

# Vysoká škola ekonomická v Praze

## Fakulta informatiky a statistiky



**aaaa**

## BAKALÁŘSKÁ PRÁCE

Studijní program: Aplikovaná informatika

Studijní obor: Aplikovaná informatika

Autor: Karel Douda

Vedoucí práce: Ing. David Král

Praha, květen 2020



## Prohlášení

Prohlašuji, že jsem bakalářskou práci *aaaa* vypracoval samostatně za použití v práci uvedených pramenů a literatury.

V Praze dne DD. měsíc RRRR

.....

Podpis studenta



## **Poděkování**

Poděkování.



## **Abstrakt**

Abstrakt.

## **Klíčová slova**

animal tracking, mobilní aplikace, react native, expo

## **Abstract**

Abstract.

## **Keywords**

animal tracking, mobile app, react native, expo





# Obsah

<b>Úvod</b>	<b>15</b>
0.1 test . . . . .	15
0.2 test 2 . . . . .	15
<b>1 Problémová oblast</b>	<b>17</b>
<b>2 Analýza požadavků</b>	<b>19</b>
<b>3 Existující řešení</b>	<b>21</b>
<b>4 Technologie</b>	<b>23</b>
4.1 TypeScript a EcmaScript . . . . .	23
4.2 React . . . . .	23
4.3 React Native . . . . .	23
4.4 Expo . . . . .	23
<b>5 Implementace</b>	<b>25</b>
<b>Závěr</b>	<b>27</b>
<b>A Formulář v plném znění</b>	<b>31</b>
<b>B Zdrojové kódy výpočetních procedur</b>	<b>33</b>



# Seznam obrázků

# Seznam tabulek

# Seznam použitých zkratk

**JS** JavaScript

**ES** EcmaScript

**TS** TypeScript

**RN** ReactNative



# Úvod





# 1. Problémová oblast



## **2. Analýza požadavků**



### **3. Existující řešení**



## **4. Technologie**

### **4.1 TypeScript a EcmaScript**

### **4.2 React**

### **4.3 React Native**

### **4.4 Expo**





## 5. Implementace



# Závěr

Závěr je povinnou částí bakalářské/diplomové práce. Obsahuje shrnutí práce a vyjadřuje se k míře splnění cíle, který byl v práci stanoven, případně shrnuje odpovědi na otázky, které byly položeny v úvodu práce.

Závěr k diplomové práci musí být propracovanější – podrobněji to je uvedeno v Náležitostech diplomové práce v rámci Intranetu pro studenty FIS.

Závěr je vnímán jako kapitola (chapter), která začíná na samostatné stránce a která má název Závěr. Název Závěr se nečísluje. Samotný text závěru je členěn do odstavců.



# **Přílohy**



## **A. Formulář v plném znění**





## **B. Zdrojové kódy výpočetních procedur**