⚡ Plágium Ellenőrző Rendszer - Gyors Referencia

# PLÁGIUM ELLENŐRZŐ ROBOT - GYORS REFERENCIA

## GYORS INDÍTÁS

# 1. Konfiguráció ellenőrzése  
notepad Plagium.config  
  
# 2. DOCX fájlok bemásolása  
copy \*.docx d:\tmp\  
  
# 3. Robot futtatása  
rf\_env\Scripts\robot.exe PLG-00-main.robot  
  
# 4. Eredmények ellenőrzése  
# Email: automatikusan elküldve  
# Excel: d:\tmp\plagium\_eredmenyek\_YYYYMMDD\_HHMMSS.xlsx

## ROBOT FRAMEWORK KULCSSZAVAK

### Konfiguráció

|  |  |
| --- | --- |
| **Kulcsszó** | **Funkció** |
| Konfiguracio Betoltese | Plagium.config betöltés |
| Kapcsolodas Az Adatbazishoz | SQLite kapcsolat |
| Hash táblák ellenőrzése | Adatbázis inicializálás |

### DOCX Feldolgozás

|  |  |
| --- | --- |
| **Kulcsszó** | **Funkció** |
| Beolvasom A DOCX Fájlt | Szöveg kinyerés |
| Batch DOCX ellenőrzés | Több fájl feldolgozás |
| Fájladatok Rögzítése Redundancia Táblába | Metaadatok mentés |

### Jelentések

|  |  |
| --- | --- |
| **Kulcsszó** | **Funkció** |
| Redundancia Eredmények Ellenőrzése | Statisztikák számítás |
| Excel Export Redundancia Tábla | .xlsx fájl generálás |
| Email Küldés Eredményekkel | Automatikus email |

## SQL GYORS LEKÉRDEZÉSEK

### Statisztikák

-- Státusz összesítő  
SELECT status, COUNT(\*) FROM redundancia GROUP BY status;  
  
-- Top 10 legnagyobb redundancia  
SELECT file\_name, max\_ismetelt\_karakterszam  
FROM redundancia  
ORDER BY max\_ismetelt\_karakterszam DESC  
LIMIT 10;  
  
-- Mai feldolgozások  
SELECT \* FROM redundancia  
WHERE record\_date = date('now');

### Részletes keresés

-- Gyanús dokumentumok  
SELECT file\_name, max\_ismetelt\_karakterszam  
FROM redundancia  
WHERE status = 'Gyanús';  
  
-- Duplikált hash-ek  
SELECT hash\_value, COUNT(\*) as cnt  
FROM hashCodes  
GROUP BY hash\_value  
HAVING cnt > 1;

## PYTHON SCRIPTEK

### Email teszt

# libraries/send\_email.py tesztelés  
rf\_env\Scripts\python.exe libraries\send\_email.py

### Excel export teszt

# libraries/excel\_export\_simple.py tesztelés  
rf\_env\Scripts\python.exe libraries\excel\_export\_simple.py test.xlsx d:\tmp

### Konfiguráció teszt

# libraries/get\_config.py tesztelés  
rf\_env\Scripts\python.exe libraries\get\_config.py

## STATUS KÓDOK

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Státusz** | **Karakter határ** | **Színkód** | **Jelentés** |
| 🟢 Rendben | < 300 | Zöld | Minimális redundancia |
| 🟡 Gyanús | 300-1199 | Sárga | Jelentős átfedés |
| 🔴 Másolt | ≥ 1200 | Piros | Kritikus plágium |

## FÁJL ÚTVONALAK

### Fő komponensek

PLG-00-main.robot # Fő teszt  
Plagium.config # Konfiguráció  
test\_database.db # Adatbázis

### Libraries

libraries/DocxReader.py # DOCX olvasó  
libraries/send\_email.py # Email küldő  
libraries/excel\_export\_simple.py # Excel export  
libraries/get\_config.py # Konfig betöltő  
libraries/plagium\_config.py # Python konfig

### Resources

resources/keywords.robot # Robot kulcsszavak  
resources/variables.robot # Robot változók

## HIBAELHÁRÍTÁS EXPRESS

### Email nem megy

# 1. Outlook újraindítás  
taskkill /F /IM outlook.exe  
start outlook.exe  
  
# 2. COM objektum regisztráció  
regsvr32 /s mso.dll

### DOCX nem olvasható

# 1. Fájl integritás  
Get-FileHash dokumentum.docx  
  
# 2. Word-ben megnyitás és újramentés  
# 3. Jogosultságok ellenőrzése  
icacls dokumentum.docx

### Adatbázis locked

# 1. Folyamatok leállítása  
taskkill /F /IM python.exe  
taskkill /F /IM robot.exe  
  
# 2. Adatbázis unlock  
rf\_env\Scripts\python.exe -c "import sqlite3; conn=sqlite3.connect('test\_database.db'); conn.close()"

## TELJESÍTMÉNY BENCHMARK

### Átlagos feldolgozási idők

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Fájl méret** | **Feldolgozási idő** | **Memória** |
| < 1 MB | 10-15 sec | ~100 MB |
| 1-5 MB | 30-60 sec | ~200 MB |
| 5-10 MB | 1-3 min | ~300 MB |
| > 10 MB | 3-10 min | ~500 MB |

### Hash teljesítmény

* SHA-256 generálás: ~1000 sor/sec
* Adatbázis összehasonlítás: ~5000 hash/sec
* Excel export: ~100 sor/sec

## BATCH MŰVELETEK

### Tömeges feldolgozás

# 50+ fájl feldolgozása  
@{large\_batch}= List Files In Directory ${DOCUMENT\_PATH} \*.docx  
Log Feldolgozandó fájlok: ${large\_batch.\_\_len\_\_()}

### Adatbázis karbantartás

-- Régi rekordok törlése (30 naponként)  
DELETE FROM redundancia WHERE record\_date < date('now', '-30 days');  
DELETE FROM hashCodes WHERE created\_date < date('now', '-30 days');  
DELETE FROM repeat WHERE created\_date < date('now', '-30 days');  
VACUUM;

## EMAIL TEMPLATE TESTRESZABÁS

### CSS módosítás

/\* send\_email.py CSS szekció \*/  
.status-ok { color: #28a745; font-weight: bold; }  
.status-suspicious { color: #ffc107; font-weight: bold; }  
.status-copied { color: #dc3545; font-weight: bold; }

### Szöveg módosítás

# Email tárgy template  
subject = f"🔍 Plágium Ellenőrzés - {total\_docs} dokumentum - {current\_date}"  
  
# Email fejléc  
header = f"<h2>📋 Plágium Ellenőrzés Eredményei - {current\_date}</h2>"

## KONFIGURÁCIÓS SABLONOK

### Vállalati használat

email=quality@company.hu  
input\_folder=\\server\documents\incoming  
output\_folder=\\server\reports\plagium  
email\_subject=Vállalati Plágium Ellenőrzés - {date}  
excel\_prefix=company\_plagium\_report

### Oktatási intézmény

email=teacher@university.edu  
input\_folder=C:\Students\Submissions  
output\_folder=C:\Reports\PlagiumCheck  
email\_subject=Hallgatói Dolgozatok Ellenőrzése  
excel\_prefix=student\_plagium\_check

---

⚡ Gyors referencia - v2.1.0

🕒 5 perces gyors útmutató a napi használathoz