

Dato: 24-05-2017

Filnavn: Vejledning til REST Service - Personaliseringsindeks

Vejledning til REST Service - Personaliseringsindeks

Dokumenthistorik

Version	Dato	Tilføjelser/ændringer	Ansvarlig
0.1	28-05-2015	Udkast	ANGO
0.2	04-10-2016	Opdateret efter opsætning af testservices	RBA
1.0	24-05-2017	Opdateret	PEDA
1.0	09-11-2017	Godkendt	KMC

Indholdsfortegnelse

1	Overblik.....	3
1.1	Parameter listen.....	4
1.1.1	Opret	4
1.1.2	Slet.....	4
2	REST klient eksempel	5

1 Overblik

Nærværende dokument indeholder en vejledning til anvendelse af REST servicen Personaliseringsindeks, der benyttes til at lade tredjepart vedligeholde links i en pålogget brugers personlige menu.

Personaliseringsindexet er en erstatning af det tidligere Patientindex på sundhed.dk.

Personaliseringsindeks håndterer administrationen af de links, som en af sundhed.dk godkendt tredjepart måtte ønske at stille til rådighed for identificerede brugere. Et oprettet link vil resultere i rendering af en speciel kontrol på brugerens personlige side. Denne kontrol vil indeholde de links, som tredjepart har oprettet for den aktuelle bruger. Et eksempel er den eksterne applikation Lægens Uddannelsesbog (LUB), der skal kunne oprette links til lægestuderende.

Personaliseringsindekset består af en webservice med hvilken tredjepart kan kommunikere. Webservicen, der kun er tilgængelig på Sundhedsdatanettet, udstiller følgende metoder:

- Opret
- Slet

REST servicen tilgås via url'en:

<https://sdnpilot.sdkdev.dk/Dk.Sundhed.Integration.Personaliseringsindeks.RestService/PersonalizationService> på pilot eller

<https://sdnprod.sundhed.dk/Dk.Sundhed.Integration.Personaliseringsindeks.RestService/PersonalizationService> på produktion

Den kaldte metode herover tager en parameter i URL'en der definerer hvilken metode man vil benytte. Mulighederne er: "Opret" og "Slet".

Eks vil en komplet URL se således ud:

<https://sdnprod.sundhed.dk/Dk.Sundhed.Integration.Personaliseringsindeks.RestService/PersonalizationService/Opret>

Service metoderne kaldes via POST og servicen returnere følgende http statuskoder som svar:

- 200 – Succes
- 400 – Fejl i parametrene
- 401 – Adgang nægtet
- 500 – Intern fejl på serveren

1.1 Parameter listen

Der følger her en liste, for hver service, over hvilke parametre servicen kan benytte, samt om de er påkrævet eller ej.

1.1.1 Opret

Parameter navn	Betydning	Påkrævet
Authentication	Sikkerhedstoken – GUID – der giver adgang til servicen	Ja
ApplicationId	ID'et på den applikation brugeren skal have link til	Ja
CprList	CPR numrene på de brugere der skal have link til applikationen. Numrene separeres med komma (fx 1234567890,2345678901,3456789012)	Ja
SsoName	Det viste navn på applikationens link	Nej
UserType	Angiver om brugerne er (borgere - 1, sundhedsfaglige - 2 eller begge - 3)	Nej (default 1)
ExpirationDate	Angiver hvornår linket skal udløbe	Nej

1.1.2 Slet

Parameter navn	Betydning	Påkrævet
Authentication	Sikkerhedstoken – GUID – der giver adgang til servicen	Ja
ApplicationId	ID'et på den applikation brugerne skal have fjernet link til	Ja
CprList	CPR nummeret på den brugere der skal have fjernet adgang til applikationen. Numrene separeres med komma (fx 1234567890,2345678901,3456789012)	Ja

2 REST klient eksempel

I dette afsnit bliver der givet et eksempel, på hvordan en klient, der benytter den beskrevne service, kan kaldes. Eksemplet er givet i C# .NET og benytter tredjeparts biblioteket RestSharp. Servicen kan dog benyttes via alle former for REST kald.

```
public void PersonalizationServiceTestMethod()
{
    RestClient restClient = new
    RestClient("https://sdnpilot.sdkdev.dk/Dk.Sundhed.Integration.Personaliseringsi
    ndeks.RestService/PersonalizationService/");
    RestRequest request = new RestRequest("Opret", Method.POST);
    request.AddParameter("Authentication", "B69025AC-95D9-44D6-A4C9-3384AC489398");
    request.AddParameter("ApplicationId", "181");
    request.AddParameter("CprList", "1212121212,0987654321");
    request.AddParameter("SsoName", "TestSso");
    request.AddParameter("UserType", "1");
    //request.AddParameter("ExpirationDate", "");

    IRestResponse response = restClient.Execute(request);

    HttpStatusCode result = response.StatusCode;

    //DO SOMETHING WITH RESULT
}
```