

ScanFlow Redact: modul pro anonymizaci dokumentů



SCANFLOW REDACT: MODUL PRO ANONYMIZACI DOKUMENTŮ



Popis řešení

ScanFlow Redact je komplexní řešení umožňující anonymizaci a vytěžování metadat z dokumentů pocházejících z libovolného zdroje (skenování, e-mailová příloha, obrazový soubor), jejich konverzi do formátu prohledávatelného PDF/A a export přímo do Registru smluv, příp. Spisové služby nebo libovolné datové schránky.

Anonymizace je proces začernování neboli redigování citlivých informací, které by neměly být veřejně dostupné či zveřejňované. Systém dále zahrnuje potvrzení o zveřejnění v registru, a to prostřednictvím e-mailu nebo zprávou do datové schránky. Řešení je možné rozšířit o konektory do libovolného počtu datových schránek jednotlivých subjektů, což uvítají především velké organizace, obce či celky, které zaštiťují správu více subjektům.

Automatické vytěžování dat formou jednoduchého klikání na text v dokumentu eliminuje nutnost přepisovat informace (např. smluvní strany, číslo a datum uzavření smlouvy, celkovou částku plnění) do systémů, formulářů nebo registrů, pro které se daný dokument připravuje.

Anonymizace umožní trvalé odstranění důvěrných informací, jako jsou např. osobní údaje fyzických osob, čísla bankovních účtů, obchodní tajemství nebo smluvní ceny.



Legislativní nařízení

Dle zákona č. 340/2015 Sb. vzniká povinnost zveřejňovat smlouvy v Registru smluv. Odstraněním důvěrných informací před jejich distribucí jsou splněny legislativní požadavky uvedené v následujících zákonech:

- > Zákon č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce.
- > Zákon č. 365/2000 Sb., o informačních systémech veřejné správy a o změně některých dalších zákonů.
- > Zákon č. 300/2008 Sb., o elektronických úkonech a autorizované konverzi dokumentů.
- > Zákon č. 111/2009 Sb., o základních registrech.
- > Zákon č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o elektronických komunikacích).
- > Zákon č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím.



Popis funkce

Smlouvu určenou k anonymizaci lze skenovat na stroji DEVELOP nebo na jakémkoliv jiném multifunkčním zařízení či dokumentovém skeneru. Samozřejmostí je i možnost poslat smlouvu e-mailem nebo vložit přes vstupní složku. Lze zpracovávat soubory typu PDF, JPEG, JPG a TIFF.



Pracovní postup anonymizace

Ukázka
uživatelského
rozhraní
ScanFlow Redact

The screenshot displays the ScanFlow Redact application window. On the left, a sidebar shows a list of documents for export, including 'Test_document_PDF.pdf', 'TEST_SMLOUVA_SIGNED.pdf', and 'TEST_SMLOUVA_SIGNED.pdf'. The main area shows a document titled 'TESTOVACÍ DOKUMENT' with redaction marks and a list of extracted metadata. A red box highlights 'Data určená k vytěžení' (Data for extraction) pointing to the document title and ID. Another red box highlights 'Data určená k anonymizaci' (Data for anonymization) pointing to the document ID and subject. A third red box highlights 'Možnost odebrání políčka křížkem' (Cross icon to remove field) pointing to a checkbox in the 'Redact' section. The 'Redact' section includes a table with columns for 'Redact' and 'Přísil' (Mandatory), with rows for 'Přísil', 'dabělské', 'Přísil žlutoučky kůn upěl dabělské ody', 'Přísil žlutoučky kůn upěl dabělské ody, P', 'Přísil žlutoučky kůn', 'Přísil', 'kůn', '11234567890', '1234567890', '1234567890, 1234567890, 1234567890', 'b* 7', and 'Přísil žlutoučky'.

Díky workflow lze smlouvu automaticky načíst do aplikace ScanFlow Redact. Následně lze již provádět redigování nežádoucích informací a vytěžování metadat. Mezi nejčastěji pořizované údaje patří například číslo a název smlouvy, subjekty, mezi nimiž se smlouva uzavírá, datum podpisu aj.

Metadata lze vybrat pouhým kliknutím na slovo, popřípadě označením celé oblasti. V případě opakujících se smluv s podobným formátem lze systém naučit, aby metadata vytěžoval automaticky. Začernění celých slov pak probíhá jediným kliknutím. V případě potřeby lze označovat celé bloky textů, obrázky či libovolné obdélníky. Samozřejmostí je možnost opravy takto označených částí, popřípadě jejich kompletní odebrání.

