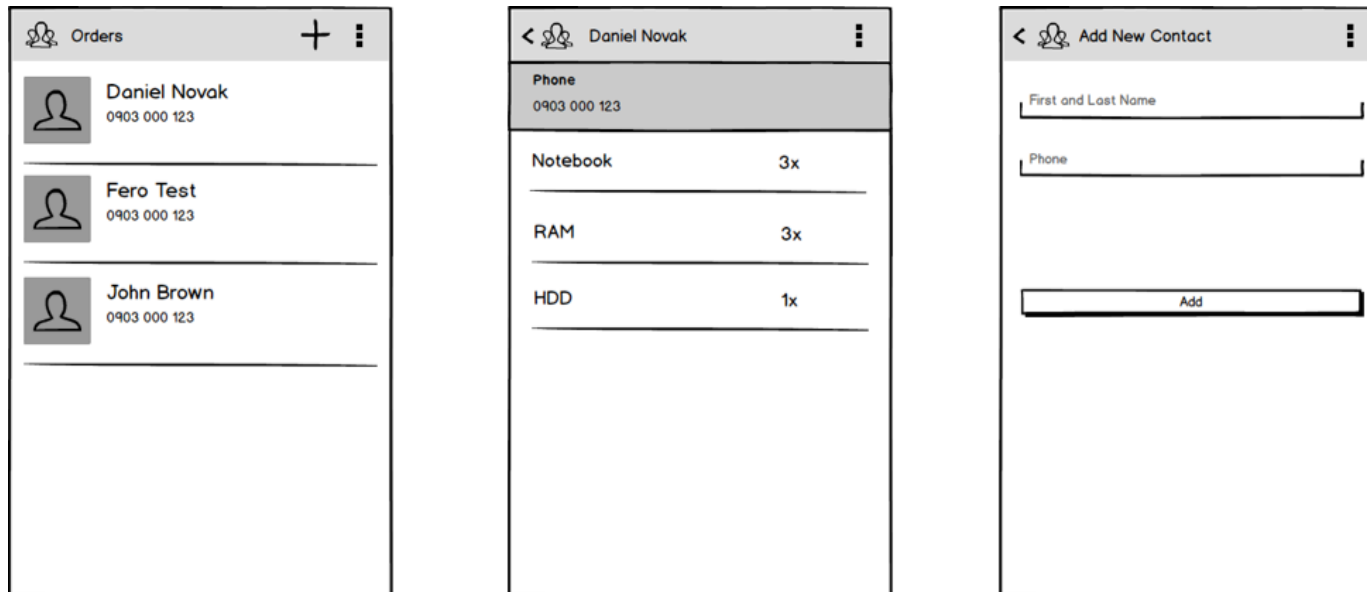


Contacts - React Native

Zoznam kontaktov s objednávkami



Popis aplikacie

- Zoznam kontaktov (meno a priezvisko, telefón, fotka) a každý kontakt ma k sebe priradený zoznam objednávok.
- 3 obrazovky - zoznam, detail, pridanie nového kontaktu
- Na vrchu každej obrazovky je Navigation bar
- Interakcia s API
- stiahnutie zoznam kontaktov
- stiahnutie zoznamu objednávok pre konkrétny kontakt

Všeobecne požiadavky

- Aplikáciu dodať ako public github.com repozitár
- iOS a Android aplikácia vytvorená pomocou React Native
- Projekt musí využívať Flow type checker
- Refazce zobrazovane v UI sú definovane v jazykových json súboroch. Knižnica react-native-i18n
- Ignite štruktúra projektu (<https://github.com/infinitered/ignite/blob/master/docs/quick-start/project-structure.md>)
- Obrazovky skladať s reusovateľných UI komponentov.
- Portrait aj Landscape support
- Pre komunikáciu s API preferujeme ApiSauce (budeme radi ak navrhnete a použijete ešte lepší spôsob)
- Pre state používať
 - react-redux
 - reduxsauce (odporúčané)
- Dáta ukladať pomocou redux-persist
- Pre asynchrónne volania redux-saga
- REST API je založené na JSON formáte
- V prípade správnej odpovede vráti kód HTTP 200
- V prípade chyby príde chybový HTTP kód (napr. 400) a JSON odpoveď vo formáte

```
{
  "error": {
    "message": "Contact name is required",
    "code": 400,
  }
}
```

