

FHIR Fagforum

Implementasjon av Førerrett

aspit

Teknologivalg som ble vurdert

- Ren FHIR database (Microsoft)
- Fasade-server (HAP Fhir)
- Eget fasade-API (Aspit)

Utvikling av FHIR API

- Gjennomførbart å lage/utforme ved hjelp av SPARK rammeverk og eksisterende dokumentasjon
- SPARK har fungert som et slags skjelett eller roadmap på vår fasade

Eksempel på søk og mapping

```
foreach (var param in parameters.Parameter)
{
    var paramValue = param.Value.ToString();

    switch (param.Name.ToLower())
    {
        case CodeMapper.NameParameter:
            patientQueryable = patientQueryable.Where(p => p.FullName.Contains(paramValue)).Decompile();
            break;
        case CodeMapper.GivenNameParameter:
            var nameValue = param.Value.ToString();
            patientQueryable = patientQueryable.Where(p => p.Firstname.StartsWith(nameValue)).Decompile();
            break;
        case CodeMapper.FamilyNameParameter:
            patientQueryable = patientQueryable.Where(p => p.Lastname.Contains(paramValue)).Decompile();
            break;
        case CodeMapper.GenderParameter:
            var sexCode = paramValue == "female" ? "K" : paramValue == "male" ? "M" : null;
            patientQueryable = patientQueryable.Where(p => p.SexCode == sexCode).Decompile();
            break;
        case CodeMapper.BirthDateParameter:
            if (DateTime.TryParse(paramValue, out DateTime dateValue))
                patientQueryable = patientQueryable.Where(p => p.DateOfBirth == dateValue);
            break;
    }
}
```



SMART Launch

- Nettleser kompatibilitet
- Lokal Utvikling med CORS (Cross-Origin Resource Sharing) / SMART testmiljø
- Få R4 test-apper tilgjengelig. Opprettet en egen SMART-app for intern testing.

Identity server (SMART-ifisering)

- Mest krevende med tanke på utvikling
- Utbygging av funksjonalitet i eksisterende Identity server
- Kompatibilitet med eksisterende nettleser nevnt tidligere
- Se videre på Single-Sign-On, på Desktop applikasjon og Web
- Krevende med tanke på eksisterende løsninger som bruker Identity server og krever særegen kode
- Federering av Identity server, en per produkt eller "løsning"

Erfaring og tilbakeblikk

- Eget SMART testmiljø fra start. CORS og nettleser ville blitt mindre problematisk