

ELDAX^{Seyfor}

eIDAS SMART TRUST eLECTRONIC PLATFORM

PRODUKTOVÝ LIST

eKracken

komponenta pro elektronické podepisování



GO DIGITAL

ELDAX.cz

Označení dokumentu/ID	Produktový list	IDRD	8,1	stádium:	Schváleno
Položka Kalkulátor ELDAX	eKRK eKRAKEN			důvěrnost:	Pro partnery
Ze dne	29. 4. 2024			aktualizace:	11.07.2024 16:23
Autor/upravil:	Tereza Skládanková			Verze dokumentu	1
Logo komponenty/řešení					

1 ÚVOD

Popisovaná komponenta eKRAKEN je součástí platformy ELDAX. Cílem řešení popisovaného v rámci tohoto produktového listu je: umožnit podepisování podpisovým certifikátem přímo ve zdrojové aplikaci, bez nutnosti stahovat a znovu nahrávat dokument.

2 EKRAKEN – ELEKTRONICKÉ PODEPISOVÁNÍ PŘÍMO V APLIKACI

Komponenta eKraken je univerzální pomocník pro možnost elektronického podepisování přímo v prostředí aplikace.

Komponenta eKraken je součástí platformy ELDAX a umožní přímo v aplikaci zobrazit náhled dokumentu, vybrat místo pro umístění podpisu, zadání PINu a podepsání dokumentu bez nutnosti stahování dokumentu, podepsání a jeho zpětného nahrávání do aplikace.

Ideální využití je například pro schvalovací workflow ať už jednoduchá nebo složitější, které v sobě v rámci kroků obsahují podepisování schvalovaného dokumentu. Podepisující uživatel obdrží úkol obvyklým způsobem, ale akt podpisu provede přímo z úkolu, nemusí dokument otevírat lokálně. Podpisů je možno připojit i více za sebou – například parafa manažera a následný podpis statutára, nebo podpis více stran.

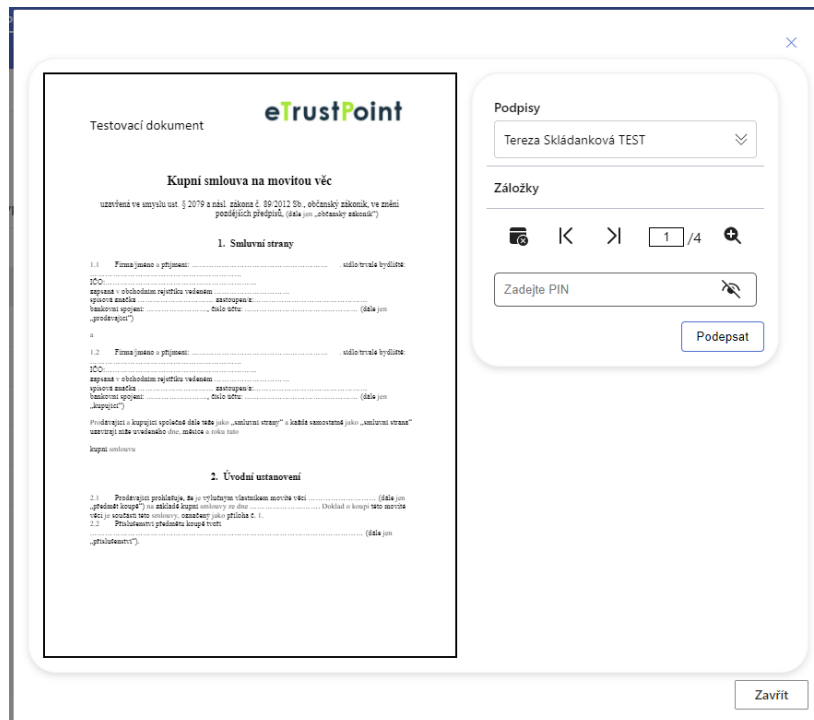
3 JAK VYPADÁ PROSTŘEDÍ PODPISU?

eKraken zajišťuje vykreslení dokumentu v dialogovém okně, umožňuje prolistování, pokud má dokument více stran. Podpis může uživatel umístit na kteroukoli stranu, může podpisů umístit i více.

Jakmile vybere umístění podpisu (označí potažením myši nebo prstem na dotykových zařízeních), zadá uživatel svůj PIN, kterým je chráněn jeho osobní elektronický podpis, a stiskne „podepsat“.

Komponenta se poté postará o zajištění podpisu v ELDAX Storage, kde je uložen i podpisový certifikát. Po podepsání vrátí nově podepsaný obsah zdrojové aplikaci, která může nahradit nepodepsaný dokument, nebo jej uložit zvlášť – dle konkrétní implementace a potřeb procesů zákazníka.

Velká výhoda komponenty eKraken spočívá v tom, že umožňuje využít na maximum know-how důvěryhodnosti, a přitom neomezuje flexibilitu interních procesů. Jednoduše poskytuje zdrojové aplikaci způsob, jak efektivně implementovat důvěryhodný podpis.