- Chyby stačí vypisovať pomocou natívnych alertov

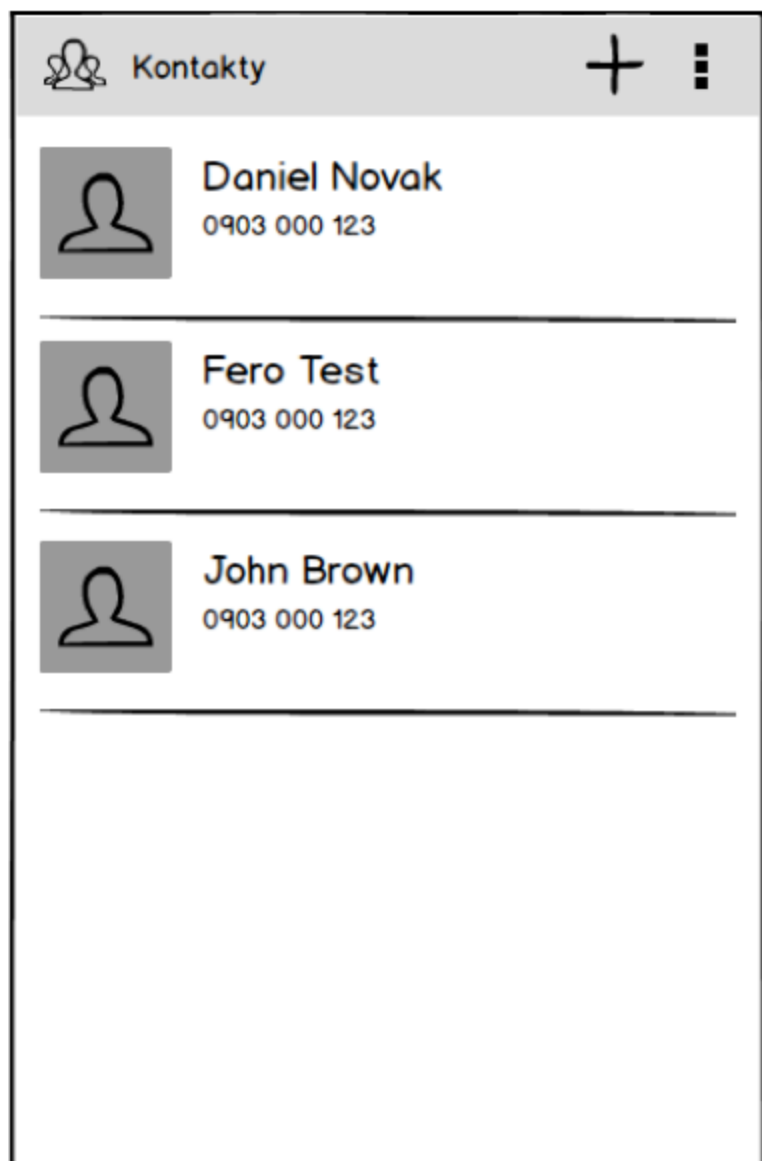
Odporúčania

- Atom editor s Nuclide package
- Javascript kód spĺňal standard code style, pomocou jednej z nasledujúcich možností
 - buď cez standard package - Atom integrácia cez package linter-js-standard
 - buď cez eslint-config-txo-react - Atom integrácia cez package linter-js-eslint

Pomoc

- Ak by bola potrebná pomoc pri implementácii, môžete sa obrátiť na náš slack <http://community.technologystudio.sk> channel #recruitment-task

Obrazovky



Zoznam

- V navbare je ikona na pridanie nového kontaktu (skok na obrazovku Pridať)
- Zoznam sa stiahne asynchrónne z API hneď pri zobrazení obrazovky
- Zoznam sa musí cachovať v state a teda po vstupe do obrazovky sa zobrazia dáta zo state, zoznam sa ale musí refreshnúť po dobehnutí requestu.
- Položka v zozname ma
 - meno,
 - telefónne číslo
 - fotku
- Nie každý kontakt ma fotku, v tom prípade sa musí zobrazíť placeholder - stiahnite akýkoľvek placeholder z netu a dajte ho do projektu natvrdo

Akcie:

- Ťapnutie na jeden záznam v liste - otvoriť obrazovku 2-Detail s konkrétnym detailom.
- Ťapnutie na ikonu (+) - otvoriť obrazovku 3-Pridať

API:

