

DocTag

-

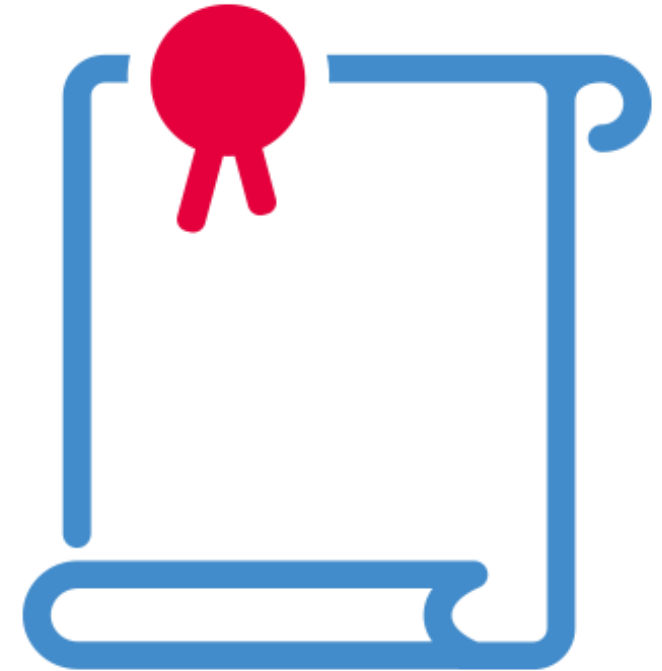
Klasifikácia a označovanie dokumentov

Kto sme

- Spoločnosť AEC a.s. je jednou z najstarších a v súčasnej dobe jedna z najväčších spoločností v ČR špecializujúca sa na informačnú a ICT bezpečnosť. Na tomto špecializovanom trhu sme viac ako 25 rokov.
- Komplexná ponuka služieb v oblasti informačnej a ICT bezpečnosti
 - **Divízia Risk & Compliance** - Tím analytikov a procesných konzultantov – na základe dlhoročných skúseností preveríme organizáciu a navrhujeme zlepšenie
 - **Divízia Technológií** - Tím technológií – navrhujeme, implementujeme a spravujeme bezpečnostné technológie
 - **Divízia Risk Assessment** - Tím penetračných testerov – preveríme Vaše ICT prostredie do najmenšieho detailu
- Sídlo v Brne, pobočky v Prahe a Bratislave
- Európska pôsobnosť – zákazníkov máme v rámci celej EU

Kroky k ochrane citlivých dát

- Formálne zavedenie **klasifikácie informácií**
 - Definícia stupňov klasifikácie (napr. verejné, interné, chránené)
 - Definícia prípustného zaobchádzania s informáciami podľa stupňa
 - Definícia ochranných opatrení podľa stupňa

