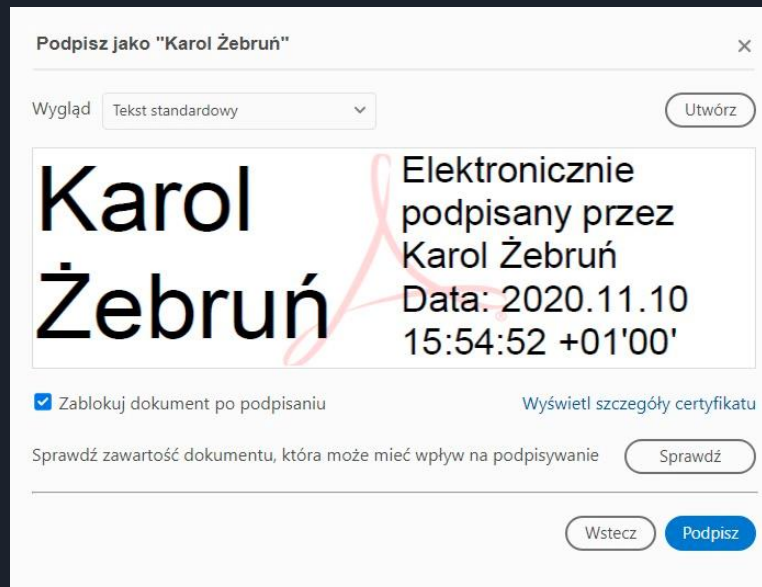


Konserwacja podpisu elektronicznego

Adam Przywuski
15.06.2022

Co to podpis elektroniczny ?

Podpis elektroniczny – czyli deklaracja tożsamości autora, złożona w postaci elektronicznej pod dokumentem, na przykład imię i nazwisko, **faksymile** podpisu itd.



Podpisz jako "Karol Żebruń"

Wygląd: Tekst standardowy

Utwórz

Karol Żebruń Elektronicznie podpisany przez Karol Żebruń
Data: 2020.11.10 15:54:52 +01'00'

Zablokuj dokument po podpisaniu Wyświetl szczegóły certyfikatu

Sprawdź zawartość dokumentu, która może mieć wpływ na podpisywanie

Sprawdź

Wstecz Podpisz



Długie przechowywanie dokumentów podpisanych elektronicznie

Podpisy kwalifikowane wydawane są przez dostawców usług zaufania na określony czas. Oznacza to, że podpis będzie ważny do czasu aż do czasu wygaśnięcia certyfikatu kwalifikowanego. Dlatego jeśli użytkownik podpisze dany dokument, będzie on ważny do czasu ważności certyfikatu.



Ustawa Parlamentu Europejskiego

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) NR 910/2014

z dnia 23 lipca 2014 r.

w sprawie identyfikacji elektronicznej i usług zaufania w odniesieniu do transakcji elektronicznych na rynku wewnętrznym oraz uchylające dyrektywę 1999/93/WE

- 16) „usługa zaufania” oznacza usługę elektroniczną zazwyczaj świadczoną za wynagrodzeniem i obejmującą:
- a) tworzenie, weryfikację i walidację podpisów elektronicznych, pieczęci elektronicznych lub elektronicznych znaczników czasu, usług rejestrowanego doręczenia elektronicznego oraz certyfikatów powiązanych z tymi usługami; lub
 - b) tworzenie, weryfikację i walidację certyfikatów uwierzytelniania witryn internetowych; lub
 - c) konserwację elektronicznych podpisów, pieczęci lub certyfikatów powiązanych z tymi usługami;



Co to dokładnie konserwacja podpisu elektronicznego

Konserwacja podpisu elektronicznego to bardziej zaawansowane znakowanie czasem, które pozwala ustalić, że certyfikat był ważny w momencie podpisania dokumentu.

Konserwacja e-podpisu oferuje wyższe standardy szyfrujące. Ochronia to podpis przed deszyfracją oraz naruszeniem integralności.



Gdzie jest stosowana konserwacja podpisu

Konserwacja sprawdza się w przypadku archiwizacji dużej ilości plików, których przechowywanie jest wymagane przez długi czas. Czyli wszystkie rodzaje umów, dokumentów prawnych.



