



23.5.2024

Frågor och svar vid informationstillfället om kortläsarprogrammet

1. Fråga: Finns det öppna RPM- och DEB-repositorier för Linux-miljöer för kortläsarprogrammet så att uppdateringar kan automatiseras? Det vore viktigt att gå igenom de distributioner som stöds; serveroperativsystemet är säkert inte det viktigaste.
Svar: Det finns det inte. Vi distribuerar .deb och .rpm-paket via MDB:s webbplats.
2. Fråga: Har det nya kortläsarprogrammet byggts med verktygsuppsättningen Qt liksom DigiSign Client?
Svar: Ja, Atostek ID-programmet utvecklas med Qt.
3. Fråga: Betyder "stöd för e-postapplikationer" att också vanligt folk äntligen kan använda certifikatkatalogen som adressbok för ett e-postprogram? Eller alltså automatiskt leta upp mottagarens certifikat och publika krypteringsnyckel med LDAP direkt i e-postprogrammet – liksom myndigheterna.
Svar: Stöd för e-postapplikationer avser kryptering av e-postmeddelanden med certifikat-kort i e-postapplikationerna Outlook, Apple Mail och Thunderbird.
4. Fråga: Är Windows minidrivrutin kompatibel med det gamla programmet till exempel med tanke på Citrix-användning? Och med tanke på användning av Windows RDS, är något alternativ till SCS-gränssnittet under planering? I de nyare RDS-versionerna finns det inte längre någon virtual (localhost) loopback, vilket gör det svårt att använda SCS-gränssnittet.
Svar: Om Citrix-stöd har för SCS-gränssnittets del bara avtalats vid användning av Virtual Loopback IP.
5. Fråga: När finns tekniska specifikationer tillgängliga? Det intresserar särskilt i fråga om verktygsuppsättningen.
Svar: Dokumentationen är till tillämplig del tillgänglig i samband med testutgåvorna för de aktörer som deltar i testningen. All dokumentation publiceras officiellt i samband med produktionsutgåvan i augusti.
6. Fråga: Var kan man anmäla sig för att få utbildningslänkar när e-postadressen ändras?
Svar: Man kan skicka e-post till varmennepalvelut@dvv.fi.
7. Fråga: Är alla utbildningar nödvändiga för anställda vid ett registreringsställe som endast gör kort åt kunder?
Svar: Nej.
8. Fråga: Hej, det beskrevs att det i testutgåvan kommer stöd för undertecknande av PDFA-beslut. Inom socialvården kommer det att komma beslut i JSON-format, så den här nya lösningen lämpar sig väl också för dem?
Svar: Stödet för PDF-underskrift gäller underskrifter i enlighet med PAdES-standarden i PDF- och PDFA-dokument.
9. Fråga: Varför finns bland RPM-baserade endast stöd för Red Hat; ingen Linux-användare vill använda den i en arbetsstation?
Svar: Kraven i upphandlingen var stöd för RPM- och DEB-distributionsversioner.



