



BSc lokaverkefni í tölvunarfræði

Rekstrarhandbók

Hópur 24

Eva Lísá Sveinsdóttir

Garðar Þór Pétursson

Irma Alexandra Hopkins

Sara Helena Bjarnad. Blöndal

Leiðbeinandi: Stefán Ólafsson

Prófdómari: Anna Sigríður Íslind

Dags: 13. maí 2022

Table of Contents

1 Inngangur	3
2 Dependencies	3
2.1 Node.js	3
2.2 Package Manager:	3
2.3 ExpoGo	3
2.4 Emulator	3
3 Uppsetning	3
4 Keyrsla	4
5 Framtefling	4

1 Inngangur

Smáforritið Hald er skrifað í React Native og Expo er rammi sem tryggir að forritið virki vel á bæði iOS og Android.

2 Ákvæði

Git og IDE, t.d. Visual Studio Code.

2.1 Node.js

Node.js runtime environment þarf að vera uppsett á tölvum fyrir React Native.

Hægt er að sækja það hér: [Node.js](#)

2.2 Package Manager:

Það þarf einhvern package manager eins og NPM eða Yarn til að hlaða niður öllum dependencies fyrir forritið. Við mælum sterklega með að nota Yarn þar sem það vinnur betur með React Native og Expo.

2.3 ExpoGo

Hægt er að sækja ExpoGo bæði í App Store, fyrir iPhone, og Google Play, fyrir android. Með ExpoGo er hægt að keyra smáforritið beint á símanum.

2.4 Hermir

Hægt er að nota Hermi ef áætlunin er að keyra smáforritið í tölvu. Til að nota android hermir þarf að setja upp Android Studio og fyrir iOS hermir er hægt að sækja Xcode. Xcode virkar aðeins á tölvum sem keyra á iOS.

3 Uppsetning

1. Fyrst þarf að sækja kóðann á github með því að keyra þessa skipun í terminal.

```
git clone https://github.com/irmalexandra/SAA-notendavidmot
```

2. Næst þarf að sækja öll dependencies og það er gert með því að fara í undirmöppuna "saa-app" í terminal og keyra þessa skipun.

```
yarn install
```

4 Keyrsla

1. Með því að keyra þessa skipun í terminal þá mun birtast valmöguleikar á hvaða formi þið viljið keyra forritið, hægt er að velja á milli vafra, android eða iOS. Einnig kemur upp QR kóði sem hægt er að skanna með sínum eigin síma ef búið er að sækja ExpoGo.

```
expo start
```

5 Framtefling

1. Uppfæra eas.json til að hafa réttar upplýsingar um útgáfu forritsins:
[Configuring EAS Submit with eas.json - Expo Documentation](#)
2. Smíða forritis og vista sem skrá eða á expo.dev:
[Creating your first build - Expo Documentation](#)
3. Hlaða upp forritinu á snjallsímaþjónustu
 - a. Android: [Submitting to the Google Play Store - Expo Documentation](#)
 - b. iOS: [Submitting to the Apple App Store - Expo Documentation](#)