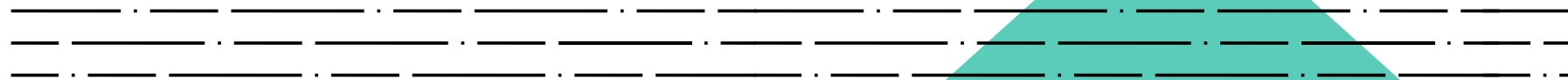


Hvordan integrere med Feide

Workshop for tjenesteleverandører 3.3.2021



Temaer for del 2

- OpenID Connect-tjenester i kundeportalen
- Gruppefunksjonalitet



OpenID Connect i kundeportalen



Demonstrasjon



[Tjenester](#)

[Organisasjon](#)

[Statistikk](#)

[Administrasjon](#)

Søk



Workshop 2021-03-03

[Jon Kåre Hellan](#)

[← Tilbake til konfigurasjoner](#)

Ny OpenID Connect-konfigurasjon for jk-0302-1

Alle felter markert med * må fylles ut for å lagre konfigurasjonen.

Redirect URI til etter innlogging *

Legg inn din tjeneste sin OAuth 2.0 redirect_uri. Dette er adressen brukeren blir sendt tilbake til etter en vellykket pålogging.

[+ Legg til URI](#)




Oppskrift for den som vil prøve selv

- <https://github.com/jhellan/example4>

README.md



Python-eksempel på gruppefunksjonalitet i Feide

- Trykk på denne knappen: 
- Logg inn på repl.it med konto fra google, github eller facebook
- I repl.it: Gå inn i filen `main.py`. Finn linjen med `APP_BASE_URI` og bytt ut `USERNAME` med ditt brukernavn i repl.it. Brukernavnet står øverst til venstre, f.eks. `@pe11e42`. Ikke ta med `@`-tegnet.
- Opprett en ny tjeneste i <https://kunde.feide.no>. Bruk knappen [+ Opprett en ny Feide-tjeneste]. Se bort fra advarselen om OpenID Connect. Gi et navn, og trykk på [Start registrering].
- Trykk på 'Attributer som skal brukes' i punktlisten. Trykk på knappen [Rediger] i siden du kommer til. Huk av for de attributtene du ønsker. Forslag:
 - Navn
 - Brukeridentifikatorer hos organisasjonen
 - Epost
 - Organisasjonstilhørighet
 - Gruppetilhørighet for undervisning
- Trykk på [Lagre endringer]
- Trykk på [<- Tilbake til tjeneste] øverst på siden.
- Vi kan hoppe over de andre elementene, så vi trykker på [Meld inn tjenesten].
- Får beskjed om at tjenesten må godkjennes av Feide. Feide-personell kan trykke på [Godkjenn ny tjeneste].
- Akkurat nå må man fremdeles taste inn manuelt lenken for å komme til siden hvor man kan registrere OpenID Connect-konfigurasjoner. Lenken er

`https://kunde.feide.no/org/<orgid>/services/<tjensteid>/configurations/open-id-connect/new`

f.eks.

`https://kunde.feide.no/org/2217310/services/2163019/configurations/open-id-connect/new`



Gruppefunksjonalitet



Grupper i Feide

- Klasser / basisgrupper
- Fag / undervisningsgrupper
- Tilhørighet til skole / skoleeier
- (Brukerdefinerte grupper)
 - Avvikles ikke, men brukes lite i praksis



Eksempelprogram

Kjører her: <https://example4.spirou432.repl.co/>

Logg inn som forskjellige brukere og sammenlign

- Egen Open IDP-bruker
- elev_no856326501_vg1a_1 / passord 3edc
- laerer_no856326501_vg1a_1 / passord 4rfv

Kode: <https://github.com/jhellan/example4>



Dokumentasjon

https://docs.feide.no/reference/apis/groups_api.html

https://docs.feide.no/reference/oauth_oidc/groups_data_model.html

https://docs.feide.no/reference/oauth_oidc/groups_go.html



Hente grupper jeg er med i

```
curl -H "Authorization: Bearer <token> " \  
      https://groups-api.dataporten.no/groups/me/groups
```

Tar bare med grupper applikasjonen har scope for –
groups-edu / groups-org / (groups-other)



Hente medlemmer av gruppe

Går an for klasser, basisgrupper, faggrupper

Gruppe-id som begynner med 'fc:gogroup'

Får med eduPersonPrincipalName bare hvis dere har bestilt scope groups-memberids og vi har godkjent det

```
GID= "fc:gogroup:spusers.feide.no:b:NO856326501:vg1a:2020-08-01:2021-07-31"
```

```
curl -H "Authorization: Bearer <token>" \
```

```
https://groups-api.dataporten.no/groups/groups/$GID/members
```



Oppbygging av gruppe-ID

fc:gogroup	Gruppetype. F.eks fc:org, fc:gogroup, fc:grep
spusers.feide.no	Realm (fc:org, fc:gogroup)
	Bare for fc:gogroup herfra og ned
b	Type: b/u/a basisgruppe/undervisningsgruppe/annen gruppe
NO856326501	Org nr
vg1a	Identifikator
2020-08-01	Startdato
2021-07-31	Sluttdato



Spørsmål?



Takk for i dag!

