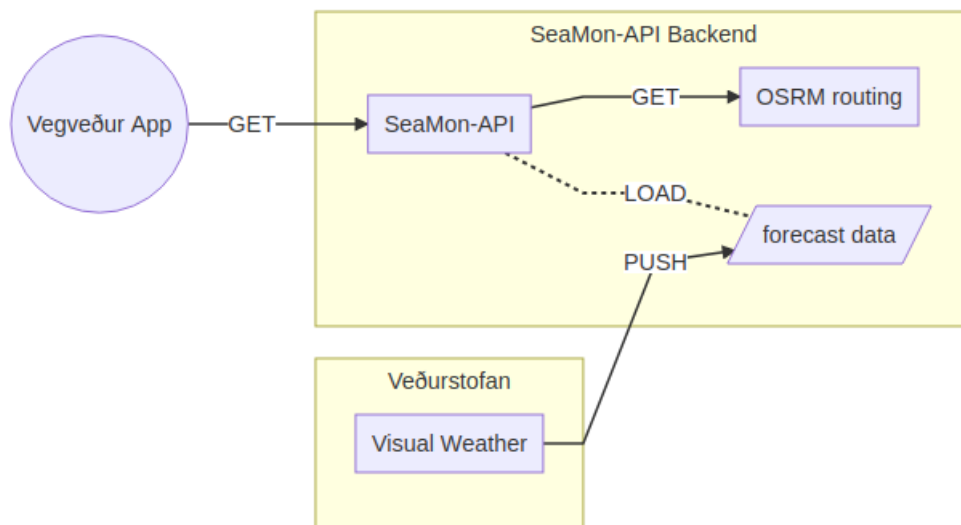


Leiðarveðursþjónustur Veðurstofu Íslands

Leiðarsþjónstukerfið SeaMon-API (<https://docs.seamon.io>) var upphaflega þróað sem sjónveðurþjónusta, og tekur mið af staðsetningu í tíma og rúmi samkvæmt leiðaráætlun. Með styrkveitingu frá Vegagerðinni og í samvinnu við Veðurstofu Ísland hefur kerfið verið aðlagð fyrir leiðarspár á vegum. Til sannreynslu á þjónustunum hefur einnig verið þróað snjalltækjavænt viðmót sem kallast Vegveður, sem við teljum vera eitt fyrsta slíka viðmót við veðurspár sem tekur mið af leiðaráætlun og sýnir áætlaðar aðstæður í samræmi við upphafstíma, hraða og leiðarvörður. Hægt er að nálgast Vegveður appið í vafra og sem Android eða iOS app í eftirfarandi gátt: https://api.seamon.io/getapps/getapps_is.html



Kerfisyfirlit (HLD) og Vefþjónustuköll



Dæmi um kall í api.seamon.io fyrir leiðaráætlun frá Þorlákshöfn til Akureyrar á 80 km/klst meðalhraða með 2klst viðkomu í Staðarskála:

```
https://api.seamon.io/forecast?drive=(Thorlakhofn;now),(Stadarskali;80kph),
(Stadarskali;prev_plus_2h),(Akureyri;80kph)&params=igb|wind,temp
```

Dæmi um kall í þjónustuna með JavaScript SDK hugbúnaðarbókasafni:

```
SeaMon.forecast.drive([[ 'Reykjavik', '19-05-01T12:00' ], [ 'Akureyri', '80kph' ]],
    [ 'igb|wind', 'igb|temp' ])
    .then(data => { doSomething(data); })
    .catch(err => { console.error('caught exception:', err); });
```