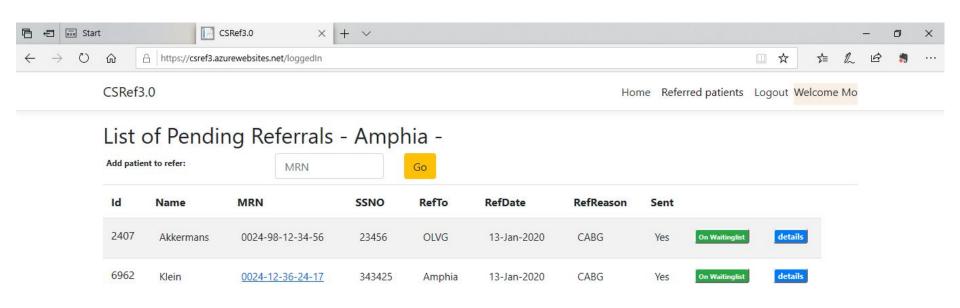
Verwijs applicatie voor hartchirurgie

Ontwerp criteria:

Verminderen van de administratie rondom een verwijzing. Compleet aanleveren van een verwijzing, dus inclusief de beelden, maakt EVOCS overbodig.

Vendor onafhankelijk Ziekenhuis onafhankelijk Gebaseerd in de cloud Waterdichte beveiliging Laatste standaarden voor webapplicatie ontwikkeling, .NET Core, Angular 7, Docker