23.5.2024

10. Fråga: Finns det ett Windows Software Installer (.msi)-installationsprogram att tillgå? Finns det på Windows-sidan stöd bara för x64 eller också för ARM?
Svar: För installation på Windows-sidan erbjuds .msi-installationspaket.
11. Fråga: Behöver man göra inställningsändringar i Atostek ID om man för närvarande har ERA SmartCard som sekundärt program vid sidan av mPollux eller räcker det att man tar bort mPollux?
Svar: Inga inställningsändringar behöver göras; det räcker att ta bort mPollux. Nuvarande ERA SmartCard saknar dock ännu stöd för vissa efterfrågade funktioner och gränssnitt, som kommer att stödas senast i produktionsutgåvan i augusti.
12. Fråga: Kommer det att komma ett liknande AD-registreringsverktyg som Fujitsu hade? Alltså ett sådant som registrerar användarnas certifikatuppgifter i AD-objektuppgifterna?
Svar: Stöd för AD-registrering kommer att tillhandahållas. Närmare dokumentation kommer att finnas tillgänglig i samband med produktionsutgåvan i augusti.
13. Fråga: Det nuvarande kortprogrammet fungerar tillsammans med estniska RIA:s DigiDoc-open-source-program, så att det går att underteckna i ASiC-E-format med MDB:s certifikatkort. Nog kommer väl den här kompatibiliteten att bevaras även i det nya kortläsarprogrammet?
Svar: För tillfället är planen att införa kompatibilitet med Estlands DigiDoc och ASiC-E-stöd under hösten 2024.
14. Fråga: Hur fungerar det att underteckna Office-dokument?
Svar: Via Atostek ID-programmet kan man underteckna PDF- och PDFA-dokument direkt. Dessutom implementerar programmet gränssnittet PKCS#11, som används till exempel i programmen Adobe Acrobat och PDF-XChange för undertecknande av dokument med certifikatkort. Dokument kan undertecknas med de program som stöder användning av en PKCS#11-modul vid undertecknande.
15. Fråga: Har ni funderat på att bygga mellanprogramvara också för IGEL-operativsystem (Linux-baserade)? Inom hälso- och sjukvården används många lätta arbetsstationer och det skulle vara verkligt fint om vi kunde använda Atosteks egna produkter direkt. Nu har vi med Fujitsu varit tvungna att använda SecMakers Net ID Enterprise-mellanprogramvara.
Svar: Sådant har ännu inte planerats.
16. Fråga: Om eRA SmartCard-applikationen redan har distribuerats till datorerna, behöver den installeras på nytt sedan i augusti när den ändras till Atostek ID?
Svar: ERA SmartCard kan med hjälp av den normala uppdateringsfunktionen uppdateras till den nya versionen av Atostek ID, vilket gör att de nya egenskaperna tas i bruk. Programmet behöver inte tas bort helt och installeras på nytt.
17. Fråga: Hur får man det nya programmet? Måste man beställa och installera själv?
Svar: I augusti 2024 distribueras den första produktionsversionen via MDB:s webbplats. Den är fritt tillgänglig för alla. Organisationer och andra användare svarar själva för installationen av produkten.
18. Fråga: Hurdan är tidtabellsuppskattningen för Citrix-stöd (Xenapp och Desktop)?
Svar: Citrix-stöd för SCS-gränssnittet kommer senast i den första produktionsutgåvan på hösten.
19. Fråga: Vilket mervärde medför mobilapplikationen?
Svar: Mobilutvecklingen har inte inletts ännu; mer om detta senare.