Przykład konserwacji

“Jeżeli podpis nie zawiera kwalifikowanego elektronicznego znacznika czasu, wykorzystanie usługi kwalifikowanego znakowania czasem stanowi pierwszy poziom konserwacji podpisu elektronicznego, pozwalający na techniczne i prawne zabezpieczenie jego wiarygodności.” -Wskazówki dotyczące akceptacji kwalifikowanych podpisów elektronicznych Zalecenia ekspertów Polskiej Izby Informatyki i Telekomunikacji 14.01.2021, PIIT/70/21

PIIT

Wskazówki dotyczące akceptacji kwalifikowanych podpisów elektronicznych
Zalecenia ekspertów Polskiej Izby Informatyki i Telekomunikacji

Przykład konserwacji

Mamy 3 rodzaje konserwacji opisanych w ETSI TS 119 511:

- WST-preservation with storage
- WTS- preservation with temporary storage
- WOS- preservation service without storage

ETSI TS 119 511 V1.1.1 (2019-06)



WST-preservation with storage

- **Preservation protocol** – protokół do komunikacji pomiędzy Subskrybentem a usługą
- **Preservation mechanism** – mechanizm konserwacji; mechanizm stosowany do utrzymania długoterminowej ważności dowodowej konserwowanych obiektów
- **Preservation profiles** – profil konserwacji; unikalnie zidentyfikowany zestaw szczegółów implementacji związanych z modelem konserwacji, który określa m.in. sposób generowania i walidacji dowodów konserwacji
- **Preservation Planning** – planowanie konserwacji; komponent odpowiedzialny za monitorowanie i augmentację dowodów konserwacji

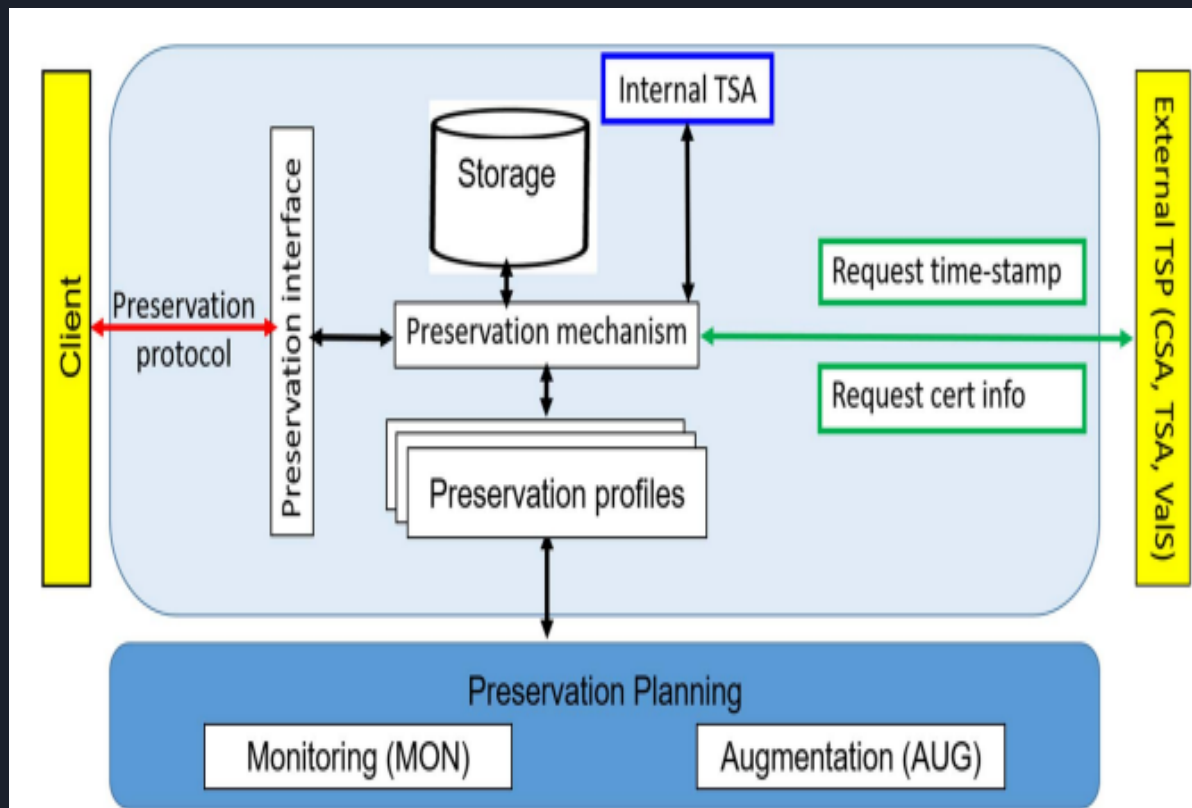


Figure 1: Functional model of a preservation service with storage [WST]



Bibliografia:

- https://www.researchgate.net/publication/301364818_Long-term_Preservation_of_Digital_Signatures
- <https://autenti.com/pl/blog/co-daje-konserwacja-podpisow-elektronicznych>
- <https://esign.pl/aktualnosci/czym-jest-konserwacja-e-podpisu/>
- https://www.etsi.org/deliver/etsi_ts/119500_119599/119511/01.01.01_60/ts_119511v010101p.pdf
- https://www.files.certum.eu/documents/repo_pl/PL_17_polityka_validacji_i_konserwacji/CCK-DK02-ZK07-validation-and-preservation-policy_QESValidationQ_v1.5.pdf



Dziękuję za Uwagę

Clients who won't use
electronic signature

