

HealthNode

HEALTHNODE

Projektets mål är att samla data för fysisk aktivitet och blodsockernivåer i samma graf för att kunna se korrelationen mellan dessa.

Flera som lever med Diabetes typ 1 har svårt att ställa in sina insulinkvoter och eftersom det finns mer än 42 olika faktorer som påverkar blodsockret så har det här projektet som mål att sammanställa de största faktorerna i en samlad graf för att lättare kunna visualisera vad som kan behöva förändras.

Datakällor:

● Loop

Ett Open-source projekt för att automatisera insulintillförsel, vilket annars görs manuellt.

All data från Loop skickas till Nightscout, vilket är ett open-source verktyg för visualisering samt databas

Följande data samlas in från Loop:

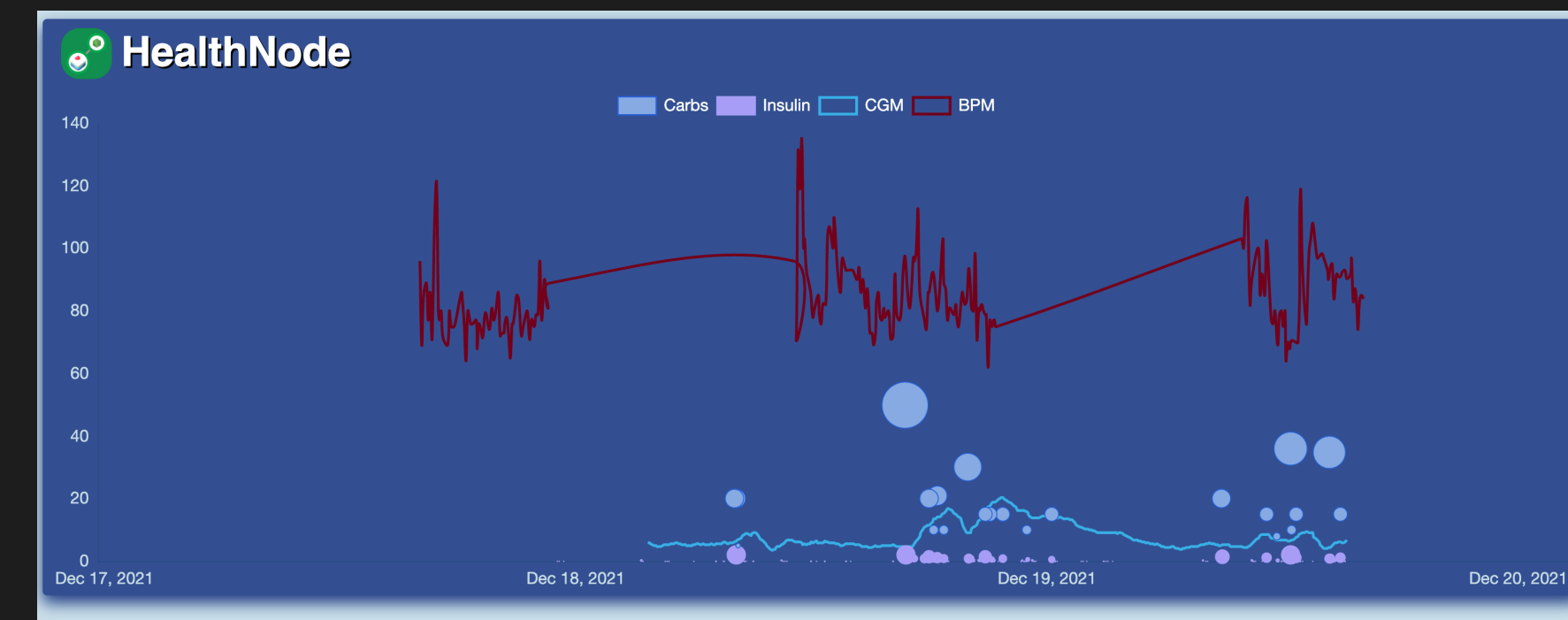
- Basalinsulin
- Bolus insulin
- Kolhydrater
- Kontinuerliga subkutana glukosvärden

● HealthNode

Samlar in data från Apple HealthKit och vidarebefordrar till en molndatabas.