23.5.2024

20. Fråga: Om stöd för Citrix kommer först på hösten, när testas detta bland annat med välfärdsområdena?
Svar: Citrix-stödet utvecklas redan under sommaren och testas delvis redan under sommaren tillsammans med de aktörer som anmält sig till testningen och som valts till testare.
21. Fråga: Om jag förstod rätt behöver program som anropar DigiSign inte uppdateras på något sätt i samband med det här? Med andra ord fungerar kommunikationen mellan det utnyttjande programmet och Atosteks kortprogram på samma sätt som idag?
Svar: Atostek ID:s SCS-gränssnitt följer MDB:s specifikationer, det vill säga det är likadant som i nuvarande DigiSign. För PKCS#11-gränssnittets del stöder Atostek ID version 3.1.
22. Fråga: Om organisationen i sin egen PKI-miljö använder DigiSign (eget certifikatkort), hur fungerar Atostek ID och MDB-kortet parallellt med detta?
Svar: Inget utlovas i fråga om parallell användning av programmen Atostek ID och DigiSign. En del av egenskaperna torde fungera bra även om applikationerna är installerade och i bruk samtidigt. En del av funktionerna kommer däremot inte att fungera (till exempel SCS-gränssnittet) om båda applikationerna är i bruk.
23. Fråga: Hur kommer man med i gruppen Citrix-testare?
Svar: Man kan söka till testningarna med hjälp av en blankett som anländer till er senare. Endast ett begränsat antal organisationer tas med i testningarna.
24. Fråga: Hur kan vi anmäla oss till de testningar som ni planerar?
Svar: Man kan söka till testningarna med hjälp av en blankett som anländer till er senare. Endast ett begränsat antal organisationer tas med i testningarna.
25. Fråga: Kan man redan förutse hur många gånger per exempelvis år det kommer att komma obligatoriska uppdateringar av produktionsutgåvorna?
Svar: Regelbundna uppdateringar kommer att göras 2–4 gånger per år. Utgåvor görs en gång i kvartalet.
26. Fråga: Är SCS-API:n tillgänglig i iOS-klienten?
Svar: Projektet på mobilsidan har inte inletts ännu; mer om detta senare.
27. Fråga: Den nuvarande DigiSign-applikationen används inom hälso- och sjukvården i tredjepartsutrustning i varierande omfattning. Ibland används applikationen endast så att säga som plattform för installation av nödvändiga drivrutiner. Som helhet betraktat finns det tusentals datorer/enheter i hela Finland i olika tillämpningar inom hälso- och sjukvården. I DigiSign sköttes det här så att det fanns ett eget paket för installation av drivrutinerna. Kommer det nya installationspaketet att innehålla en distribution med *endast* drivrutinerna för MDB:s nuvarande i produktion varande chipp samt för legacy-chipp? Dessutom orsakas inom hälso- och sjukvården problem av gamla enheter som inte ens är anslutna till internet, varvid det bland annat inte finns någon uppdateringskanal för certifikat som installeras på datorn. Kommer förtroendekedjan för de certifikat som krävs för installation av drivrutinerna åtminstone på något sätt att informeras om så att de vid behov kan installeras med hjälp av interna underhållsprogram eller via DC?
Svar: För närvarande har endast ett installationspaket som innehåller själva applikationen och nödvändiga drivrutiner planerats. Hittills har inget separat installationspaket för drivrutinerna varit under planering. För närvarande krävs inga certifikat för installation av drivrutinerna.
28. Fråga: Måste nuvarande kort aktiveras på nytt med det nya programmet?
Svar: Nuvarande kort behöver inte aktiveras på nytt.



23.5.2024

29. Fråga: Finns det en tabell där man enkelt kan jämföra det nuvarande DigiSign och Atosteks program och deras egenskaper med varandra?
Svar: Tills vidare finns det ingen tabell. De egenskaper som stöds har dock genomgått i kundinformationen, vars material finns på MDB:s webbplats.
30. Fråga: När är deadline då produkten ska vara färdig (arbetsstationsversionen)?
Svar: Den första produktionsutgåvan görs i augusti 2024.
31. Fråga: Vem ansvarar för att kortläsarna uppdateras så att de fungerar även i fortsättningen?
Svar: Kunden.
32. Fråga: Kommer det en inspelning av evenemanget?
Svar: Javisst, det kommer det.
33. Fråga: Förutsätter kortläsarprogrammet några justeringar i webbtjänster som kräver organisationskort/kommunkort? Kan man till exempel med tanke på Migris UMA-system redan byta kortläsarprogram?
Svar: Alla MDB:s kortprodukter behöver en kortläsare och ett kortläsarprogram för att fungera. När programmet byts ut måste kunden ladda ner det nya Atostek ID-kortläsarprogrammet.
34. Fråga: Har Atostek ID verktyg för hantering av certifikatuppgifter i AD-användarnamnsobjekt?
Svar: Ja, det kommer det att ha.
35. Fråga: Denna ändring gäller alltså antagligen också kommunernas invandrartjänster, där man använder UMA-systemet och det så kallade UMA-kortet (som kräver kortläsarprogram).
Svar: Den här ändringen gäller alla MDB:s kortkunder. Alla MDB:s kortprodukter behöver en kortläsare och ett kortläsarprogram för att fungera. När programmet byts ut måste kunden ladda ner det nya Atostek ID-kortläsarprogrammet.
36. Fråga: När finns en beskrivning av det nya gränssnittet att tillgå? När är testmiljön i gång?
Svar: En beskrivning av gränssnittet kommer att finnas att tillgå i augusti och kommer att publiceras på MDB:s webbplats. Två testversioner av produkten utges och båda kommer att ha en del av produktionsversionens funktioner. Testutgåvor 4 juni och 26 juni. Ett begränsat antal organisationer deltar i testningen.
37. Fråga: Måste man själv sköta om installationen av programmet?
Svar: Kundens IT-instans svarar för installationen av programmet. För statens kunder kan det vara Valtori och inom apotekssektorn till exempel Pharmadata eller Receptum.
38. Fråga: Hur påverkar bytet av kortläsarprogram de AD-förändringar som Microsoft planerar år 2025?
Svar: Atostek ID kommer att få verktyg för hantering av certifikatuppgifter i AD-användarnamnsobjekt.
39. Fråga: Varför är det viktigt att byta tillämpningsprogram?
Svar: Det nuvarande kortläsarprogrammet Fujitsu mPollux DigiSign Client som MDB erbjuder sina kunder har varit i bruk sedan 2008. MDB har således bedömt att det behöver konkurransutsättas.
40. Fråga: Kan det nuvarande mPollux DigiSign-programmet fungera parallellt med det nya programmet?



