

Gayrimerkezi bir dünyanın  
arifesinde iki yeni adım:  
GNU MediaGoblin ve GNU Taler

Özcan Oğuz <ozcan@hackerspace.ist>

Decentralization  
Ademimerkeziyet

Özgür yazılım ve  
kişisel mahremiyet

KVKK-GDPR uyumluluđunu  
sađlamamanın en uygun yolu

Tor

I2P

Gnutella

GNU Social

Mastodon

Diaspora\*

Matrix

Bitcoin

E-posta

Dünyada internet  
kullanıcısı sayısı:  
4 milyar 113 milyon

Merkezi yapıların  
kullanım oranları hayli  
yüksek

Facebook: 2.395.000.000  
(%60)



Gmail: 1.500.000.000  
(%36)

iCloud: 780.000.000  
(%19)

G Suite kullanan alan  
adı sayısı: 1.700.000  
(ücretli servis)

183 üniversiteden 91  
tanesi servis  
sağlayıcıları kullanıyor

Neden gayrimerkezi  
yapılar?

Kişisel mahremiyet  
Sansür  
Özel mülk JS problemi  
“Kendi işimi kendim  
görürüm”

Bütün özgür yazılımlar  
gayrimerkezi mi?

# Telegram Signal



Federasyon desteği

ActivityPub  
W3C standardı  
Genel amaçlı API

Mastodon  
NextCloud  
PeerTube  
MediaGoblin

# Medya paylaşım platformları

Medya :

- Ses
- Görüntü
- Video
- Belge
- ...

Merkezi yapılar:

YouTube

SoundCloud

Imgur

Thingiverse

# YouTube:

- 5 milyar+ video
- %35 kullanım oranı
- Canlı yayınlar,  
abonelikler
- Gelir paylaşımı

## SoundCloud:

- 170 milyon+ ses
- 76 milyon kullanıcı
  - CC desteği



Imgur:

- 364b+ görüntülenme
- 42 PB veri transferi
- Ücretli üyelik modeli

## Thingiverse:

- Sadece özgür lisanslar
- Özel mülkçü MakerBot firmasının ürünü

Belge paylaşımı?

Problemler

Yüklenen verilerin  
geleceği meçhul

ImageShack örneği:  
Ücretsiz kullanıcıların  
yüklediği fotoğrafların  
silinmesi

E-kolay.net:  
Ömür boyu (?) e-posta  
hizmeti

Şirketin ömrü mü,  
kullanıcının ömrü mü?



Verilerin güvenliđi

Veriler şirketin  
sunucularında  
Bir çalışan kolayca  
erişebilir

Ya Őirket satılırsa?

SANSÜR

Servislerin Thingiverse  
hariç hepsi Türkiye'de  
erişime engellendi

Ülke bazında sansür :  
Almanya örneği

Keyfi sansür  
uygulamaları

Lisanslama sorunları



Ödeme altyapıları?

Kredi/banka kartı  
Havale/EFT  
Kriptodöviz

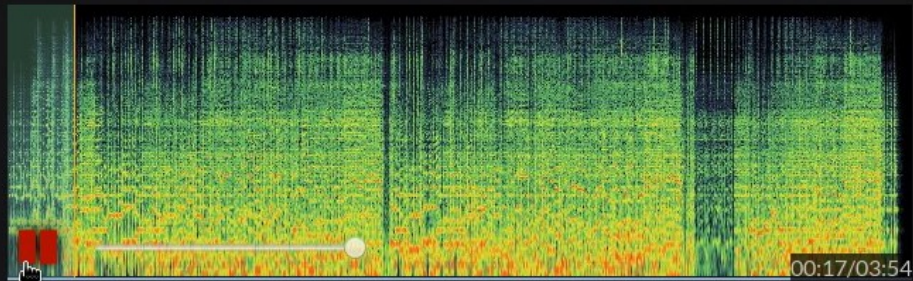
Çevrimiçi ödemelerde  
nakit geçmiyor

Kredi kartları merkezi  
yapıda: MasterCard, Visa  
ve Troy dışında seçenek  
yok

PayPal örneği

MediaGoblin

❖ Browsing media by [cwebber](#)

[← newer](#)[older →](#)**Added**

11 hours, 26 minutes ago

**Tagged with**

[josh woodward](#) · [music](#) · [revolution](#)

[Report media](#)**License**

[CC BY 3.0](#)

**Download**

- [Original file](#)
- [WebM file \(Vorbis codec\)](#)

## Josh Woodward: Revolution Now

Josh Woodward is a hyper-talented and prolific musician. Here's one of his pieces, "[Revolution Now](#)".

