

**«Mission4ward»**

**«Hype 2 Impact»**

**Technische Informationen für die Jury**

**Technische Informationen für die Jury**

Aktueller Stand des Sourcecodes

* Link zu Github Repository: <https://github.com/nexplore/bernhackt-2025/>

Ausgangslage

* Worauf habt ihr euch fokussiert?
  + Zuerst verstehen des Business Case/Problems
  + Datenmodell & Datenerfassung
* Welche technischen Grundsatzentscheide habt ihr gefällt?
* Power App für die Datenerfassung
* React statt Blazor aufgrun der Anforderungen zur visuellen Darstellung.

Technischer Aufbau

* Welche Komponenten und Frameworks habt ihr verwendet?
  + Frontend
    - React
    - D3js
  + Backend
    - PowerApp
    - Azure AD
  + Prototyp
    - Figma
    - Miro
* Wozu und wie werden diese eingesetzt?
  + PowerApp ermöglicht eine schnelle Erfassung von Daten, Verbindung zum CRM möglich wo oft in den Firmen eingesetzt wird
  + React haben wir gewählt, da es viele Libraries bietet für eine gute Darstellung
  + Figma ermöglicht uns ein klickbarer Prototyp zu erstellen

Implementation

* Gibt es etwas Spezielles, was ihr zur Implementation erwähnen wollt?
  + Bewusste Trennung von Frontend und Backend, damit wir eine parallele Entwicklung durchführen konnten.
* Gute Mockmöglichkeiten durch strikte Trennung
* Was ist aus technischer Sicht besonders cool an eurer Lösung?
  + Active Directory ist voll integriert Dank Power App
* Die Ausbaufähigkeit d.h. die Lösung und das Modell kann auf jeden grösseren Betrieb (andere Banken, Post, SBB etc.), sogar auch in unserem z.B. Nexplore, adaptiert werden
* Mehrwert der Lösung ist ernorm d.h. Millionenbeträge werden effizient eingesetzt statt auf das Bauchgefühl zu hören.

Abgrenzung / Offene Punkte

* Welche Abgrenzungen habt ihr bewusst vorgenommen und damit nicht implementiert? Weshalb?
* Bewusste Fokussierung auf das vorgegebene Framework und nicht auf den Case Postfinance.
* Fokussierung auf eine Division aber auch diese Ebene kann in Zukunft eingefügt werden.

Ablauf

* Gag 30sec
* Lachen 10sec
* Es gibt vielen gute Ideen aber nur so viel Zeit und so viel Geld
* Projekte erstellen, mit einem neuartigem Framework aus der Forschung bewerten, man hat diverse Auswertungen über die Projekte
* Es ist schwierig die Synergien von Projekten zu finden und darzustellen. Mittels Forcedirected Graph wird die Projektpriorisierung für das Management zum Kinderspiel. Die Auswirkungen von Entscheidungen in einer Simulation spielerisch erkunden. Damit ist die Einhaltung des Budget und der maximale Benfit nicht mehr über Mühsame Excels zu erreichen.
* Das Tool bietet direkten Zugriff auf die Projektdaten und stellt
* Das Tool integriert diverse Informationen von internen und externen Quellen und kann leicht mit KI-Unterstützen analyse von Trends und Abhängigkeiten. Dadurch können teure Fehlentscheide verhindert werden. Durch die modulare Architektur kann es auf jedes Business angewendet werden.
* Video 15sec

Wir haben ein Modell für euer Unternehmen