23.5.2024

Svar: Två kortläsarprogram kan inte fungera parallellt. Det går inte att garantera att de fungerar samtidigt.

41. Fråga: Vad förutsätter och innebär ändringen i en apoteksmiljö? Vi fungerar också som registreringsställe för kort; vad förändras?
Svar: Det nya kortläsarprogrammet laddas ner till registrerarnas och alla andra kortanvändares datorer. Det nya programmet kan ha annorlunda funktionalitet jämfört med det gamla. Leverantörerna av apotekssystem distribuerar programmet till sina egna kunder.
42. Fråga: Valtoris IC-stöd fungerar som närstöd. Programmet torde av Valtori göras tillgängligt för nedladdning via Software Center?
Svar: Ja, Valtori distribuerar programmet till sina egna kunder.
43. Fråga: DigiSign Client fungerar så att när kortet placeras i läsaren sparas certifikatet på kortet i arbetsstationens Windows Certificate Store. Kommer det nya programmet att bete sig på samma sätt i detta avseende? Dessutom torde det nya programmet komma att innefatta ett gränssnitt med hjälp av vilket programmet kan anropas till exempel via en webbläsare. Finns det exakt dokumentation om det här gränssnittet, eller när kommer denna exakta dokumentation att finnas att tillgå?
Svar: Atostek ID kommer att fungera på samma sätt, det vill säga kortets certifikat överförs till operativsystemets certifikatförvar när kortet placeras i läsaren. SCS är ett gränssnitt som definierats av MDB och vars dokumentation finns på MDB:s webbplats (<https://dvv.fi/sv/fineid-specifikationer>). Atostek ID kommer att implementera versionerna 1.1 och 1.2 av SCS-gränssnittet.
44. Fråga: Finns det någonstans en lista över certifikatkortstillverkare/certifikatkortsmodeller som applikationen stöder som standard?
Svar: Implementationen kommer att gälla MDB:s kortprodukter. Alla tidigare beviljade kort fungerar även i fortsättningen utan förnyelse.
45. Fråga: Kan man underteckna elektroniskt med kortläsarprogrammet? Stöder kortläsarprogrammet underskrift i webbtjänster?
Svar: Kort kan användas för elektronisk underskrift i olika system. Atostek ID kommer att stöda SCS-gränssnittet som tjänsterna kan använda för undertecknande. Atostek ID kommer också att stöda mTLS-identifiering.
46. Fråga:Handledning för ibruktagande av Kelain?
Svar: Kelain är en av FPA:s tjänster, där det också finns uttömmande anvisningar för kortläsarprogram. Bytet av kortläsarprogram kommer säkert också att påverka FPA:s anvisningar.
47. Fråga: Vilka operativsystem kommer detta att stöda? Kommer det en mobilapplikation?
Svar: Windows och Windows Server, MacOS, Red Hat och Debian. Av dessa stöds alltid de versioner som stöds av operativsystemleverantörerna själva vid tidpunkten. En mobilapplikation kommer senare. Ibruktagningen av den inleds tidigast 2025 och tidsschemat kommer att meddelas senare.
48. Fråga: Med vilken tidtabell är nativ Windows-drivrutin på väg? Den behövs bland annat för att logga in på datorn med certifikat och för SSH-autentisering. Får man tillfälle att testanvända den nya drivrutinen; är det meningen att den nya och den gamla drivrutinen ska fungera ihop till exempel vid användning av Citrix (arbetsstation, server)?
Svar: Den första officiella produktionsversionen utges i augusti 2024. Under sommaren