4 NUTNÉ PŘEDPOKLADY PRO IMPLEMENTACI

Úspěšná implementace komponenty do interních procesů předpokládá napojení na ELDAX Storage zákazníka – ten může být ve verzi onPremise (implementovaný přímo v prostředí zákazníka) nebo v cloudovém prostředí označované jako ELDAXMC.

Podpisující uživatel musí vlastnit certifikát elektronického podpisu, který musí být registrován v úložišti certifikátů ELDAX Storage. Lze využít i certifikáty na HSM.

5 KLÍČOVÉ VLASTNOSTI A FUNKCIONALITY

Elektronický podpis přímo v aplikaci: Základním cílem je zajistit pro klienta možnost podepsání v aplikaci pokrývající interní procesy bez nutnosti stahovat dokument a/nebo přepínat mezi aplikacemi.

Nastavení celého podpisového procesu: obsahuje bohaté funkcionality pro nastavení celého podpisového workflow, definice mnoha dalších parametrů podepisování, vč vynucení podpisových lhůt, rezervací v případě paralelního podepisování.

Hotová integrace na služby důvěryhodnosti ELDAX Storage: Zdrojová aplikace se integruje pouze na hotovou komponentu eKraken, která zajišťuje správné volání služeb důvěryhodnosti. Snižuje se tak doba implementace oproti přímé integraci aplikace na ELDAXStorage.

Zobrazení dokumentu a výběr umístění podpisu v dialogovém okně: Pro maximální uživatelský komfort je podepisovaný dokument zobrazen přímo v dialogovém okně

aplikace. Není nutné stahovat, otevírat jinou aplikaci, ani přenahrávat dokument po jeho podepsání. Uživatelé pracují stále s jedním dokumentem, který se postupně vyvíjí.

Eliminace podepsání chybné verze dokumentu: Standardní podepisování v externí aplikaci vyžaduje stažení dokumentu a poté přeuložení. Často dochází k chybám v podobě zpětného nahrání špatného dokumentu, opomenutí aktualizace, uživatelé v různých krocích procesu podepisují různé verze dokumentu a vše vede k nutnosti opakovat podepisovací proces. eKraken tyto problémy eliminuje prací s dokumentem přímo v aplikaci – jedinou a automaticky aktualizovanou podpis v průběhu workflow.

Napojení na ELDAX Storage: eKraken jednak využívá služby důvěryhodnosti vystavené rozhraním ELDAX Storage, ale využívá i podpisy, které jsou uloženy v jeho úložišti certifikátů. Uživatel tak může mít podpis uložen na centrálním místě, kde je dostupný i pro ostatní aplikace v jeho IT prostředí, a to nevázaně na zařízení. Centrální umístění certifikátu ulehčuje jeho správu a péči o bezpečnost.

Důvěryhodný podpis z různých zařízení: Využití centrálního úložiště certifikátů v ELDAX Storage umožňuje uživateli podepsat dokument ze všech jeho zařízení – například i z mobilu nebo tabletu. eKraken načte podpisový certifikát z centrálního úložiště a není tak nutné řešit komplikace s nedostupností důvěryhodného certifikátu na mobilním zařízení.

Podpisová kniha: V případě, že je eKraken je implementován v rámci ELDAXP s modulem eFLOW, je součástí komponenty eKraken také podpisová kniha, kde jsou ukládány informace o provedených podpisech, vč hash dokumentu, který byl podepsán pro možnost zpětné kontroly a porovnání verzí.

6 ZPŮSOB LICENCOVÁNÍ

Licence komponenty eKRAKEN obsahuje:

1. eKraken frontend plugin - webová komponenta
2. eKraken serverová část - backendová část obsahující API a logiku aplikace

eKRAKEN se řídí licenčními podmínkami platformy ELDAX a kalkulátorem ELDAX. Počet licencí eKRAKEN je určen počtem serverových (back-end) částí komponenty eKRAKEN.

Počet použití tzv. Front-end pluginů v aplikacích původů dat není v rámci udělené licence omezen.

7 KOMPATIBILNÍ PROSTŘEDÍ EKRAKEN

Komponenta eKraken je předpřipravený „blackbox“, který je možné naimplementovat přímo do aplikace, kde chce zákazník elektronicky podepisovat.

eKraken se kompletně postará o korektní volání služeb důvěryhodnosti vystavených ELDAX Storage nebo na kryptografickém prostředku HSM.

Komponenta eKraken je kompatibilní s těmito prostředími:

- ELDAX PORTAL s eFLOW.
- ELDAX eSSL
- Prostedí M365, kde doplněný o další funkcionality tvoří komplexní řešení důvěryhodnosti ELDAX eTUSTPOINT365 (viz řízená dokumentace platformy ELDAX 8.0)

Poznámka:

eKraken je technologicky i licenčně možné implementovat i do řešení třetích stran, ale je vhodné vyžádat konzultaci.