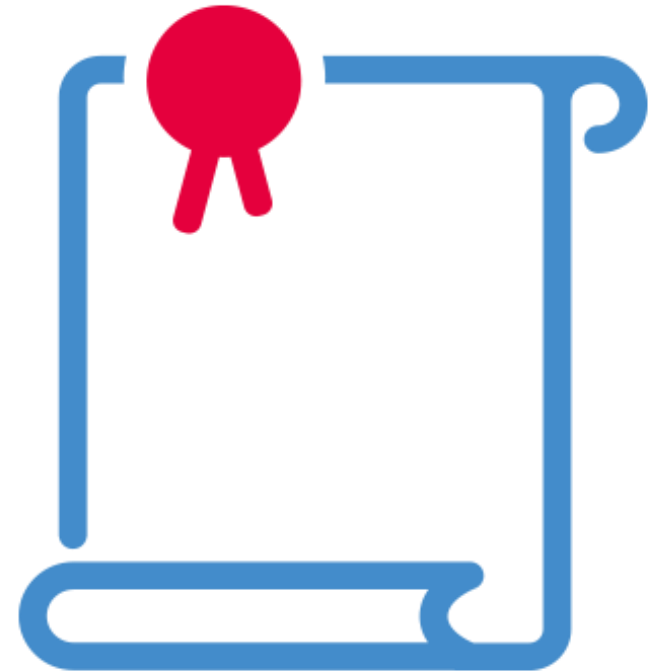


Ukážka tried klasifikácie

Trieda	Definícia	Označenie
Verejné	Verejne prístupné informácie, ktorých zverejnenie nemá negatívny vplyv na chod spoločnosti. Príklad: voľne prístupné publikovateľné informácie.	Neoznačujú sa
Interné	Informácie prístupné všetkým zamestnancom alebo vybranej skupine, ale nikomu mimo spoločnosť bez súhlasu vlastníka informácií. Ich zverejnenie alebo neoprávnený prístup môže mať negatívny vplyv na fungovanie spoločnosti. Príklad: Informácie dôležité pre chod spoločnosti, vnútorné usporiadanie a činnosť spoločnosti, vnútorné predpisy apod.	Slovom Interné v pravom hornom rohu dokumentu
Dôverné	Dôverné informácie sú určené iba vybraným jednotlivcom alebo skupine užívateľov. Nesmú byť voľne prístupné ostatným zamestnancom ani subjektom mimo spoločnosť. Do tejto kategórie patria osobné údaje, strategické informácie, informácie obchodného charakteru a iné citlivé informácie vyplývajúce z činnosti spoločnosti. Príklad.: zmluvy, osobné údaje, strategické informácie, heslá do systémov, informácie uložené v CRM.	Slovom Dôverné v pravom hornom rohu dokumentu

Klasifikácia dát

- Cieľ: zaistiť, aby informácia mala odpovedajúcu úroveň ochrany v súlade s jej významom v spoločnosti
- Informácie sú klasifikované z hľadiska hodnoty pre spoločnosť, právnych požiadaviek, ich kritickosti, dôvernosti



Prínosy klasifikácie dát

- Zistíte, aký typ informácií máte a kto s nimi pracuje
- Poskytnete organizácii systém pre ochranu informácií
- Vďaka klasifikácii dát môže byť zavedený odpovedajúci systém kontrol
- Zvyšovanie bezpečnostného povedomia - používatelia si uvedomujú s akými citlivými informáciami manipulujú
- Znižuje sa riziko úniku informácií a nechceného zneužitia alebo krádeže dát
- Zaistíte zhodu so smernicami a legislatívou



Čo je DocTag?

- **Nástroj / doplnok so schopnosťami**
 - klasifikácie dokumentov a súborov,
 - značkovanie dokumentov a súborov.
- **Pomáha**
 - chrániť dôvernosť informácií,
 - vzdelávať zamestnancov a viesť ich k správnej klasifikácii dokumentov v súlade s firemnými smernicami,
 - označovať dokumenty viditeľnou klasifikačnou značkou.



Ako DocTag vyzerá?

- Moderné a jednoduché užívateľské rozhranie

DOCUMENT TAGGING - DOCUMENT1.DOCX

Document Tagging

Verze: 5.10.4.18 (64-bit)
© 2018 AEC

Klasifikácia dokumentov podľa stupňa zabezpečenia podporuje bezpečnosť informácií v spoločnosti AEC.

Názov konfigurácie: AEC-prod

Stav pripojenia: Online

Jazyk: SK

Tento dokument je klasifikovaný ako:
(nie je klasifikovaný)

Dokument Značka História

Označenie klasifikácie: Verejná informácia

Charakteristika informácií: Verejne prístupné informácie, ktorých zverejnenie nemá negatívny vplyv na chod spoločnosti.
Např. Voľne prístupné publikovateľné informácie.