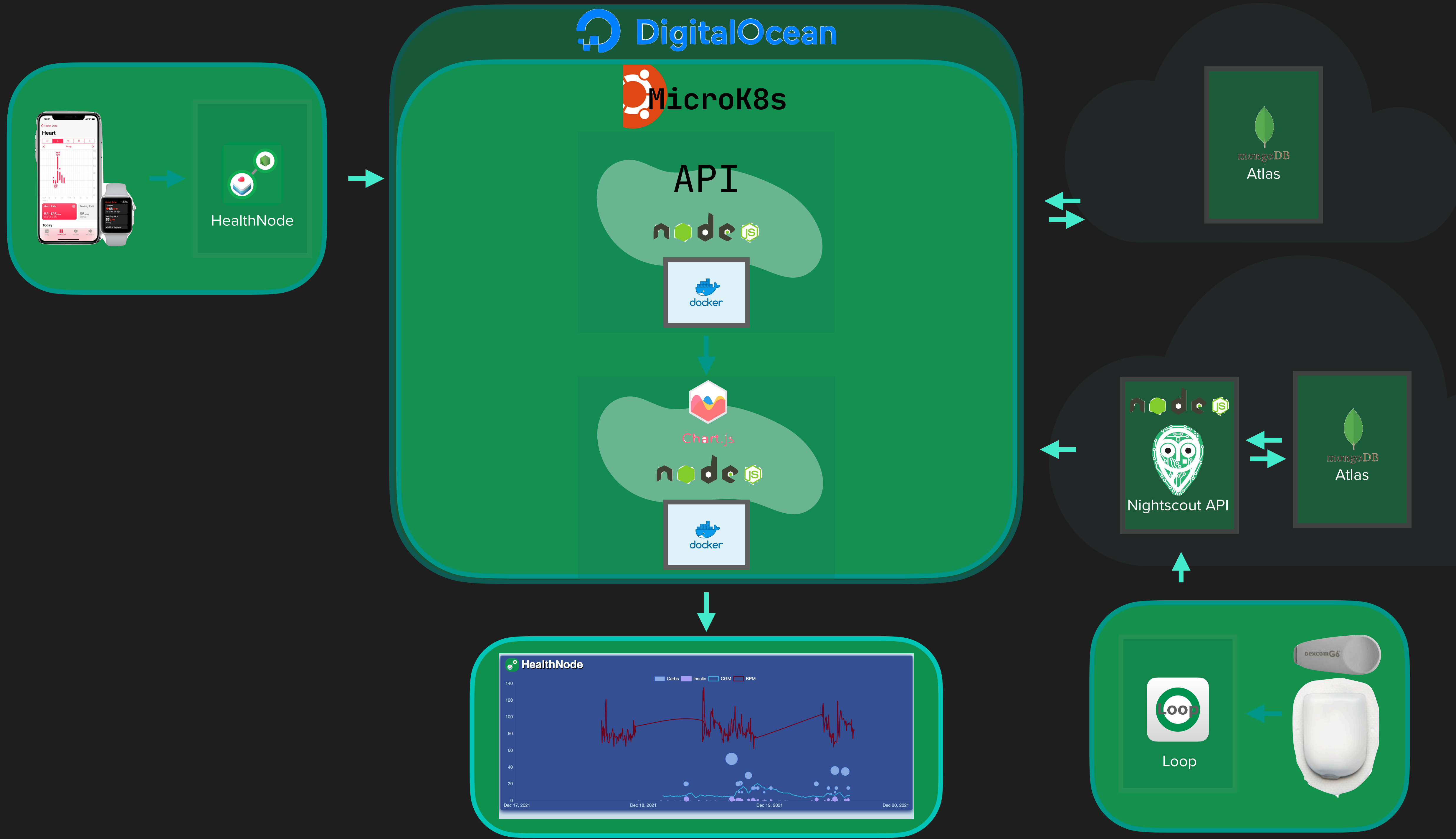
Värdena i HealthKit kommer från Apple Watch mätningar av pulsen med hjälp av fotopletysmografi

- Hjärtrytm



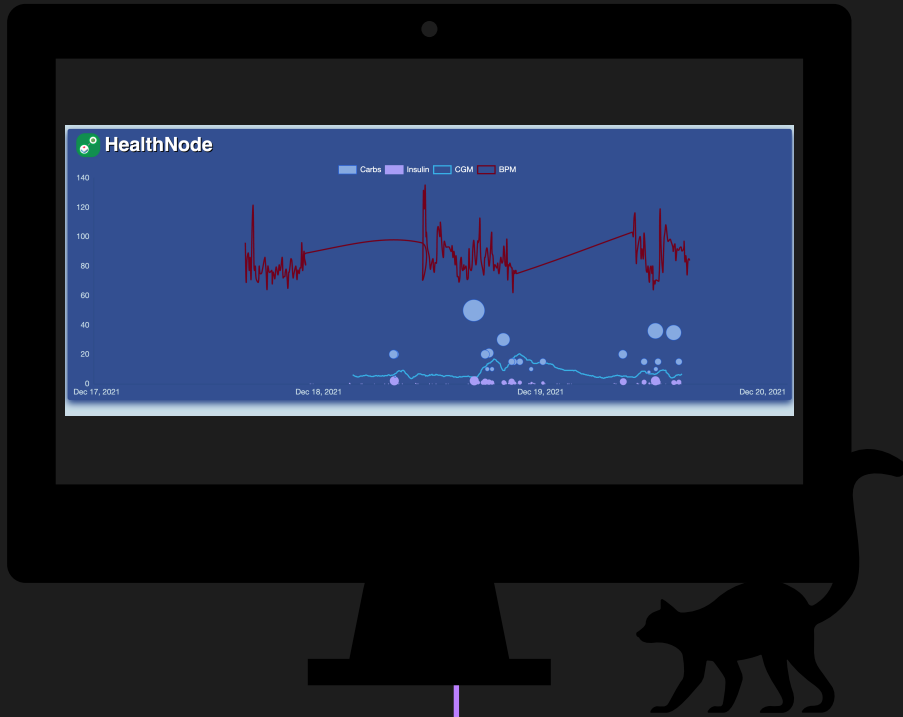
Alla som lider av typ 1 diabetes har nytta av ett bättre beslutsunderlag för att öka sin Time-In-Range, alltså tiden personen spenderar inom målområdet för blodsocker. Detta minskar riskerna för komplikationer i framtiden.







Atlas



DELETE
/API/:DEVICEID

POST
/API/:DEVICEID

```
Headers:  
Content-Type: "application/json",  
apikey: "apikey"  
  
data:{  
  "date":date,  
  "value":value,  
  "device":deviceId,  
  "nightscout": nightscout  
}
```

HEALTHNODE
API

GET
/API/:DEVICEID?NS=NIGHTSCOUTSNAME

GET
HTTP://IPADDRESS/API/:DEVICEID

HEALTHNODE
WEB

GET
HTTPS://NSNAME.HEROKUAPP.COM/API/V1/ENTRIES.JSON?COUNT=243

