmunkatársa. Tágabb érdeklődési köre a digitális filológia és kulturális örökség, az archívum-elméletek, Niklas Luhmann média- és művészet-elmélete, valamint a 20. századi magyar irodalomtörténet. A Springer kiadónál megjelenő *International Journal of Digital Humanities* főszerkesztője. Számos nemzetközi projektben vett részt projektvezetőként, koordinátorként és kutatóként: Athena, Athena Plus, Europeana Inside, DM2E, Europeana Common Culture.

Indig Balázs (PhD) NLP szakértő, az Eötvös Loránd Tudományegyetem Digitális Bölcsészet Tanszék tudományos munkatársa és a Nyelvtudományi Kutatóközpont vezető techno-lógiai fejlesztője volt 2018-2020 között. A Pázmány Péter Katolikus Egyetemen (PPKE) folytatott MSc tanulmányai részeként, 2011 óta dolgozik magyar NLP-projekteken. Szakterülete a nyelvközpontú NLP-eszközök, pipeline-ok és korpuszok létrehozása. 2018 óta az e-magyar nyelvfeldolgozó rendszer vezető fejlesztője. Jelenleg egy új, webarchiválási technikával létrehozott magyar webkorpuszon dolgozik.

LEHETSÉGES PARTNERI EGYÜTTMŰKÖDÉSEK

- Nemzetközi pályázatokon konzorciumi együttműködések kialakítása
- Piaci szereplők
- Többnyelvű eszközöket fejlesztő nemzetközi kutatóhelyek: a magyar nyelvi elemzők hatékonyságának közös fejlesztése
- Nemzetközi együttműködési hálózat kiépítése, illetve a meglévő hálózatokhoz való csatlakozás: webaratás-webarchiválás, born digital anyagok archiválása, kutathatóvá tétele, valamint a web 3.0 és a szemantikus web területe

KAPCSOLATÉPÍTÉS

- DARIAH: Digital Research Infrastructure for the Arts and Humanities
- Distant Reading for European Literary History COST Action
- centerNET: An international network of digital humanities centers
- MCA: Michael Culture Association
- Archives Portal Europe Foundation
- DLM Forum: Document Lifecycle Management Forum Foundation
- ICA: International Council of Archives
- TMO: Time Machine Organisation
- ICARUS International Centre of Archival Research

MEGSZÓLÍTANI KÍVÁNT CÉLCSOPORT

- Digitális bölcsészettel, filológiával, nyelvészettel foglalkozó kutatók
- Széles társadalmi nyilvánosság
- Közgyűjtemények és memóriaintézmények

SZAKMAI KAPCSOLATTARTÓ

DR. PALKÓ GÁBOR
projektvezető



contact@dh-lab.hu



+36 1 411 6500 / 5088