[Ďalšie informácie](#) (odkaz dostupný z vnútornej siete AEC)

Dôvod reklasifikácie

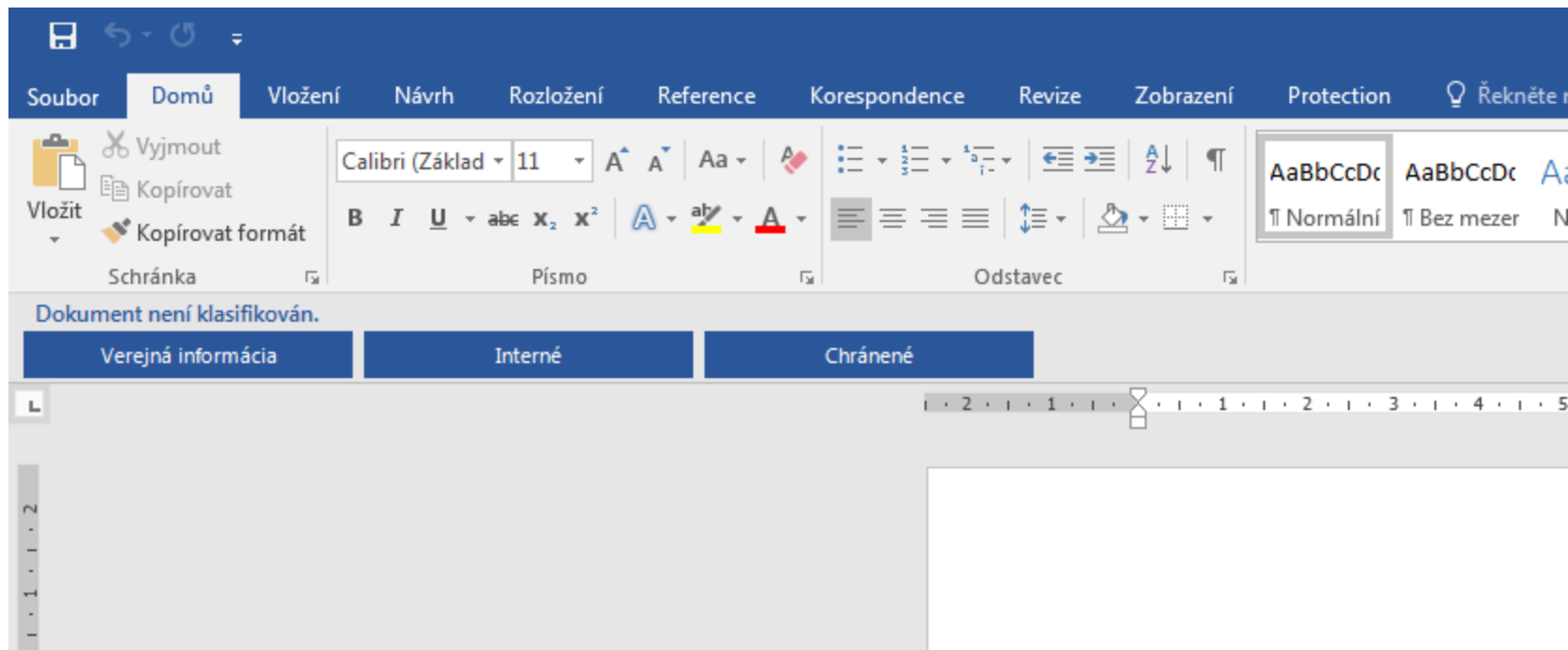
Ok Zrušiť

Interní



Ako klasifikovať jednoducho a rýchlo?

- Klasifikácia stlačením jedného tlačidla



Ako klasifikovať hromadne?

- Klasifikácia viacerých dokumentov a súborov



Document Tagging

Version: 5.5.5497.1
Copyright © AEC, spol. s.r.o. 2015

The Classification of Documents with their confidentiality level supports the Information Security at AEC, spol. s.r.o..

Connection status: Offline

UI language: EN

DOCUMENT TAGGING - BULK CLASSIFICATION

Statistics :

Files : 2	Passed : 2	Skipped : 0	Failed : 0
-----------	------------	-------------	------------

FILE	STATUS
D:\vzory smluv\NDA-oboustranneverze k 1.1.2014.docx	✓ Passed
D:\vzory smluv\Pruvodni list ke smlouve.doc	✓ Passed

