

OS2faktor

Overordnet løsningsbeskrivelse

Version: 1.0.0

Date: 28.09.2018

Author: BSG

Indhold

1	Indledning	3
2	Beskrivelse af OS2faktor	3
3	Løsningskomponenter	4
4	Drift af OS2faktor løsningen.....	5
5	Pris.....	5
6	Potentielle udvidelser	5

1 Indledning

Dette dokument er en overordnet løsningsbeskrivelse for OS2faktor, der sætter rammerne for den første version af produktet. Bemærk at det ikke er en fuld løsningsbeskrivelse, denne vil blive endeligt udarbejdet som en del af samarbejdet med koordinationsgruppen i OS2.

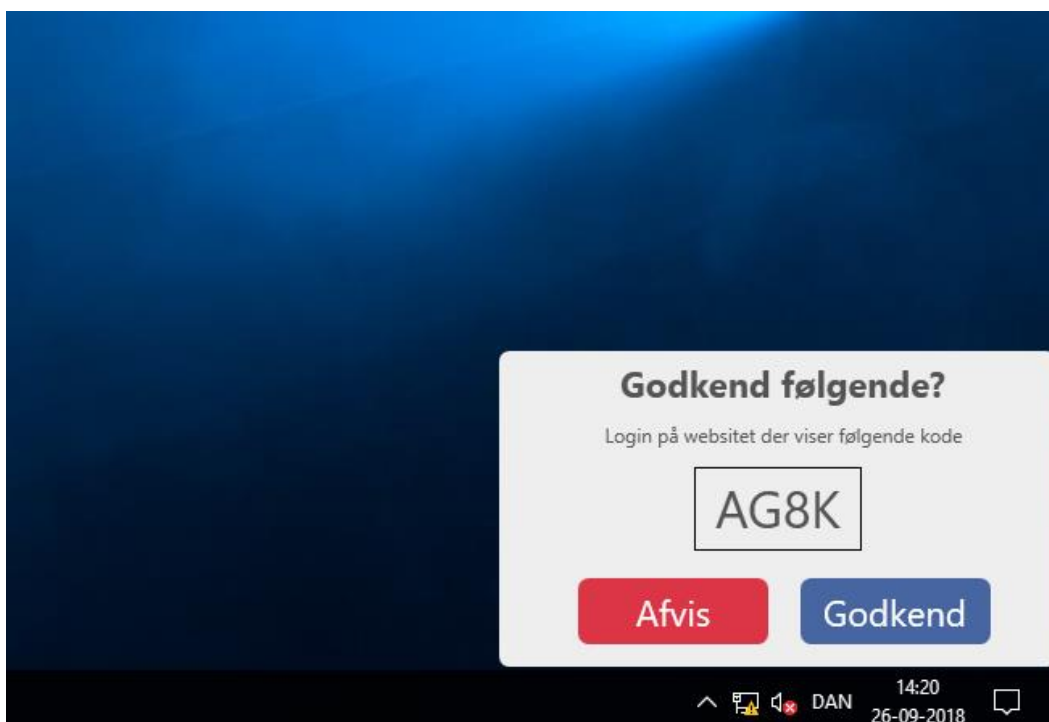
Formålet med den overordnede løsningsbeskrivelse er at indramme scope for den udvikling og pilotafprøvning der foregår parallelt med etableringen af OS2 arbejdsgruppen, samt at give et overblik over den samlede løsning, til de kommuner der måtte have interesse i at tilslutte sig løsningen.

2 Beskrivelse af OS2faktor

OS2faktor er en 2-faktor autentifikationsløsning, der kan anvendes som 2.faktor i et login flow. Et typisk scenarie vil være at man anvender OS2faktor som supplement til ens normale brugernavn/kodeord login, hvormed man vil opnå 2-faktor sikkerhed i sit login.

OS2faktor kan installeres både på PC/laptop og på smartphones/tables, med det formål at ramme brugerne på de enheder hvor de arbejder, så de ikke behøves at anvende flere enheder end nødvendigt i deres daglige arbejde.