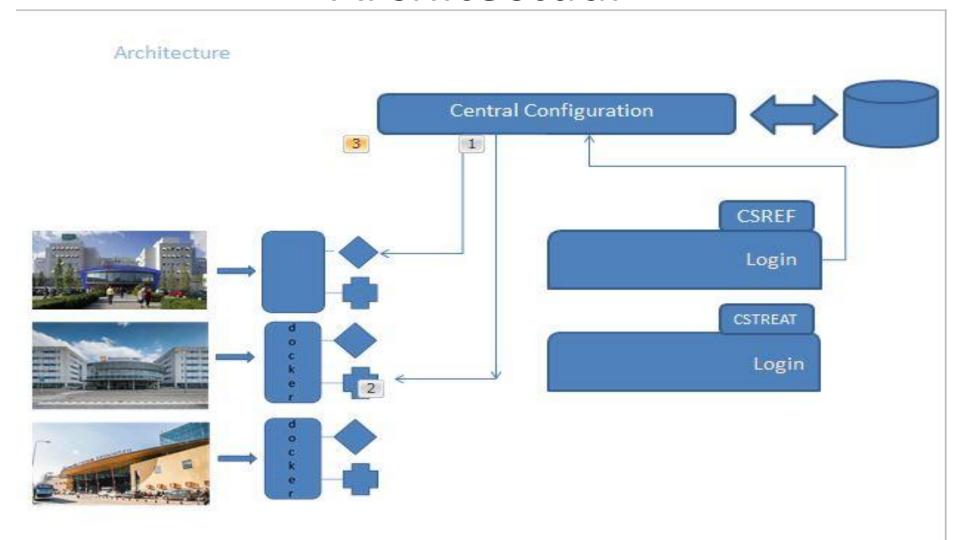




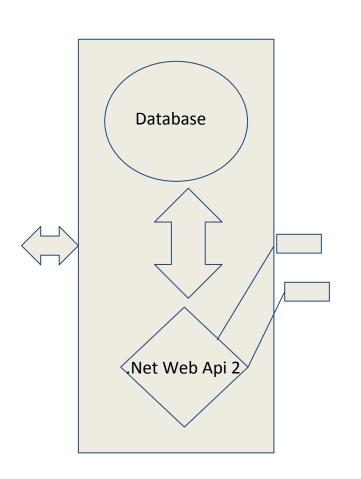




Architectuur

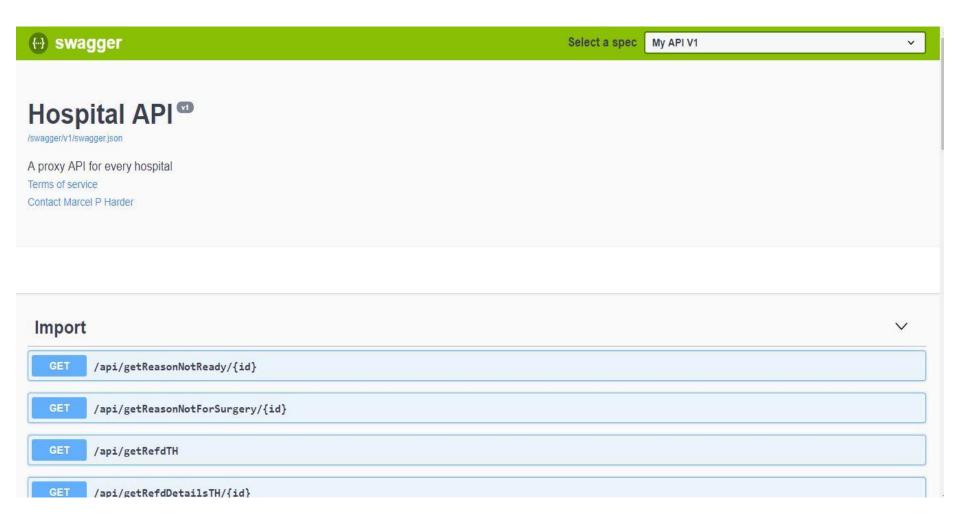


Architectuur



The docker container contains a database (MongoDb) and a .net WebApi2 application that exposes api endpoints for CSRef and CSTreat to communicate with. There is one api endpoint to request a data transfer object from the hospital if the hospital supports this.

Architectuur



Data Transfer Object

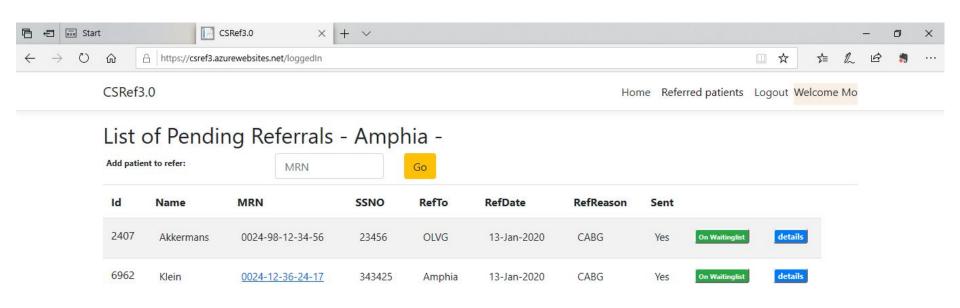
```
"refld": 1544,
"treatmentHospital": "UMCG",
"refferingHospital": "Amphia",
"referral sent": 0,
"referral accepted": 5,
"refDate": "2019-04-14T00:00:00+02:00",
"refReason": null,
"LAST NAME": null,
"FIRST NAME": "fop",
"MIDDLE INITIAL": null,
"MED REC NUMBER": "0024-33-68-23-97",
"ADDRESS1": null,
"CITY": null,
"STATE": null,
"ZIP": null,
"PHONE": null,
"MOBILE PHONE": null,
"SSNO": "3443545",
"DOB": null.
"GENDER": null,
"RACE": null,
"BIRTH COUNTRY": null,
"DOB STRING": null,
```

DTO

Dit Data Transfer Object bevat alle data die de chirurg van deze patient wil weten. Hij heeft deze data nodig voor het inschatten van het operatie risico, de juiste werking van de apparatuur gedurende de operatie en het in de gaten houden van zijn chirurgische uitkomsten.

CRef

Het doel van CRef is om alle relevante informatie van een patient te verzamelen. Afhankelijk van welke cardioloog er inlogt zoekt CRef alle relevante gegevens van de te verwijzen patient op. CRef gebruikt een centrale configuratie applicatie om de juiste docker container te vinden. Na het verzamelen van alle preoperatieve informatie kan dit naar de container van het gewenste ziekenhuis worden opgestuurd. De hartchirurg aldaar wordt van dit per SMS op de hoogte gesteld.









