

## MŰSZAKI LEÍRÁS

### 1. A szerződéshez rendelt rövid elnevezés:

DTT2 projekt keretében kereső motorok és integrált kereső felület beszerzése adatbázisokhoz (Oracle vagy azzal egyenértékű termék)

### 2. A beszerzés tárgya és mennyisége:

Az ajánlattételi felhívás szerint

**A kereső rendszer feladata:** A kereső rendszer feladata: külön formátumú és sokszor távoli adatbázisok között futtatott párhuzamos keresés és az eredmények egységes megjelenítése egy vagy több webportálba ( az OH Kulturális és Közművelődési Igazgatósága által kezelt portálokon megjelenő kereső felületként) beépülő modul szerkezetben.

Több Oracle és SQL adatbázisban tárolt könyvtári adatbázisban történő együttes, és gyors pontos keresés, a találatok listába rendezett megjelenítésével.

A kereső felület által kezelendő adatbázisok és jellemzőik:

Meglévő adatbázisok:

név	típus	alk. szoftver	hozzáférhetőség	gondozás	URL
DigiTool (DTT-motor)	adatbázis	DigiTool	nyilvános	folyamatos	<a href="http://dtl1.ogyk.hu">http://dtl1.ogyk.hu</a>
OGYK Katalógus	adatbázis	ALEPH	nyilvános	folyamatos	<a href="http://opac.ogyk.hu">http://opac.ogyk.hu</a>
Magyar Jogi	adatbázis	ALEPH	előfizetéses	lezárva	-
Külföldi Jogi	adatbázis	ALEPH	előfizetéses	folyamatos	-
PRESSDOK	adatbázis	ALEPH	előfizetéses	folyamatos	-
HUNDOK	adatbázis	ALEPH	előfizetéses	folyamatos	-
VPI	adatbázis	ALEPH	előfizetéses	lezárva	-
Országgyűlési dokumentumok 1861-1990	adatbázis	külső fejl.	nyilvános	lezárva	<a href="http://www3.arcanum.hu/onapmuta/">http://www3.arcanum.hu/onapmuta/</a> <a href="http://www3.arcanum.hu/onap/">http://www3.arcanum.hu/onap/</a>
Országgyűlési almanachok 1884-1944	adatbázis	külső fejl.	nyilvános	lezárva	<a href="http://www3.arcanum.hu/almanach/">http://www3.arcanum.hu/almanach/</a>
Országgyűlési lakáskönyvek	adatbázis	külső fejl.	nyilvános	lezárva	-
Állami költségvetés 1868-1949	adatbázis	külső fejl.	nyilvános	lezárva	<a href="http://www3.arcanum.hu/koltsegetes/">http://www3.arcanum.hu/koltsegetes/</a>
Házasabályok 1848-1990	adatbázis	külső fejl.	nyilvános	lezárva	<a href="http://www3.arcanum.hu/hazszabaly/">http://www3.arcanum.hu/hazszabaly/</a>

DTT2 projekt keretében fejlesztés alatt lévő adatbázisok:

név	típus	alk. szoftver	hozzáférhetőség	gondozás	URL
Tervtár	adatbázis	DigiTool	nyilvános	Lezárt	
Terv dokumentumtár	adatbázis	DigiTool	nyilvános	lezárt	
Fotótár	adatbázis	DigiTool	nyilvános	folyamatos	
Nemzetpolitikai adatbázis	adatbázis	DigiTool	nyilvános	folyamatos	
folyóirat gyűjtemények	adatbázis	DigiTool	nyilvános	folyamatos	

Ezekben az adatbázisokban egymástól különböző tábla és adatstruktúrában kerülnek tárolásra a rekordok. Az eltérő struktúra ellenére legtöbbször azonos adattípusokról van szó a megjelenítés és keresési relevancia szempontjából.

A kereső felületnek alkalmasnak kell lennie szövegek szabad szavas keresésére. Ami felhasználó számára lehetővé teszi az internetes adatbázisok tartalmában, a mélyhálón való szabadszavas, azaz magyar nyelvű, kerek egész kérdő mondatokkal (természetes nyelvű kérdés) történő keresést. Ez a keresési mód a felhasználó számára két jelentős előnnyel jár. Egyrészt lehetőséget ad a jó minőségű adatokat tartalmazó, hagyományos kereső-motorok segítségével nem elérhető tartalmak keresésére közös kiinduló pontból. Másrészt a szabadszavas kereséssel jelentősen egyszerűsödik az információigényt megfelelően reprezentáló keresőkifejezések megadása. A képi keresés támogatására egy vizuális tezauruszt kell kifejleszteni, ami a képi tartalmak jellemzésére és indexelésére használható szöveges leírások mint tartalmi kategóriák rendszere, strukturált szótára. A vizuális tezauruszt képállományok jellemzésére javasoljuk standardként. A szövegek keresése esetén a felhasználó számára lehetővé teszi az internetes adatbázisok tartalmában, a mélyhálón való szabadszavas, azaz magyar nyelvű, kerek egész kérdő mondatokkal (természetes nyelvű kérdés) történő keresést. Ez a keresési mód a felhasználó számára két jelentős előnnyel jár. Egyrészt lehetőséget ad a jó minőségű adatokat tartalmazó, hagyományos kereső-motorok segítségével nem elérhető tartalmak keresésére közös kiinduló pontból. Másrészt a szabadszavas kereséssel jelentősen egyszerűsödik az információigényt megfelelően reprezentáló kereső kifejezések megadása.

A megrendelő igényeinek való megfelelést a kereső rendszer integráláshoz szükséges igény és szükséglet felmérés elkészítése jelenti. A felmérésben a keresési paraméterek legmesszebb menőkig történő feltérképezése a feladat. A felmérés alapján a szótárfájlokat, az adatbázisok belső struktúrájának feltérképezésével és a saját paramétereknek való megfeleltetéssel ellátva megszületik egy referencia, amivel az adott adatbázisba keresés futtatható le, valamint az onnan érkező válasz értelmezhetővé válik a keresés szempontjából.

Előzetesen szükséges minden különböző adatbázisnál feltérképezni a standard kommunikációs csatornákat, valamint hogy rendelkezésre áll-e a külső kérés alapján történő feltérképezés. A meglévő adatbázis struktúra alapján többféle standarddal kell számolni.

A hatékony működés érdekében minden adatbázis számára saját kommunikációs modult kell fejleszteni, ami a keresőtől kapott paraméter szett alapján elküldi a kérést, majd a visszaérkező választ visszaadja megjelenítéshez.

Az egyes adatbázisok sémáit és a saját paraméterszettet egy külön MySQL adatbázisban szükséges tárolni. Ebből lehetséges feldolgozni a kommunikációs modulokat is és a megjelenítőket is