



Pancakes

Zwischenbericht | Call 13 | Projekt ID 3940

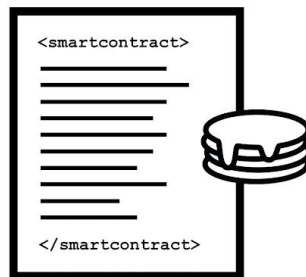
Lizenz: CC-BY-SA

Inhalt

1	Einleitung	3
2	Status der Arbeitspakete	3
2.1	Arbeitspaket 1 - <i>Detailplanung und Formales am Projektstart</i>	3
2.2	Arbeitspaket 2 - <i>Initiale Basis für Verzeichnis, Definition initialer Inhalte</i>	4
2.3	Arbeitspaket 3 - <i>Initiale Dokumentation des Frameworks</i>	4
2.4	Arbeitspaket 4 - <i>Erstes Code Beispiel</i>	5
2.5	Arbeitspaket 5 - <i>Basis für Testprojekteinsatz</i>	5
2.6	Arbeitspaket 6 - <i>Erweiterte Dokumentation des Verzeichnisses</i>	5
2.7	Arbeitspaket 7 - <i>Research für weitere Code Beispiele</i>	6
3	Zusammenfassung Planaktualisierung	7
4	Öffentlichkeitsarbeit/ Vernetzung	7
5	Eigene Projektwebsite	8

1 Einleitung

Dies ist der Zwischenbericht für das Netidee Open Source Projekt “Pancakes [3940]”. Er beinhaltet den Status der bisher bearbeiteten Arbeitspakete sowie einen Auszug der Öffentlichkeitsarbeit und Vernetzungsaktivität.



2 Status der Arbeitspakete

2.1 **Arbeitspaket 1 - Detailplanung und Formales am Projektstart**

Die Fördervereinbarung wurde unterzeichnet und übermittelt.

Weiters haben wir den Detailprojektplan (Arbeitsblatt Arbeitspakete) erstellt welcher erfolgreich abgenommen wurde.

Die detaillierte Liste mit den Projektergebnissen mit Lizenz und Ort der öffentlichen Bereitstellung wurde erstellt und abgenommen (siehe Arbeitsblatt “Projektergebnisse”).

Die Projekt-Website wurde aufgesetzt und in Betrieb genommen. Der erste Blogbeitrag wurde erstellt.

Die erste Förderrate wurde beantragt und mit Feedback Iterationen ergänzt. Förderrate 1 wurde daraufhin genehmigt.

Link zum ersten Blogbeitrag:

<https://www.netidee.at/pancakes/pancakes>

2.2 **Arbeitspaket 2 -Initiale Basis für Verzeichnis, Definition initialer Inhalte**

Um Überblick zu bekommen haben wir Referenzmaterial (Blog posts, Whitepapers, Dokumentation, ...) zu Smart Contracts gesammelt.

Erste Schwierigkeit war die Flut an unzuverlässigen Quellen (Blog Posts und Codebeispiele von Crypto Scammern) die unsere Recherche über Suchmaschinen und Blogging Platforms schwieriger gemacht haben als wir ursprünglich erwartet haben. Aus unserer Sicht wichtig war hier die regelmäßige Koordination und Kontextualisierung der Inhalte.

Darüber hinaus haben wir uns lokal und international Vernetzt um unsere Einschätzungen zu Smart Contracts zu prüfen und Gedanken auszutauschen.

Blogeintrag:

<https://www.netidee.at/pancakes/fjordchain-camp-info-session-riat>

2.3 **Arbeitspaket 3 - Initiale Dokumentation des Frameworks**

Bei diesem Arbeitspaket dreht sich um die Struktur und Design Überlegungen zur Dokumentation.

Wir haben verschiedene Plattformen (Github, Gitlab, Readthedocs, ...) und deren Features verglichen und den vorläufigen Dokumentationsprozess aufgesetzt.

Darüber hinaus haben wir eine Informationsarchitektur für die Dokumentation festgelegt.

Pancakes



A collection of open source resources for smart contracts

Projects using smart contracts rarely offer their solutions under an open source license. Pancakes aims to be a curated collection of open source smart contracts, resources and best practices for developing them. The goal of Pancakes is to provide an overview as well as open source examples for individual software developers and companies. It includes well structured documentation and serves as a reference for the development of reliable smart contracts.

The smart contract examples are based on best practices of blockchain infrastructure use cases.

Documentation includes curated resources, libraries, tools and more for the creation of smart contracts. Step-by-step instructions, images and screenshots will be part of the documentation.