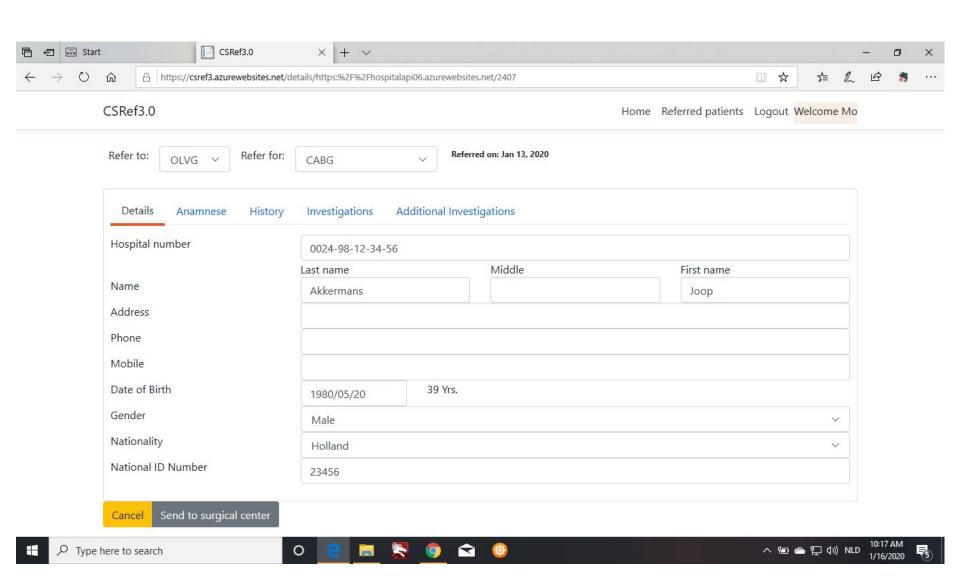


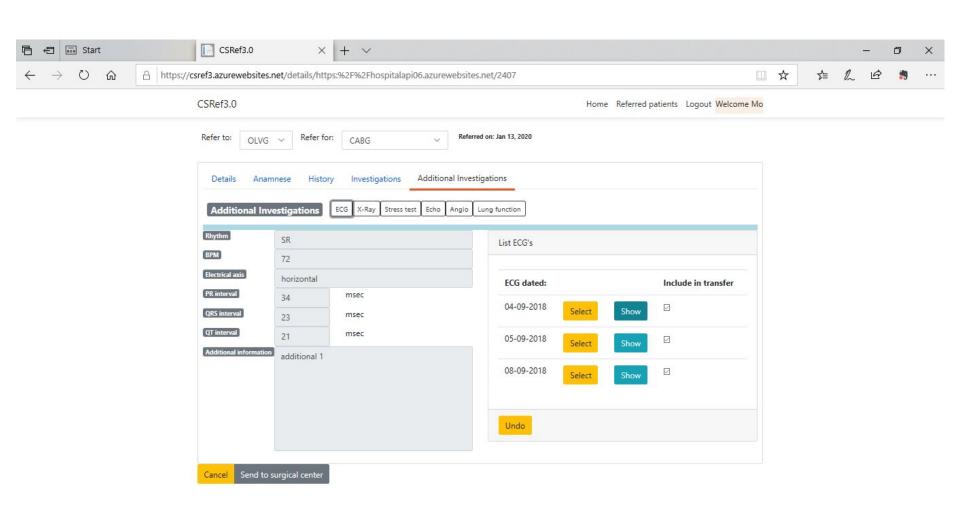


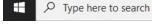




















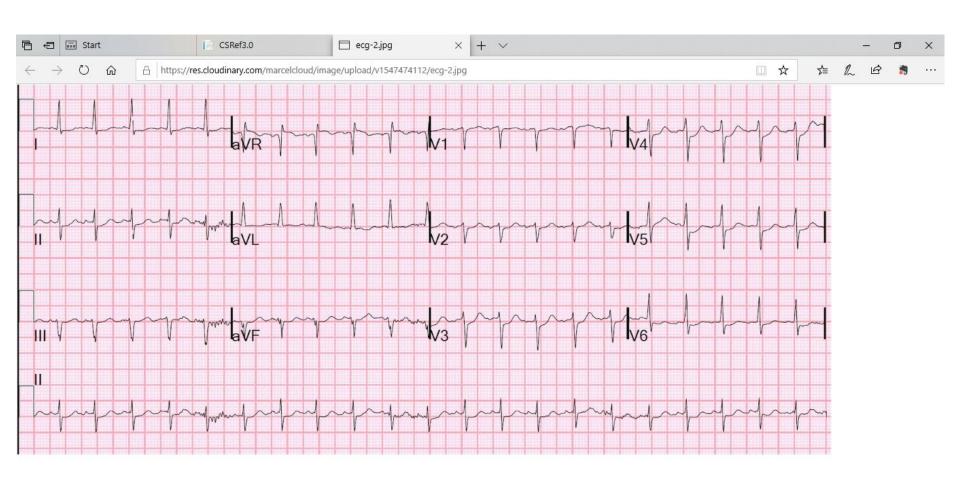
















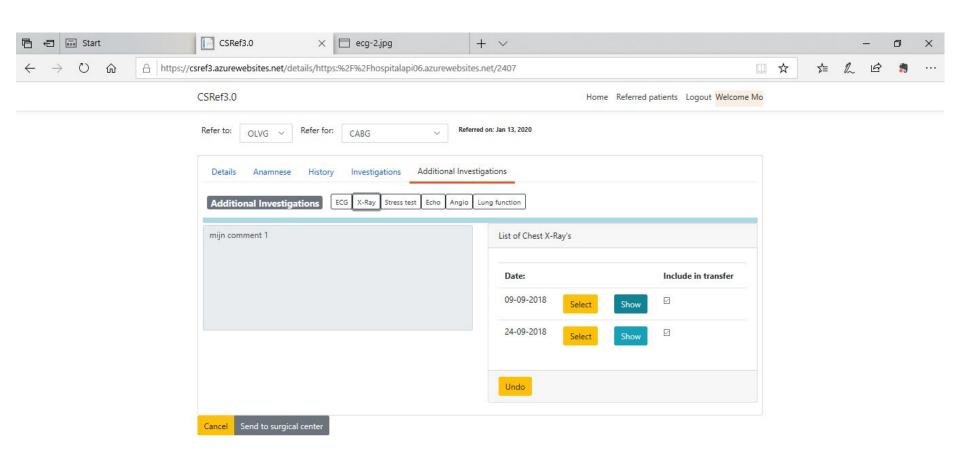






