Report Close

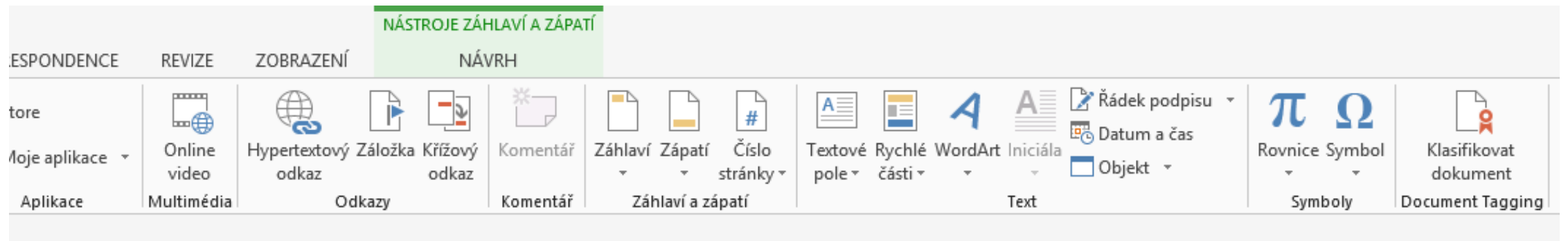


Ako vyzerajú značky v dokumente?

- Príklad viditeľnej klasifikačnej značky v MS Word

Interné

Naposledy modifikované: John Doe

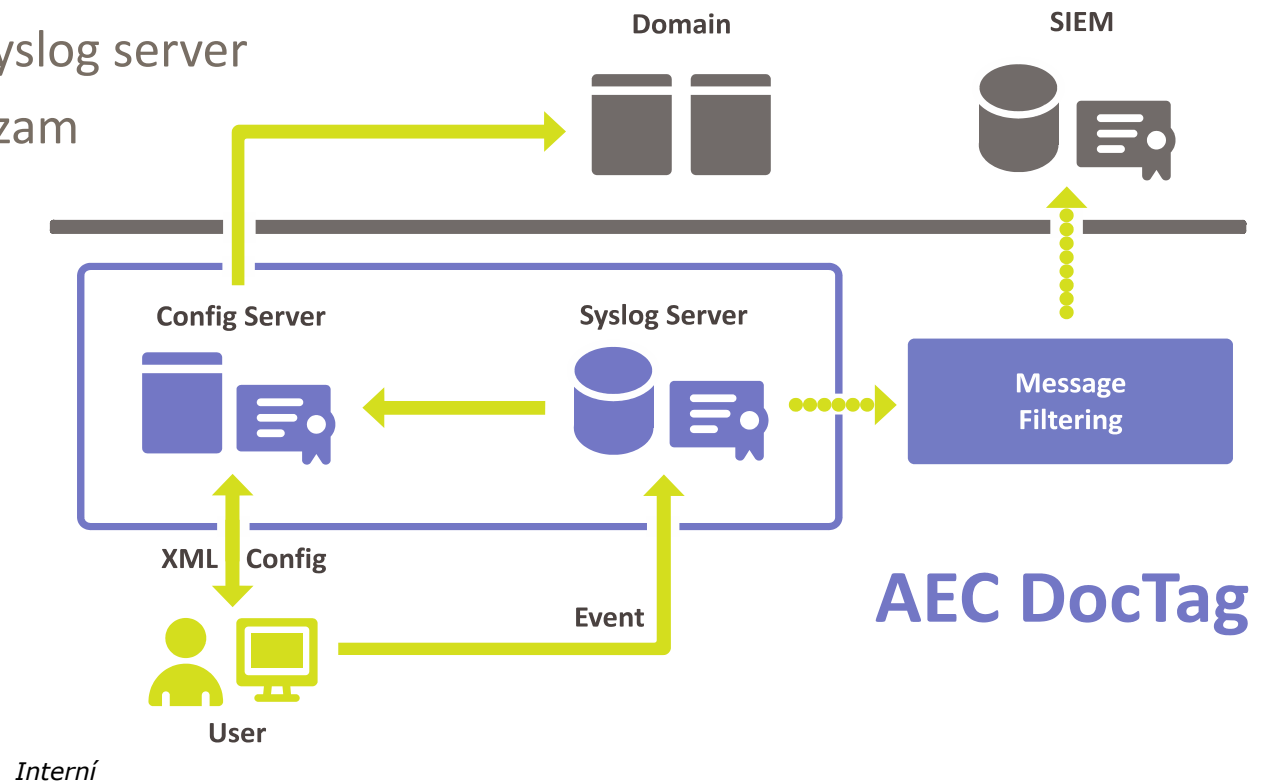


Internal
Last edited: John Doe

Internal document of our company

Ako to vlastne funguje?

