## Dokumentum-adatbázis kereső weblap

**A Közbeszerzési Hatóság adatbázisa mintájára**

## Bevezetés:

A mai digitális korban a dokumentumok hatékony hozzáférésének és keresésének képessége kiemelkedő fontosságú. A dokumentum-adatbázisok a modern információkezelés alapjává váltak, rugalmas tárolási és visszakeresési képességeikkel. Ez a projekt, a "Dokumentum-adatbázis kereső weblap," azt a szükségletet kívánja kielégíteni. Felhasználóbarát felületet kínál, amely lehetővé teszi a felhasználók számára egy átfogó dokumentum-adatbázis elérését, beleértve különböző keresési lehetőségeket, amelyek elengedhetetlenek az hatékony dokumentumhozzáférés és -visszakeresés szempontjából. A Közbeszerzési Hatóság adatbázisát felhasználva készítettük el a weblapot és a keresés funkciókat.

1. A weblap funkcionalitása és jellemzői:
2. Felhasználóbarát felület
3. Kiemelkedő keresési lehetőségek
4. Valós idejű indexelés

**Felhasználóbarát felület:** Projektünk szívét-lelkét a felhasználói felület képezi, amely gondosan tervezett és felhasználóbarát. Ez az interfész biztosítja a zökkenőmentes és hatékony keresési folyamatot, amely mind a felhasználóknak, mind a további fejlesztőknek megfelelő.

**Kiemelkedő keresési lehetőségek:** Kiemelkedő keresési lehetőségeket alkalmaztunk, beleértve a kulcsszavas keresést, dátumintervallum-szűrőket és dokumentumtípus-szűrőket. Ez lehetővé teszi a felhasználók számára, hogy pontosan szabják az igényeikhez a kereséseket, és találjanak dokumentumokat szinte tökéletes pontossággal.

**Valós idejű indexelés:** Annak érdekében, hogy a keresési eredmények mindig naprakészek legyenek, alkalmazásunk valós idejű indexelést alkalmaz. Ez azt jelenti, hogy a felhasználók mindig a legfrissebb információkat kapják a keresésük folyamán.**A weboldal előnyei**:

1. Javított hatékonyság a dokumentumok megtalálásában
2. Időmegtakarító funkciók
3. Adatok felvitele

**Javított hatékonyság:** Projektünkben jelentősen javítva van a dokumentumok megtalálásának hatékonysága nagy adatbázisokban. A felhasználóknak már nem kell széles körű archívumokon átszűrni, köszönhetően a keresési funkcionalitásunknak.

**Időmegtakarító funkciók:** Beágyaztunk időmegtakarító funkciókat is, például automatikus befejezési javaslatokat és a keresések mentésének lehetőségét. Ezek a funkciók felgyorsítják a keresési folyamatot, és lehetővé teszik a felhasználók számára, hogy ott folytassák, ahol abbahagyták.

**Adatok felvitele:** Egy jól kivitelezett és felhasználóbarát adatfeltöltő funkciót is beépítettünk a weboldalba, hiszen egy adatbázisnál fontos hogy a felhasználó nem csak lekérhet adatokat vagy dokumentumokat hanem fel is tölthet.

1. ****A weblap műszaki megvalósítása****:
2. Erős háttértámogatás alkalmazása
3. Hatékony algoritmusok használata
4. Biztonságos hitelesítési mechanizmusok

**Erős háttértámogatás:** A weblapot egy erős háttértámogatás támogatja, amely képes kezelni nagy adatmennyiségeket. Ez biztosítja, hogy az adatbázis bővülésével a rendszer teljesítménye követi azt.

**Hatékony algoritmusok:** A gyors lekérdezés feldolgozása érdekében hatékony algoritmusokat alkalmaztunk. A felhasználók minimális késedelmet tapasztalhatnak a keresések során.

**Biztonságos hitelesítés:** A felhasználói biztonság kulcsfontosságú. Biztonságos hitelesítési mechanizmusokat alkalmaztunk az adatok védelme érdekében, amelyek megakadályozzák a jogosulatlan hozzáférést és biztosítják az adatvédelmet.

1. ****Zárszó****:

Összefoglalva a "Dokumentum-adatbázis kereső weblap" kulcsfontosságú kellékként szolgál a dokumentum visszakereséshez. Felhasználóbarát felülettel, fejlett keresési képességekkel és valós idejű indexeléssel nagy mértékben növeli a hatékonyságot a dokumentumok megtalálása során az adatbázisban. Emellett a automatikus kiegészítés és a keresések mentése tovább növeli az értékét a felhasználók számára, időmegtakarítást és általános élményjavulást biztosítva.

Az alkalmazás technikai megvalósítása, beleértve a hatékony algoritmusokat és biztonságos hitelesítési mechanizmusokat, biztosítja, hogy a weblap erőteljes és biztonságos legyen.

Ezeken a területeken úgy gondoljuk, hogy még további fejlesztési lehetőségek rejlenek a jövőben. A jövőbeli weblap akár még egy pontosabb, gyorsabb további keresési szűrőket és az együttműködést és megosztást fokozó fejlesztéseket is tartalmazhatnak.

Készítők és tervezők:

Tüdős Levente 2/14sz 🡪 Backend programozás  
Budai Bence 2/14sz 🡪 Frontend programozás