Josh is super prolific, a free culture musician (all CC BY!), and his music is almost worth your money. Consider giving a listen and sending some money his way [over here!](#)

Gayrimerkezi, federatif  
medya paylaşım platformu



# Özbarındırma

Sınırsız eklenti desteği

Bütümen özelleştirilebilir

Özgür yazılım (AGPL v3)

Medya desteği eklenebilir

MediaGoblin vs Diğerleri

Diğerleri:

- Özel mülkiyet
- API desteği sınırlı
  - Sansür
- Tek biçime bağımlılık

Diğerleri:

- Sansür

- DRM

- Özel mülk JS

- Birden fazla servis sağlayıcınının müşterisi olma zorunluluğu

MediaGoblin:

+ Özgür yazılım

+ Sınırsız özelleştirme

+ Federasyon

+ Birden fazla servise  
gerek yok

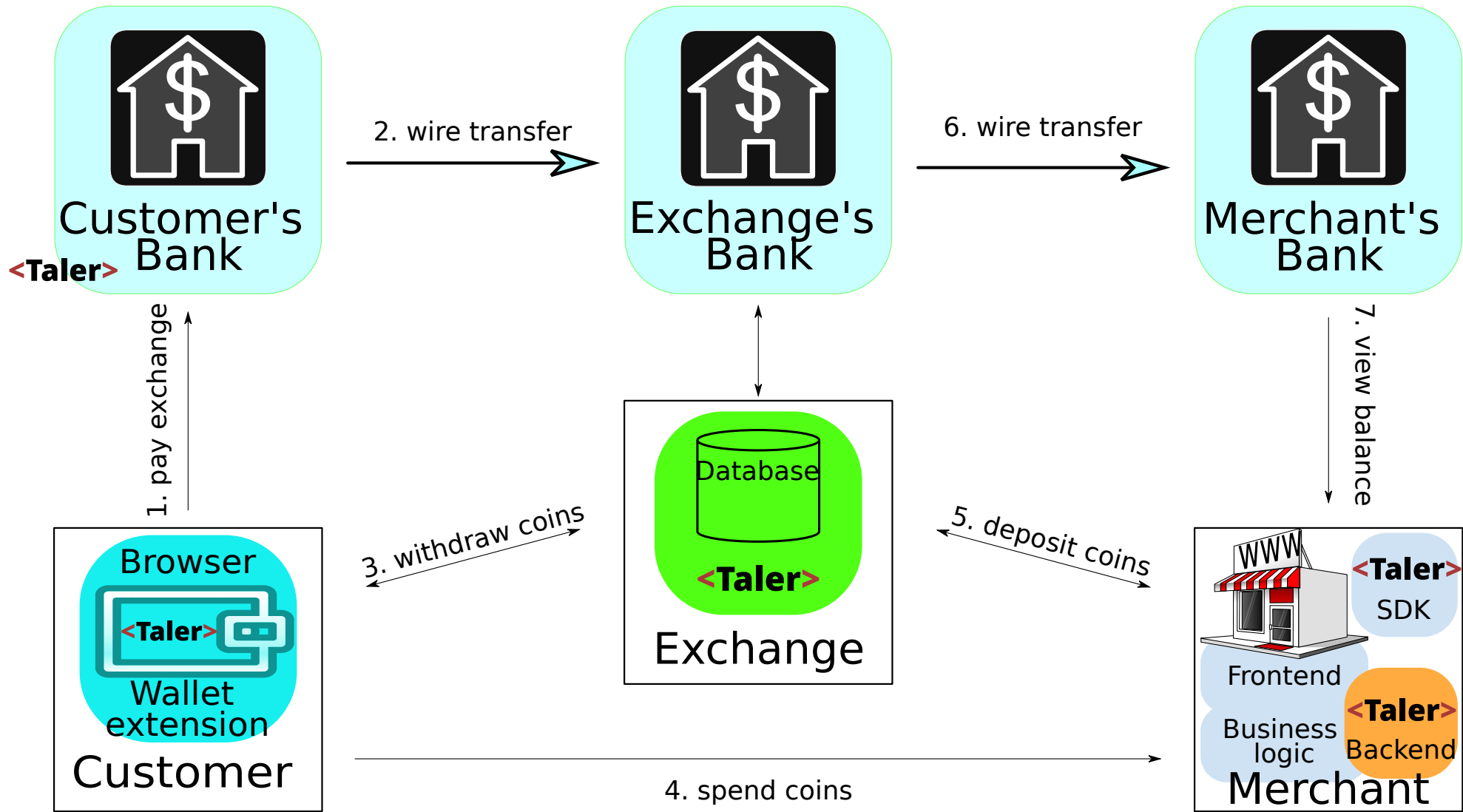
Ödeme altyapısı

GNU Taler

Amaç: Günlük hayattaki  
nakit kullanımının  
avantajları ve  
kolaylıklarını dijitale  
taşımak



Blokzincir deęil,  
aracılar ve nakit para



Taler:

Özgürlük, güvenlik,  
mahremiyet, uyumluluk,  
esneklik ve stabilite

Bütüneren özgür yazılım,  
özel mülk JS çalıştırma  
zorunluluğu yok

Cüzdanelerin fiziksel  
yedekleri alınabilmekte

Anonimlik: Taraflar  
birbirini tanımak  
zorunda deęil

Bu yıl içerisinde  
operasyonel olacak

Sonuç olarak:



İki yazılım da emekleme  
aşamasında, desteğe  
ihtiyacı var

MediaGoblin:  
Federasyon desteđinin  
tamamlanması ve  
yaygınlaştırma

Taler: Federasyon ve  
aracıların artışı,  
kullanıcıların  
bilinçlenmesi

Sistemleri var eden  
paydaşlarıdır, ancak bu  
uzun bir yolculuk

Biz paydaşlar olarak,  
özgür yazılım kullanmalı  
ve yaygınlaştırmaya  
çalışmalıyız

[https://ozcanoguz.com.tr/  
59.pdf](https://ozcanoguz.com.tr/59.pdf)

prism-break.org  
awesome-selfhosted  
libreplanet.org

14 Şubat 2019, Ordu  
Hepinize teşekkürlerle...