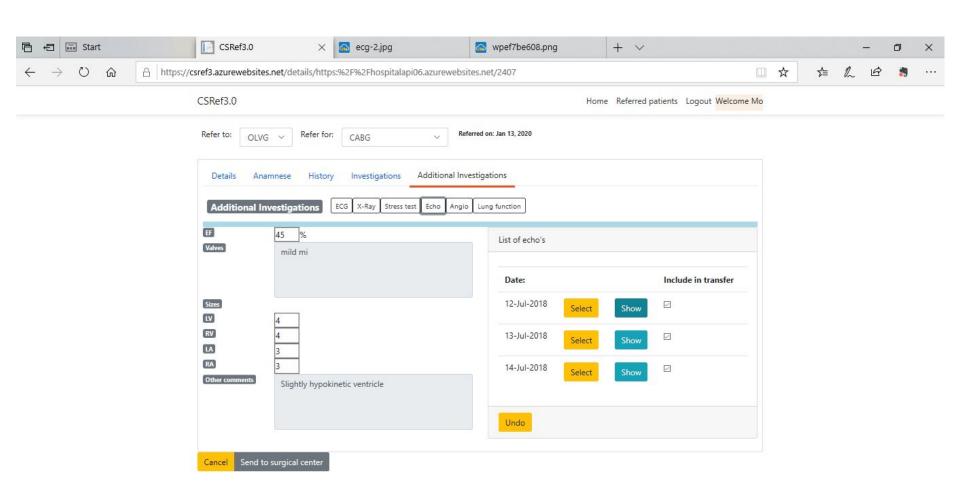








□ ☆

















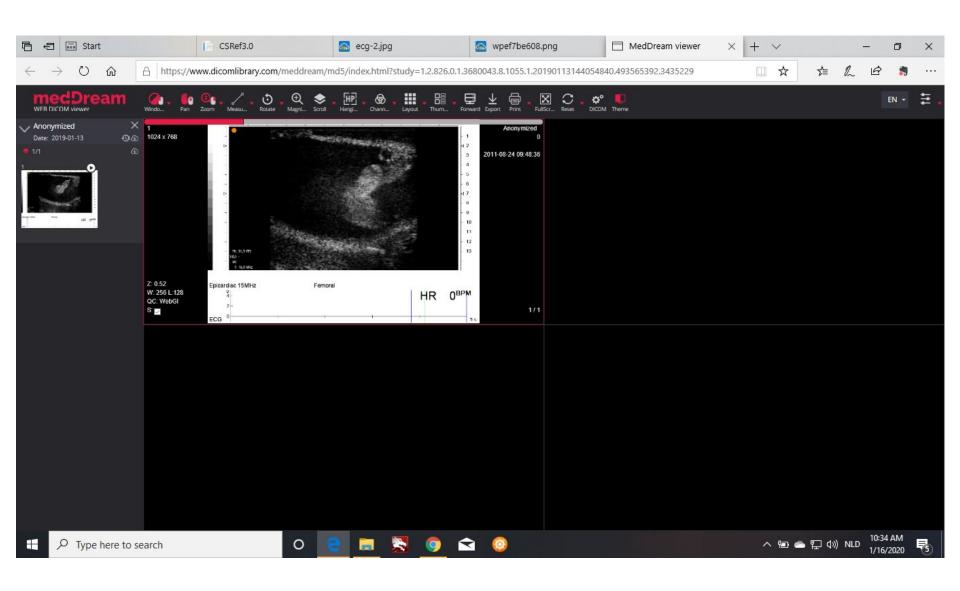


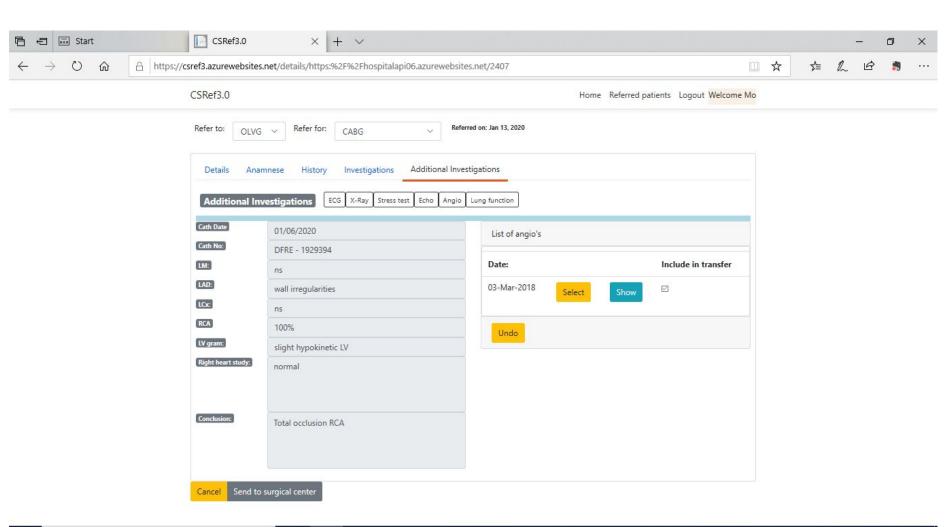




















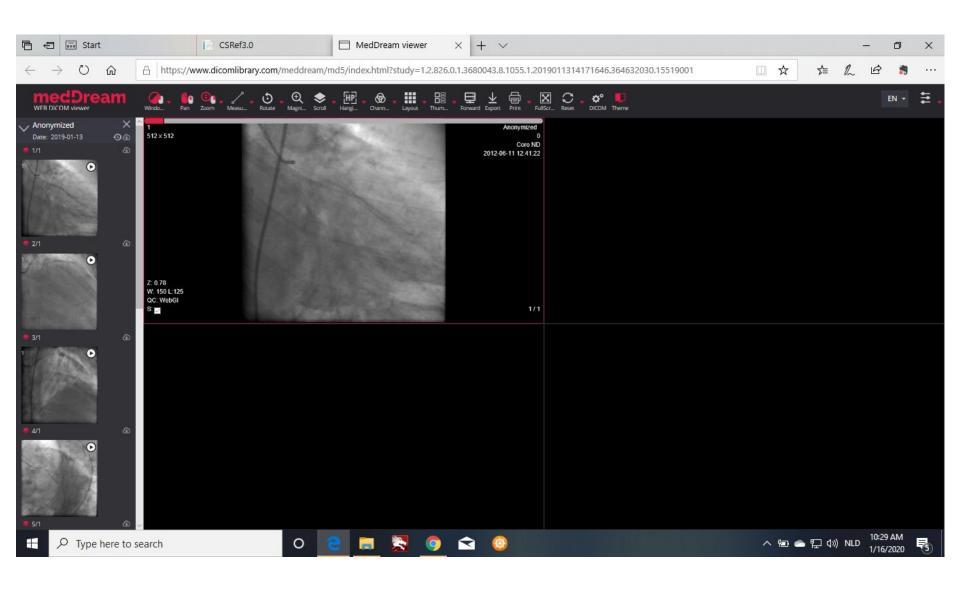