Contents

- [Introduction and getting started](#)
- [Resources](#)
 - [Tutorials](#)
 - [Examples](#)
 - [Security](#)
 - [Official Documentation](#)
- [Tools](#)
 - [Utilities](#)

2.4 **Arbeitspaket 4 - Erstes Code Beispiel**

Die grösste Challenge war festzulegen welchen use-case als erstes anzugehen.

Nach einem kurzen Vergleich der gängigen Plattformen haben wir uns auf die Ethereum Plattform sowie den ERC-20 Smart Contract geeinigt, ein Beispiel ausgearbeitet und use-cases Dokumentiert.

Wikipedia:

<https://en.wikipedia.org/wiki/ERC-20>

2.5 **Arbeitspaket 5 - Basis für Testprojekteinsatz**

In diesem Arbeitspaket sind wir erste Überlegungen zu Veröffentlichung durchgegangen.

In diesem Zusammenhang war einer der zentralen Diskussionspunkte die Schwierigkeit Empfehlungen und Code Beispiele abzugeben und die einhergehende Verantwortung.

Hilfreich war reger Austausch mit der Netidee Community und Ratschläge von Mitgliedern von laufenden sowie bereits abgeschlossenen Projekten.

Darüber hinaus haben wir am Netidee Springtalk teilgenommen und viele neue inspirierende Projekte und Mitglieder kennengelernt.

Facebook:

<https://www.facebook.com/netidee/posts/2395734193810061>

2.6 **Arbeitspaket 6 - Erweiterte Dokumentation des Verzeichnisses**

Wir haben die Kommunikationsstrategie und passende Kanäle besprochen sowie Feedback zur Kommunikationsstrategie von Software EntwicklerInnen eingeholt.

Weiters haben wir die bisherigen Entscheidungen und Überlegungen zu verwandten Arbeitspaketen aufgegriffen und erweitert.

Github Organisation:

<https://github.com/pancakes-io>

2.7 **Arbeitspaket 7 - Research für weitere Code Beispiele**

Wir haben uns verschiedene Anwendungsbeispiele für ERC-20 Smart Contracts angesehen.

Darüber hinaus haben wir begonnen die bekanntesten Blockchain Plattformen basierend auf ihrer Smart Contract Unterstützung zu vergleichen.

3 Zusammenfassung Planaktualisierung

Wir haben den Projekt-Fortschritt eingetragen. Bisher gab es keine unerwarteten Abweichungen vom ursprünglichen Projektplan.

4 Öffentlichkeitsarbeit/ Vernetzung

Hier ein Überblick zu bisheriger Öffentlichkeitsarbeit und Vernetzung zu “Pancakes”.

Veröffentlichungen auf Netidee Projektseite:

“Pancakes”

<https://www.netidee.at/pancakes/pancakes>

“Fjordchain Infosession at RIAT”

<https://www.netidee.at/pancakes/fjordchain-camp-info-session-riat>

“First Look at Libra”

<https://www.netidee.at/pancakes/first-look-libra>

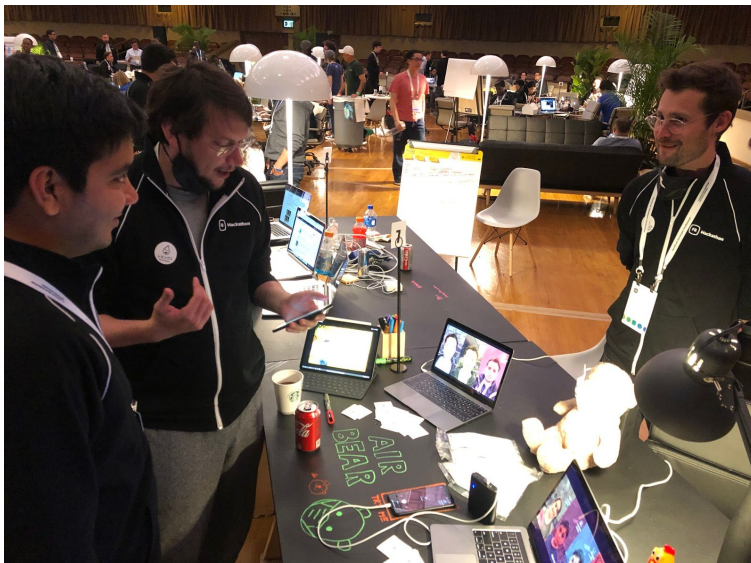
Vernetzung:

Teilnahme an Netidee Springtalk

<https://www.facebook.com/netidee/posts/2395734193810061>



Teilnahme an Facebook Developer Conference & Hackathon
<https://www.f8.com/>



5 Eigene Projektwebsite

Netidee Projektseite:

<https://www.netidee.at/pancakes>

Github Organisation:

<https://github.com/pancakes-io>