23.5.2024

2024 utges två testversioner. Man måste anmäla sig separat till testningen. Ingenting garanteras i fråga om samtidigt bruk av Atostek ID-programmet och DigiSign-programmet. Applikationerna kommer sannolikt inte att fungera ordentligt om de är installerade samtidigt.

49. Fråga: Hur ersätts Fujitsu DigiSign AD Registration Server? Hur har man beaktat förberedelser inför Microsofts uppdatering i februari 2025?

Svar: Atostek ID kommer att få verktyg för hantering av certifikatuppgifter i AD-användarnamnsobjekt.

50. Fråga: Kräver förnyelsen att man skaffar nya kortläsare?

Svar: Nej.

51. Fråga: Kompatibilitet med virtualiserade arbetsstationslösningar?

Svar: Det nya kortläsarprogrammet stöder Citrix-arbetsstationsvirtualisering.

52. Fråga: Måste man förnya certifikatkorten? Kortläsarens funktion i virtualiserade miljöer (operativsystem och applikationslager)?

Svar: Man behöver inte förnya certifikatkorten på grund av att kortläsarprogrammet byts ut!

53. Fråga: Tidsplanen före utgången av 2024 låter som en sträng målsättning med beaktande av alla kunder och eventuella integrationer med den nuvarande lösningen. Utvärderas tidsschemat ännu på nytt om kunderna ger respons om det här?

Svar: Det blir eventuellt förlängd tid. Om detta informeras närmare då de officiella besluten har fattats.

54. Fråga: 1) Vi använder tjänsterna för identifiering och undertecknande med identitetskort i en webbläsarapplikation; behöver vi under övergångsperioden stöda både mPollux och Atostek ID, eller syns de med samma gränssnitt med samma funktionalitet för webbläsarapplikationen?

2) Ett önskemål är funktionalitet som gör det möjligt att med identitetskort via en webbläsarapplikation kryptera och dekryptera en publik nyckel. Behov endast för säker förvaring av symmetrisk krypteringsnyckel – får klara av hantering av 4 096 eller gärna 8 192 byte. Enligt min uppfattning klarar chipet på identitetskortet av sådant, men finns den tjänst som behövs i Atosteks applikation?

3) Kan man med identitetskort underteckna ett avtal som består av flera PDF-filer med endast en begäran om signatur-PIN-kod, så att man får alla olika filer undertecknade som egna filer?

4) När får produktutvecklare Atostek ID på prov och nog finns det väl en heltäckande Programmer's Guide and Manual?