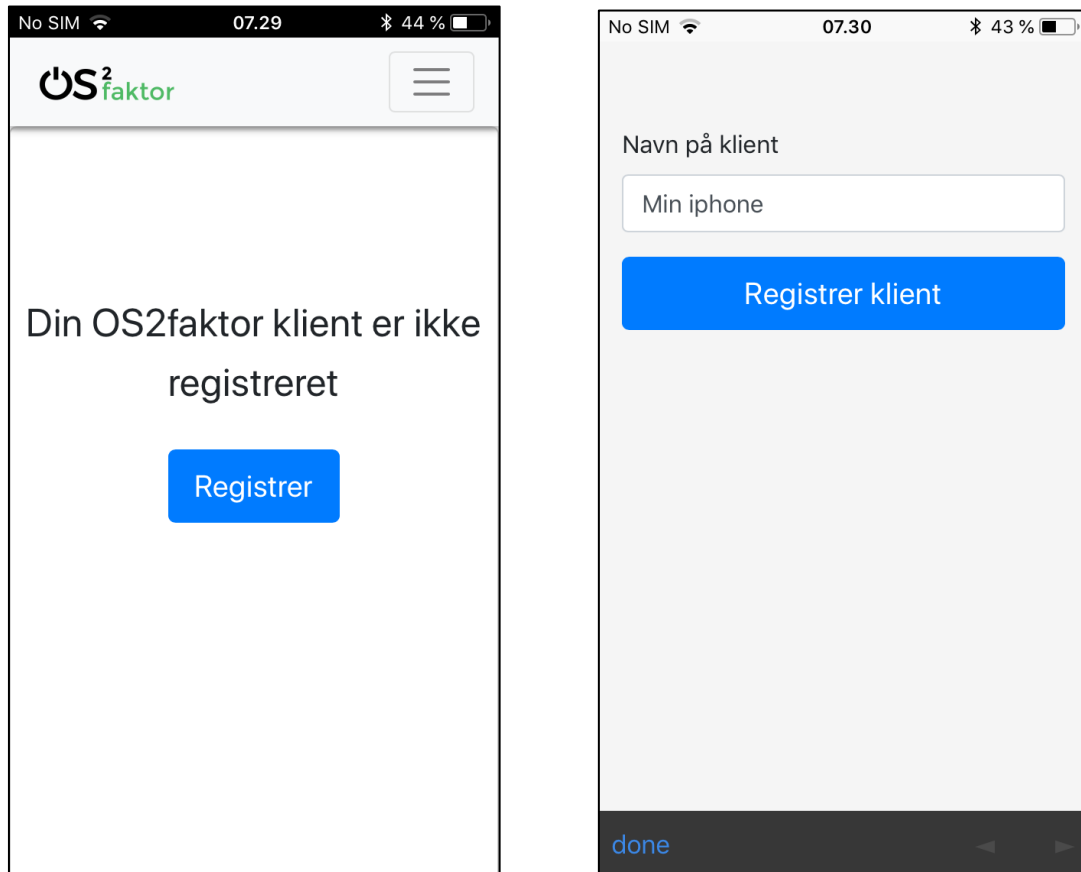
OS2faktor har fokus på at sikre et højt sikkerhedsniveau, uden at det går ud over brugervenligheden. For anvendere af PC/laptops betyder det f.eks. at de blot vil blive præsenteret for en ekstra godkendelsesdialog i forbindelse med login, placeret i højre/nederste hjørne af deres skrivebord.



Når en bruger logger på et fagsystem der kræver 2-faktor login, vil de blot skulle godkende denne dialog, hvorefter login er gennemført succesfuldt.

På samme måde har OS2faktor fokus på at reducere de administrative omkostninger ved at anvende en 2-faktor login løsning, ved bl.a. at understøtte 100% selvbetjening af OS2faktor

klient-softwaren. Slutbrugerne kan gennemføre en fuld registrering af deres klient på egen hånd, både på PC/Laptop og smartphone/tablet klienterne. En skærbillede af en ikke-registreret iPhone klienten er vist nedenfor.



OS2faktor løsningen kan anvendes til KOMBITs fagsystemer, herunder Aula og monopolbrudsystemerne, samt til alle fagsystemer som kommunen har koblet på deres AD FS.

OS2faktor kan også nemt integreres ind i andre fagløsninger og infrastrukturer som Office 365 og lignende.

3 Løsningskomponenter

OS2faktor leverancen består af følgende løsningskomponenter

- En Windows 10 desktop klient, der leveres som en Windows Installer, der kan distribueres ud på brugernes PC/laptops af kommunens it-afdeling
- En iPhone/iPad app, der kan installeres via Apple App Store
- En Android app, der kan installeres via Google Play
- En AD FS integrationskomponent
- Selve OS2faktor backend løsningen
- Dokumentation af OS2faktor API'et, der kan anvendes til egne integrationer

4 Drift af OS2faktor løsningen

OS2faktor løsningen (selve backend applikationen) kan driftes lokalt i den enkelte kommune, eller man kan vælge at indgå en driftaftale med leverandøren af OS2faktor.

Løsningen leveres som Docker images, hvilket gør installation, drift og løbende opdatering af løsningen administrativt nemt.

5 Pris

Den beskrevne løsning udvikles af leverandøren for 200.000 DKK ex. moms., med det fulde ejerskab af løsningen placeret i OS2 under MPL 2.0 licensen.

Bemærk at der er mulighed for at udvide den leverede løsning med yderligere muligheder som beskrevet nedenfor. Disse er dog ikke inkluderet i den nævnte pris.

Bemærk endvidere at prisen ikke inkluderer drift og/eller hjælp til installation af løsningen. Begge dele kan tilkøbes hos leverandøren hvis dette ønskes.

6 Potentielle udvidelser

Der har, i Aula regi, været en stor efterspørgsel efter integration med Chrome browseren, da mange kommuner anvender Chromebooks på skoleområdet. Det er allerede muligt at installere Android udgaven af OS2faktor på mange Chromebooks, men en fuld Chrome integration vil være mere brugervenlig, og nemmere at administrere.

Der har også været nævnt ønsker om få udviklet standard integrationer til fx RADIUS servere, Office 365 og lignende løsninger, så den enkelte kommune ikke selv skal håndtere sådanne integrationer.