

Databáze účtenek s OCR scanem

Petr Janík

485122@mail.muni.cz

Fakulta informatiky Masarykovy univerzity

29. června 2021

Obsah prezentace

1. Cíl práce
2. Teoretická část
3. Praktická část
4. Ukázka
5. Zhodnocení práce

Cíl práce

- Aplikace pro ukládání účtenek
- OCR scan
- Vyhledávání účtenek

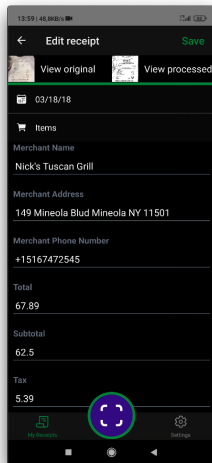
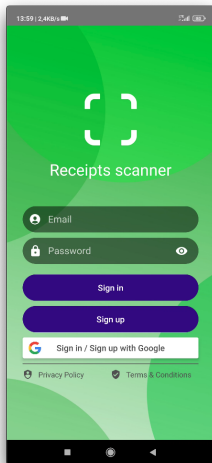
Teoretická část

- Existující řešení
- OCR a extrakce dat z textu
- Výběr platformy
- Výběr technologie
- React Native

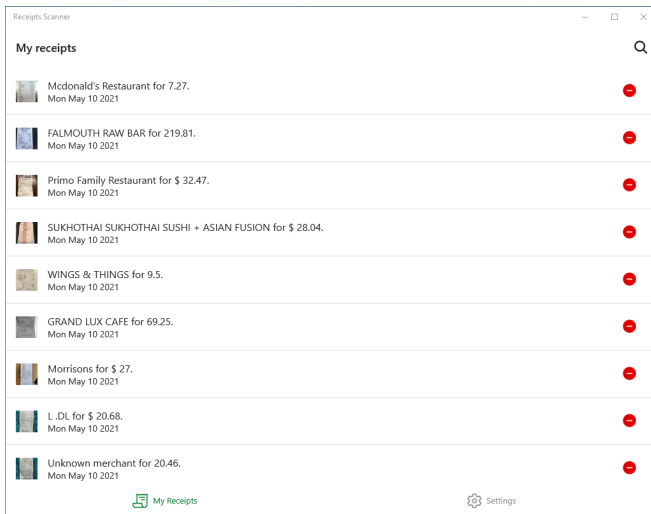
Praktická část

- Knihovna komponent
- Testování
- Průběžná integrace
- Microsoft Form Recognizer
- Kategorizace položek
- Zpracování obrazu

Ukázka





Receipts Scanner na Windows I






Receipts Scanner na Windows II

Receipts Scanner

← Edit receipt Save

 View original  View processed

 3/17/2018 

 Items

Merchant Name

Nick's Tuscan Grill

Merchant Address

149 Mineola Blvd Mineola NY 11501

Merchant Phone Number

+15167472545



Total

67.89

Subtotal

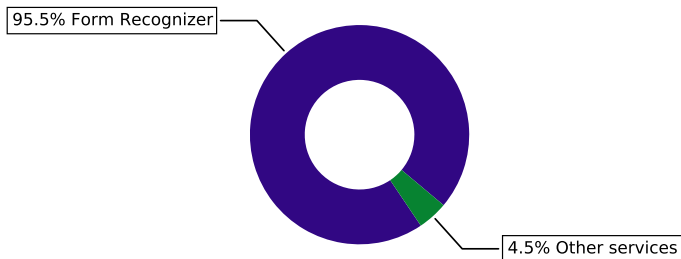
62.5

Tax

 My Receipts  Settings

Zhodnocení práce

- Finanční udržitelnost
- Kategorizace položek
- Zpracování obrazu



Shrnutí

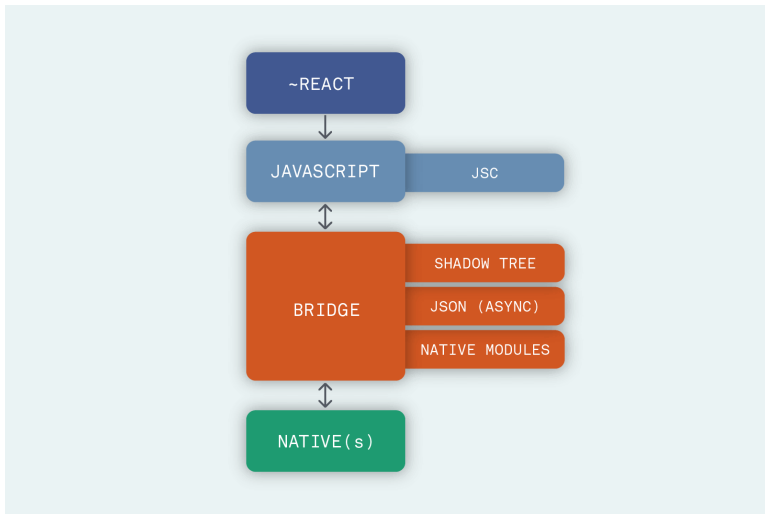
- Mobil a desktop
- OCR scan
- Zpracování obrazu
- Kategorizace položek

Děkuji vám za pozornost!

Česká účtenka



Architektura React Native



Obrázek: Diagram současné architektury React Native [1].

Zdroje

- [1] *The New React Native Architecture Explained*. 26. břez. 2019. URL: <https://formidable.com/uploads/old-diagram-full.png> (cit. 26.06.2021).

M U N I

F A K U L T A

I N F O R M A T I K Y