Svar: 1) Atostek ID implementerar versionerna 1.1 och 1.2 av SCS-gränssnittet och stöder mTLS-identifiering på samma sätt som det tidigare kortläsarprogrammet. I fråga om de här gränssnitten framstår alltså Atostek ID likadant som det tidigare kortläsarprogrammet. 2) Det beror inte på Atostek ID-applikationen. 3) Applikationen får inte stöd för undertecknande av flera PDF-dokument på en gång. 4) Sommaren 2024 utges två testversioner. Anmälan till testningen görs separat. Till Atostek ID-helheten hör bruksanvisningar, installationsanvisningar och gränssnittsdocumentationer.





23.5.2024

55. Fråga: Är det nya Atostek ID-kortläsarprogrammet kompatibelt med SCS-gränssnittet? När har Atostek ID-kortläsarprogrammet senast säkerhetstestats av en utomstående? Hur kan autentiseringscertifikat utnyttjas med Atostek ID-kortläsarprogrammet? Kommer Atostek ID-kortläsarprogrammet med PKCS11-kompatibelt gränssnitt och därtill hörande tjänster såsom mPollux gjort?
Svar: Ja, Atostek ID kommer att stöda versionerna 1.1 och 1.2 av SCS-gränssnittet. En säkerhetsauditering av Atostek ID-programmet utförd av en utomstående aktör kommer att genomföras i samband med den första produktionsutgåvan. Därefter kommer säkerhetsauditering att genomföras med jämna mellanrum. Atostek ID kommer att stöda mTLS-identifiering liksom det tidigare kortläsarprogrammet har gjort. Ja, Atostek ID-helheten kommer att ha stöd för PKCS#11-gränssnittet (version 3.1).
56. Fråga: Uppdateringen av kortläsarprogrammet som en del av andra lösningar, såsom elektroniska underskrifter i ärendehantering, kräver tid. Är det möjligt att använda det nuvarande kortläsarprogrammet parallellt med det nya och längre fram nästa år?
Svar: Det går inte att garantera att Atostek ID och DigiSign kommer att fungera samtidigt. Troligen kommer de inte att göra det.
57. Fråga: Kan man göra kortinloggning med en Androidtelefon? Alltså finns det stöd för Android-telefoner med NFC-läsare?
Svar: Mobilapplikationen tas i bruk tidigast år 2025.
58. Fråga: Har programmet öppen källkod?
Svar: Nej.
59. Fråga: Är gränssnittet bakåtkompatibelt med det gamla Fujitsu-programmet? Var kollar man om det nya programmet och gränssnittsbeskrivningen har getts ut?
Svar: Partiella gränssnittsbeskrivningar tillhandahålls i samband med testutgåvorna sommaren 2024. Officiell gränssnittsdocumentation tillhandahålls i samband med den första produktionsutgåvan i augusti 2024. Inga separata testmiljöer tillhandahålls för Atostek ID-helheten. Av programmet tillhandahålls under sommaren 2024 två testversioner. Anmälan till testningen görs separat.
60. Fråga: Vem informerar aktörer/professionella om förändringen? Kommer de till exempel att få utbildning/andra anvisningar om saken och vem ordnar den och när?
Svar: Ja, det kommer information. Under sommaren utlovas utbildningar om ibruktagnin och om integration. På MDB:s webbplats kommer det också att läggas upp heltäckande bruks- och ibruktagningsanvisningar.
61. Fråga: PIN2-kodens funktionalitet i SocialLifecare med MittKanta. Vi är redan för socialvårdens del anslutna till Kanta och klienterna ser sina uppgifter i MittKanta. Vi använder i stor utsträckning kort för engångsinloggning (arbetsstation, applikationer och så vidare) och lösningen måste fungera också med personalkorten för social- och hälsovården utöver yrkeskorten för social- och hälsovården. Likaså är det i dag viktigt med virtuella förbindelser (distansarbete inom social- och hälsovården) och att säkerställa att de fungerar. Eventuella specifikationer behövs i maj med tanke på uppgörande av testningsplan. Det är mycket ont om tid.
Svar: Eventuellt beviljande av förlängning av tiden utreds.