



Timestamping



Wat is timestamping?

Het eHealth-platform biedt aan zijn partners een dienst timestamping (elektronische datering of gecertificeerde tijdstempel) aan.

Timestamping is een systeem dat toelaat een bewijs te bewaren van het bestaan van een document en de inhoud ervan op een bepaalde datum. De term 'bewijs' verwijst naar het feit dat niemand, zelfs niet de eigenaar van het document, het timestamping-certificaat kan wijzigen.

Welke functionaliteiten biedt timestamping?

Deze dienst biedt verschillende functionaliteiten:

- een klassieke webservice voor elektronische datering (TimeStampAuthority) die instaat voor de certificering van het document en, indien nodig, voor de archivering ervan (facultatief);
- een webservice voor de raadpleging (TimeStampConsult) van de getimestampde documenten die de controle van de getimestampde documenten gedurende een bepaalde periode verzekert.

In de praktijk

Afhankelijkheden, aanbevelingen & waarschuwingen

De dienst timestamping van het eHealth-platform wordt momenteel gebruikt in het kader van:



- het elektronisch voorschrift in de ziekenhuizen (hoofdzakelijk);
- het ambulant elektronisch voorschrift (Recip-e);
- MyCareNet;
- RCT.

Wat zijn de voorwaarden voor de integratie van de dienst Timestamping van het eHealth-platform ?

- Neem contact op met de verantwoordelijke projectleider binnen het eHealth-platform, [Valérie Forton](#), en geef een duidelijke beschrijving van de context en de finaliteit van uw project.
- Indien akkoord, dient u te beschikken over een eHealth-certificaat

Elektronisch voorschrift in de ziekenhuizen - Specifieke context

Concreet stelt een ziekenhuisarts een elektronisch voorschrift op (te certificeren document) dat naar de apotheek van zijn ziekenhuis wordt verstuurd. Dit voorschrift wordt 'gehasht', dat wil zeggen dat het omgevormd wordt tot een unieke cijfercode zonder logische betekenis.

Elke 5 minuten worden de cijfercodes samengebracht in een pakket, de zogenaamde 'TimeStampBag'. Dit pakket wordt naar het eHealth-platform verstuurd zodat de 'Timestamping'-dienst er een precieze datum en uur aan zou toevoegen. Dit 'pakket', voorzien van een datering, wordt vervolgens teruggestuurd naar het ziekenhuis voor bewaring in het ziekenhuisarchief. Het eHealth-platform bewaart zelf een kopie van het 'pakket' met datering. Het eHealth-platform levert met andere woorden het bewijs dat de elektronische voorschriften op een bepaalde datum en tijdstip werden aangemaakt, maar heeft zelf geen kennis van de inhoud ervan aangezien die gecodeerd is. In geval van controle wordt het hashingsysteem opnieuw toegepast op het voorschrift. De verkregen code wordt vergeleken met de code die bij het eHealth-platform wordt bewaard. Indien beide codes identiek zijn, betekent dit dat het voorschrift niet gewijzigd werd.

Hoe kan een ziekenhuis timestamping gebruiken voor de elektronische voorschriften?

- Het eHealth-platform stelt de ziekenhuizen de tool TimeStamping Client ter beschikking, die dienst doet als referentie-implementatie.
- De documentatie die de installatie en werking van deze tool beschrijft, is hieronder beschikbaar.
- Een ziekenhuis kan echter ook zijn eigen oplossing ontwikkelen of de oplossing van een softwareleverancier installeren, voor zover die voldoet aan dezelfde specificaties als de referentie-implementatie.
- In elk geval dient deze oplossing te interageren met het eHealth-platform via de diensten TimeStamping Authority en TimeStamping Consultation teneinde de



voorschriften te dateren en controles te verrichten tussen het archief van het ziekenhuis en het archief van het eHealth-platform.

Wettelijke voorwaarden voor het gebruik van de dienst Timestamping

Wat timestamping en de ziekenhuisvoorschriften betreft, is het gebruik van deze dienst wettelijk geregeld (zie [de verordening van 5 december 2016 betreffende het elektronisch voorschrift binnen het ziekenhuis](#)).

Meer informatie: support@ehealth.fgov.be

