

**«The Red Raccoons»**

**«BEKB BernerBatzen»**

**Technische Informationen für die Jury**

**Technische Informationen für die Jury**

Aktueller Stand des Sourcecodes

* <https://github.com/ytu105310/Baerentaler-Backend> (Backend Code)
* <https://github.com/ytu105310/Baerentaler-Frontend> (Frontend Home)

Ausgangslage

* Zahlungsverkehr weg vom Bargeld und weg von "Verlust"-Transaktionen mit dem BernerBatzen
* Mobile Lösung, die für die Kunden des Märit einen Mehrwert bringen soll

Technischer Aufbau

* Datenbank mit MongoDB 🡪 Speichern/Persistenz der Daten
* Backend mit Express.JS 🡪 Holen und Vorbereiten der Daten, dann Übergabe an Frontend
* Frontend mit React-Native 🡪 Anzeigen der Daten auf IPhone/Smartphone und senden der Benutzereingaben zum Backend
* Deployment mit Heroku (Cloud Lösung)

Implementation

* Backend mit Datengenerierung und Anbindung zur Datenbank
* Frontend mit Datenabfrage vom Backend und Anzeige
* Charts.JS Integration
* exklusiv POST Requests (🡪 Sicherheit)
* Crossplattform mit einer Programmiersprache (hier JavaScript)
* Spezielles: Backend und Frontend können getrennt auch mit anderen Backends/Frontends verwendet werden 🡪 sehr offen klar getrennt

Abgrenzung / Offene Punkte

* CO2 Footprint-Data: gemocked: keine Zeit um zB. <https://www.clarifai.com/blog/clarifai-featured-hack-understand-your-carbon-footprint-with-saveurplanet> oder <https://eaternity.docs.apiary.io/#introduction/technical-specifications/server-responses> zu implementieren