Request

GET http://private-36fle-contactstest.apiary-mock.com/contacts

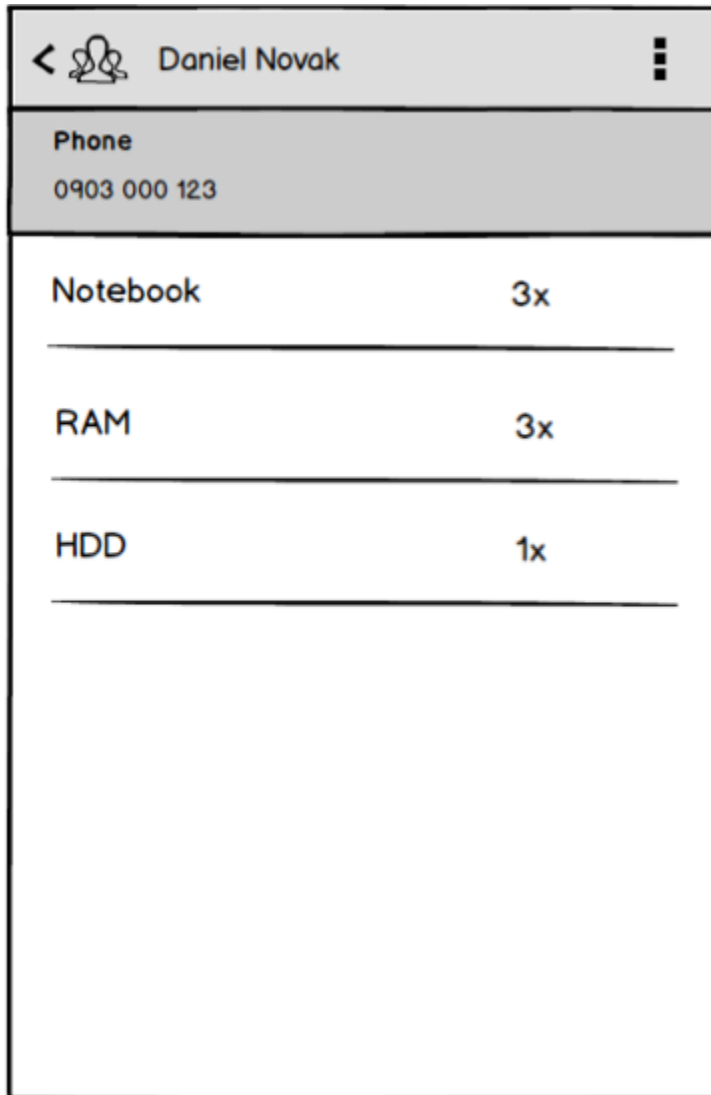
Response

```
{
  "items": [
    {
      "id": "5071001851265024",
      "name": "John Snow",
      "phone": "663556"
    },
    {
      "id": "5110807876599808",
      "name": "Karol Velky",
      "phone": "8845845",
    },
    {
      "id": "5111065843073024",
      "name": "Zuzana Mala",
      "phone": "000 111 222",
    },
    {
      "id": "5112623305588736",
      "name": "Cerverny Oblak",
      "phone": "jkjkjkkjk",
    },
    {
      "id": "5113375461736448",
      "name": "Jozef Hruska",
      "phone": "44551455",
    },
    {
      "id": "5114140502786048",
      "name": "Petra Mala",
      "phone": "3242342",
      "pictureUrl": "http://lorempixel.com/400/200/"
    },
    {
      "id": "5115255717888000",
      "name": "Anton Dvorak",
      "phone": "000000",
    },
    {
      "id": "5118255081455616",
      "name": "Mrkvicka Jozef",
      "phone": "0900987987",
    },
  ]
}
```

```
"id": "6306064257515520",  
"name": "Calib Super",  
"phone": "N/A 344 2",  
"pictureUrl":  
"https://openclipart.org/image/800px/svg_to_png/224584/FightingSkeleton.png",
```

```
}  
]  
}
```

Detail



- Zobrazuje detail konkrétneho kontaktu
- V nadpise je názov kontaktu
- Dáta o kontakte sú prenesené z predošlej obrazovky, nie je nutné fetchovať kontakt znova.
- Pod kontaktom je listový zoznam objednávok, ktoré patria k danému kontaktu, tieto sú stiahnuté z API
- Objednávka pozostáva z názvu (napr. Notebooku) a počtu, napr. 3.
- Dáta objednávok sú uložené v state, po zobrazení obrazovky sa sa zobrazia zo state, potom sa refreshnú keď dobehne request.
- Hlavička s telefónnym číslom sa nescrolluje, nie je súčasť zoznamu

Akcie:

- Ťapnutie na riadok email - otvorí písanie emailu s predvyplnenou emailovou adresou
- Ťapnutie na šípku späť v navbare - návrat do predchádzajúcej obrazovky (v tomto prípade 1-Zoznam)

API:

Request

```
GET
http://private-36fle-contactstest.apiary-mock.com/contacts/507100185126502
4/order
```

Response

```
{
  "items": [
    {
      "name": "Notebook",
      "count": 1
    },
    {
      "name": "Pen",
      "count": 2
    }
  ]
}
```

Pridanie

< Add New Contact

First and Last Name

Phone

Add

- Povinné polia sú meno (nesmie byť prázdne, minimálna dĺžka 5 znakov) a telefónne číslo (nesmie byť prázdne, minimálna dĺžka 5 znakov, klávesnica na pre zadávanie telefónneho čísla).
- Po pridání kontaktu a návrate do zoznamu by malo dojsť k aktualizácii zoznamu (pribudne nový kontakt) (toto zatiaľ neimplementovať)

Akcie:

- Ťapnutie na tlačidlo Add - kontakt sa pošle na server, počká sa na výsledok - ak príde potvrdenie o pridání, tak obrazovku zavrieť a vrátiť sa na obrazovku 1-Zoznam
- Ak dôjde k chybe tak urobiť výpis chyby (stačí alert) a zostať na obrazovke

API:

Request
POST http://private-36f1e-contactstest.apiary-mock.com/contacts

Request body

```
{  
  "name": "Marián Zdeno",  
  "phone": "0901000111",  
}
```

- pozor posiela sa to v body, nie ako URL parametre:
- Dôležité - content-type header musí byť posielaný ako application/json