1. Autor/vlastník klasifikuje dokument stanoveným stupňom klasifikácie
2. DocTag pripojí tieto informácie:
 1. Značku do viditeľnej časti dokumentu (záhlavie, zápätie)
 2. Tag do rozšírených vlastností
3. Tag do alternatívneho NTFS dátového streamu
4. DocTag vygeneruje udalosť a odošle ju na syslog server
5. SIEM môže použiť tento log k ďalším analýzám



Správa konfigurácie

1. DocTag kontroluje integritu svojej konfigurácie pred každým spustením doplnku DocTag
2. Vďaka kontrole integrity nemôže užívateľ v online stave zmeniť konfiguráciu doplnku DocTag

DocTag
Document Classification

Init

WIN-TUMMEMTG7FEAdministrator

HOME

- Configuration list
- Reporting

CONFIGURATION

- Default setting

Configuration - Details

Configuration

Name	Init
Classification mode	Optional
Languages	sk, en
Default culture	sk
Fast classification panel	☐
Publishing date	6/4/2018 3:13:04 PM
Published by	WIN-TUMMEMTG7FEAdministrator

Download Back to list

Syslog

Store Location	Local and remote
Verbosity	ReclassificationAndClassificationAndError
Protocol	UDP
Host	192.168.136.128
Port	514

Security

Syslog integrity store location	None
---------------------------------	------

Watermark

Show	☒	Font	Arial
Bold	☒	Color (hex)	#CCCCCC
Italic	☐	Size	60
		Rotation	45

Disabled applications

☐ Word	☐ PowerPoint	☐ Visio
☐ Excel	☐ Project	☒ Outlook

Classification classes

Code	Name	DLP mark	Is displayed	Used in email	Outlook Encryption	
C0	Verejná informácia	Verejně	☐	☒	☐	Details
C1	Interné	Interně	☒	☒	☐	Details
C2	Dôverně	Dôverně	☒	☒	☒	Details

Režimy klasifikácie

- Dostupné sú 3 režimy klasifikácie:
 - **Pasívny** – možnosť manuálne vyvolať dialóg.
 - **Voliteľný** – DocTag automaticky ponúka klasifikačné menu – klasifikácia ale nie je povinná.
 - **Povinný** – DocTag vynúti klasifikáciu dokumentu pri jeho ukladaní, tlači, odoslaní emailu.
- Všetky režimy klasifikácie sú nastaviteľné vo väzbe na členstvo v rôznych skupinách AD.



Kto by sa mal zaujímať o DocTag?

Spoločnosť, ktorá chce:

- zvýšiť úroveň zabezpečenia dát
- dodržiavať bezpečnostné štandardy pre manipuláciu s informáciami
- zaistiť, aby zamestnanci boli zodpovední za informácie, s ktorými pracujú
- zvýšiť úroveň povedomia ohľadne dokumentov obsahujúcich citlivé dáta
- mať istotu, že dokumenty obsahujúce citlivé dáta budú dostupné len autorizovaným užívateľom
- zvýšiť efektivitu systému DLP