Aplikace vás bude intuitivně navádět mezi stránkami dokumentu a bude vám k dispozici statistika evidence počtu začerněných slov či oblastí. Před exportem dokumentu do registru se zobrazí náhled na výsledný dokument. Výsledkem je pak PDF dokument s textovou vrstvou (OCR), která je vhodná pro fulltextové vyhledávání, a soubor s metadaty. Následně lze přímo provést export do datové schránky, registru smluv či spisové služby, případně se přizpůsobit stávající agendě zákazníka s jeho vlastním systémem pro datovou schránku či export do registru smluv. Lze také spravovat více datových schránek současně, což ocení především velké organizace. Jednotlivé subjekty si vzájemně nevidí do smluv. Samozřejmostí je i příjem e-mailů potvrzujících zveřejnění dokumentu v Registru smluv nebo odeslání zpráv do datové schránky (formát ZFO).

Celý proces redigování lze navíc provádět neomezeným počtem uživatelů v rámci jedné licence.



Integrace s vaším IS

Díky možnosti exportu vytěžených dat ve formátu XML a PDF/A s textovou vrstvou je řešení připraveno k integraci s DMS systémem, nebo s jinými systémy určenými pro sdílení dokumentů, archivaci nebo správu datové schránky či export do registru smluv.

The screenshot shows a document titled 'TESTOVACÍ DOKUMENT' with redaction marks. A list of extracted metadata is shown on the right, including 'Přísil žlutoučky kůn upěl dabělské ody', 'Přísil žlutoučky kůn upěl dabělské ody, P', 'Přísil žlutoučky kůn', 'Přísil', 'kůn', '11234567890', '1234567890', '1234567890, 1234567890, 1234567890', 'b* 7', and 'Přísil žlutoučky'. A red box highlights 'Data určená k anonymizaci' (Data for anonymization) pointing to the document ID and subject. A third red box highlights 'Možnost odebrání políčka křížkem' (Cross icon to remove field) pointing to a checkbox in the 'Redact' section. The 'Redact' section includes a table with columns for 'Redact' and 'Přísil' (Mandatory), with rows for 'Přísil', 'dabělské', 'Přísil žlutoučky kůn upěl dabělské ody', 'Přísil žlutoučky kůn upěl dabělské ody, P', 'Přísil žlutoučky kůn', 'Přísil', 'kůn', '11234567890', '1234567890', '1234567890, 1234567890, 1234567890', 'b* 7', and 'Přísil žlutoučky'.

Náhled
anonymizované
smlouvy



Technické požadavky

Jedná se o řešení klient – server.

Minimální požadavky na klientskou stanici:

- > Operační systém Windows 7, 8, 10 32/64bit
- > Procesor dual-core 2,0 GHz
- > Operační paměť 2 GB
- > 5 GB volného místa na disku

Minimální požadavky na server:

- > Operační systém Windows Server 2008, 2012 32/64bit
- > Procesor dual-core 2,6 GHz
- > Operační paměť 8 GB
- > 50 GB volného místa na disku



Výhody řešení

- Vysoce efektivní proces anonymizace zahrnující automatické nahrání do Registru smluv.
- Rychlé začernění celých slov jediným kliknutím nebo označováním odstavců či libovolných bloků.
- Rychlé a snadné získávání informací z dokumentu bez nutnosti přepisování.
- Libovolný počet konektorů do datových schránek odesílatele.
- Při použití více datových schránek si subjekty vzájemně nevidí do smluv.
- Neomezený počet uživatelů v rámci jedné licence.
- Automatické vkládání textové vrstvy do dokumentu (OCR).
- Redigované informace se nedají v upraveném dokumentu nijak obnovit a následně zneužít.
- Možnost zpětné úpravy zóny, která již byla označena k anonymizaci.
- Náhled dokumentu před exportem.
- Integrace s DMS a jinými systémy.
- Zvýšení produktivity obsluhy díky úspoře času na pořizování dat.
- Snížení pravděpodobnosti vzniku chyb.
- Snížení nákladů na tisk a skenování.
- Zpracování všech základních typů dokumentů do formátu prohlédávatelného PDF/A.
- Možnost integrace na panel multifunkčního zařízení DEVELOP.

DEVELOP

Develop, výhradní zastoupení pro Českou republiku, www.develop.cz

DEVELOP partner

Všechny technické údaje odpovídají znalostem dostupným v okamžiku tisku tohoto dokumentu. DEVELOP si vyhrazuje právo na technické změny. DEVELOP je registrovaná značka, kterou vlastní DEVELOP, GmbH. Všechny ostatní značky a názvy produktů jsou registrované jejich výrobci. Develop nepřijímá žádnou zodpovědnost nebo záruku za tyto produkty.

Tištěno systémem jtmn/jtweb na centrálním reprografickém oddělení Develop.