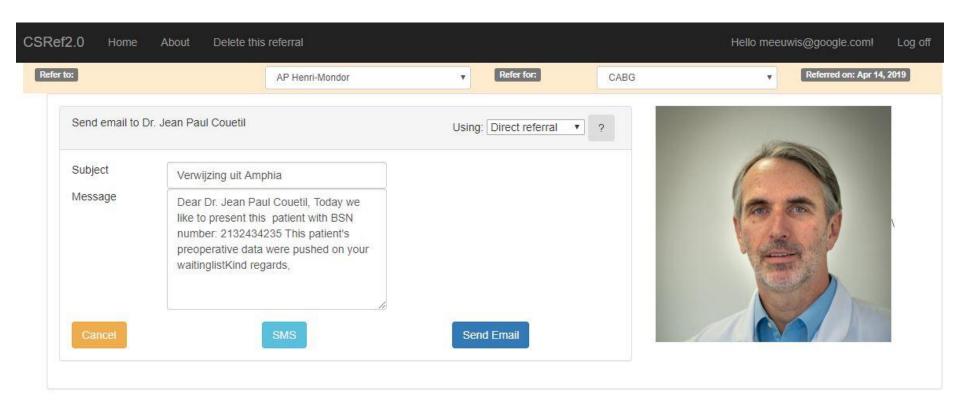




导



CRef



CRef

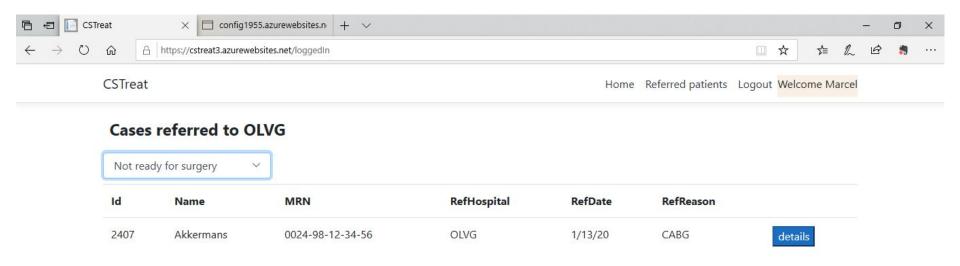
Nadat de patient is verwezen wordt de container van het verwijzende ziekenhuis op de hoogte gehouden van wat er met de patient gebeurd. Als de patient wordt geopereerd verdwijnt de patient uit de lijst.

CSTreat

Nu volgt een korte beschrijving van de chirurgische kant van deze verwijsapplicatie.

De gegevens van de verwezen patient doemen op in de wachtlijst van de chirurg. Nadat de SMS is ontvangen.

CSTreat

















CSTreat