Podporované formáty súborov

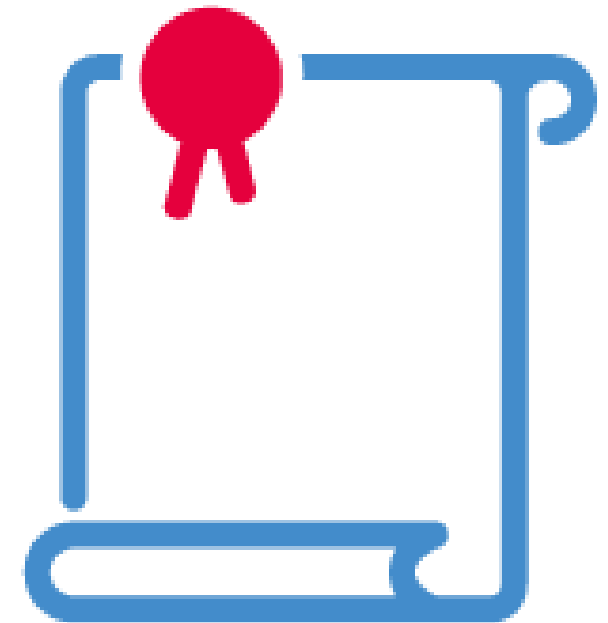
- Dokumenty Microsoft Office od verzie 2010 a vyššej:



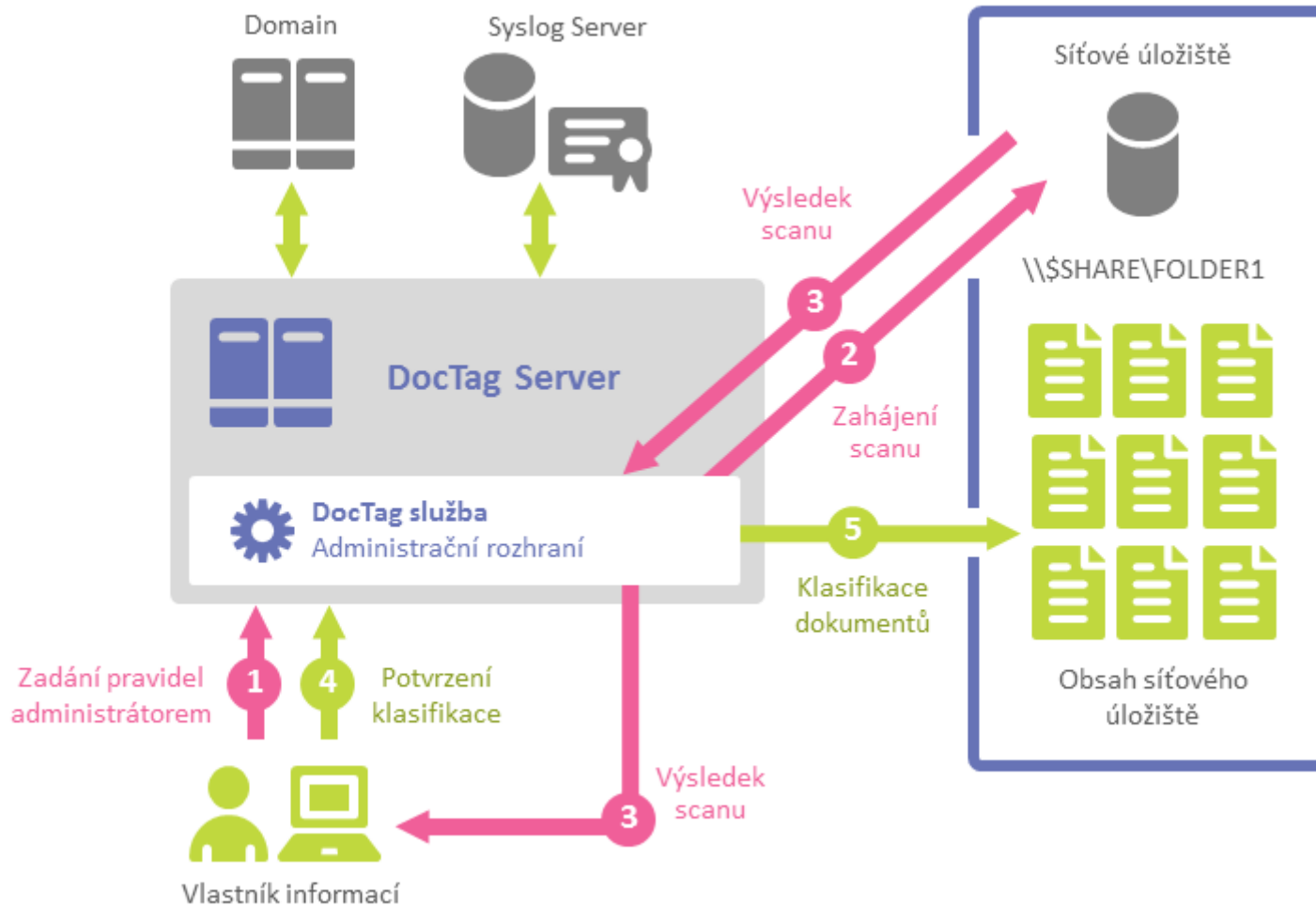
- Súbory Adobe PDF a AutoCAD (hromadnú klasifikáciu):



