

Die Vorratsflaschenspeicherung kommt!

Keine Angst vor IceBox,
wir speichern nur Matedaten.



Overview

- ❖ Icebox?
- ❖ Discovery
- ❖ API
- ❖ UDP-Multicast
- ❖ Existierende Clients
- ❖ α -Kevin



Icebox?

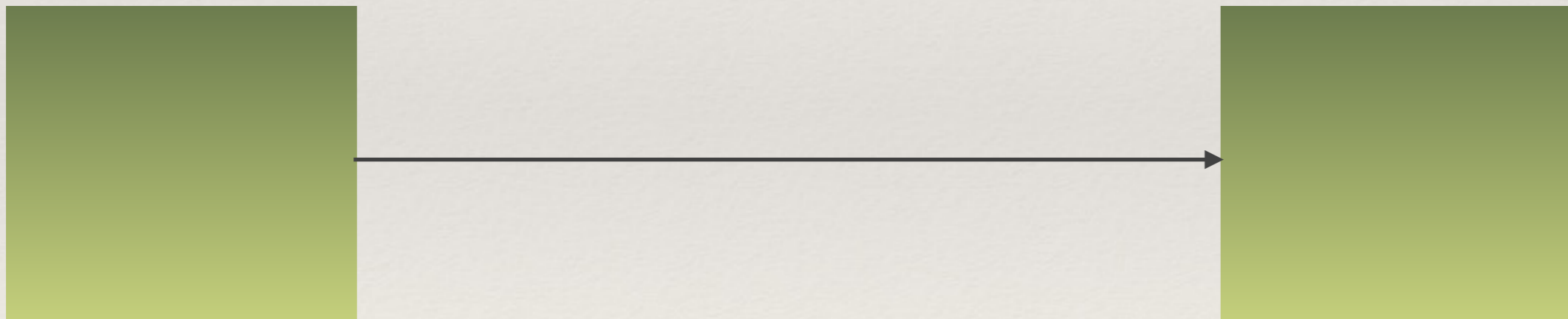
- ❖ Grundlegendes Lagermanagement
- ❖ Möglichkeit Getränke zu kaufen und Guthaben zu verwalten
- ❖ Event-Provider

Vorratsdatenspeicherung

- ❖ Wer prepaid bezahlen will braucht einen Account.
- ❖ Es gibt ein vds-flag, wenn man da in den Einstellungen den Haken entfernt, landet der User nicht in den Statistiken.

Discovery

- ❖ IceBox kann im Netz via Bonjour gefunden werden, man suche nach einem http-Service namens IceBox.



Dieses Bild zeigt einen Pfeil, der von einem Kasten auf einen anderen zeigt.

API

❖ Ist dokumentiert*.

* Es gibt für alles ein erstes Mal, auch im Nbsp.

UDP-Multicast

- ❖ Zu verschiedenen Ereignissen Sendet icebox UDP-Multicast Nachrichten
- ❖ z.B. wenn ein Getränk gekauft wird

```
{
  eventtime: 457474654846373,
  eventcontent: {
    eventtype: 'consumption',
    drink: 10010101010
  }
};
```
- ❖ Ein paar Clients tun dies auch bereits.
- ❖ UDP Gruppe 6006 für alles was mit IceBox zu tun hat.

Clients

- ❖ 2 Clients sind bereits umgesetzt
- ❖ Ein Webklient läuft unter icebox.nobreakspace.org
(Registrieren, Konto aufladen, Einstellungen, Inventur, Getränke kaufen)
- ❖ Touch-Client läuft auf dem Pi auf dem Kühlschrankschrank
(Getränke kaufen (touch oder Scan), Konto aufladen)



Das ist ja alles schön und gut, aber ist die Icebox
auf Twitter?

Ja.

@NbspIcebox

α -Kevin

- ❖ Bis Ende Juni
- ❖ Registriert Euch. Macht etwas mit Icebox (Software, Hardware, ...)
- ❖ Im Juli stellen wir uns dann die Sachen vor. Und es gibt was zu gewinnen.

α -Kevin

- ❖ 3 Kategorien
 - ❖ Nützlich (Die nützlichste Ichbox-Anwendung)
 - ❖ Lustig
 - ❖ WTF (Ideen auf die keiner jemals...)

Die Gewinner erhalten je ein Freigetränk.

Schulz

- ❖ Die API ist unter icebox.nobreakspace.org:8081 dokumentiert*.
- ❖ Webclient: icebox.nobreakspace.org
- ❖ Der Code ist unter <https://github.com/Chaotikum/icebox-service>