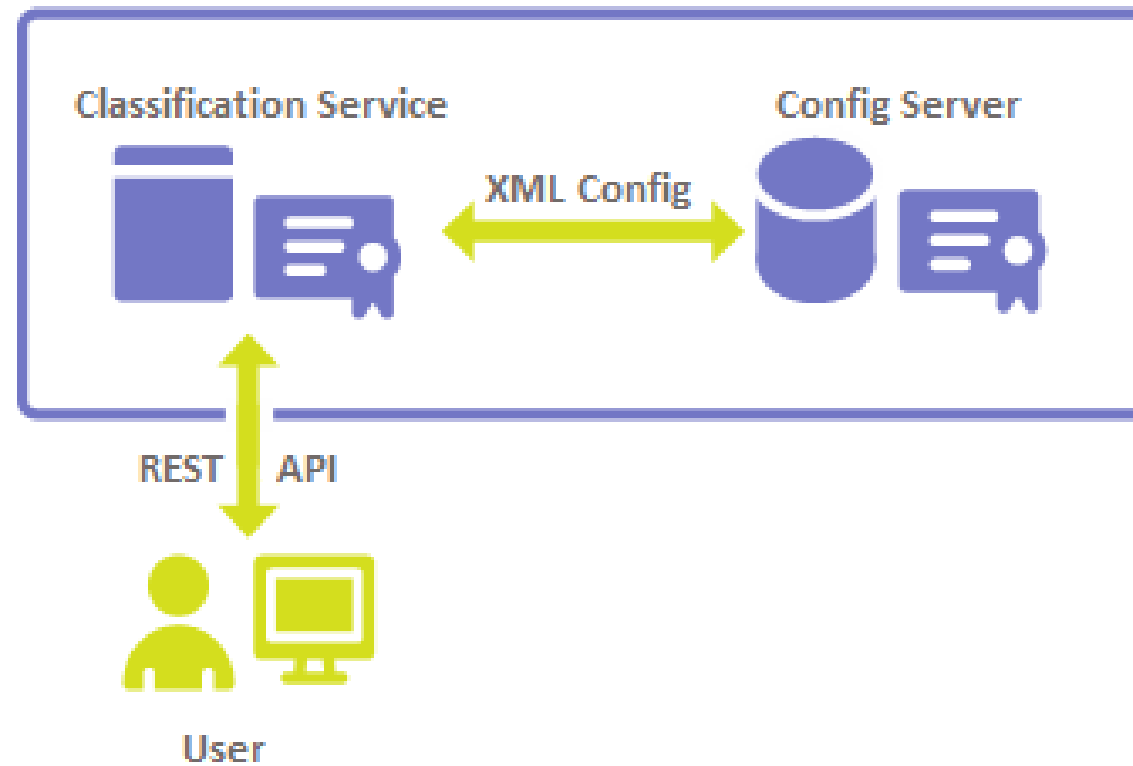
- Ostatné súbory pomocou NTFS alternatívnych streamov:



Automatická klasifikace



Klasifikačná služba



Integrácia DocTag a DLP

- Značka identifikuje, akú DLP politiku použiť.
- Politiky DLP je možné ľahšie nastaviť pre zaistenie efektívnejšej ochrany a sledovania dát.



Ďakujem za pozornosť