

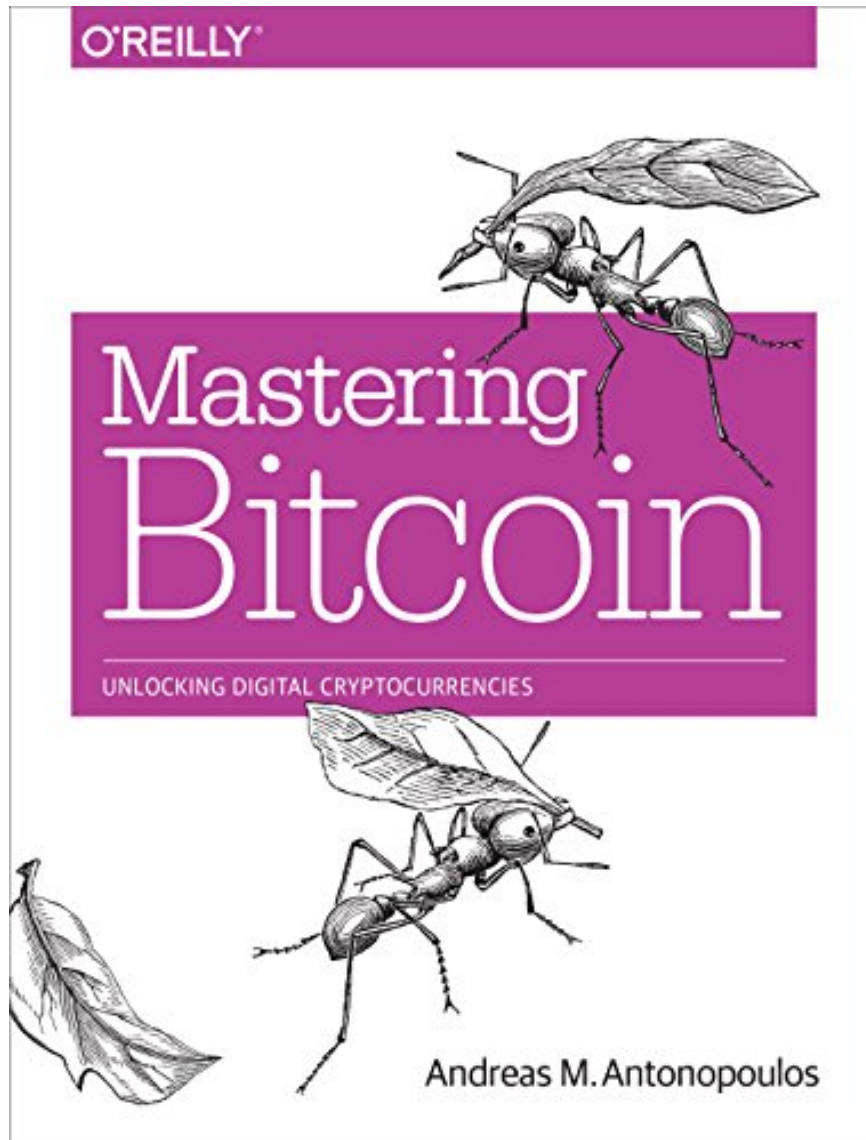
## Build internal shop

sanemat {AT} tachikoma.io



bitcoin 専門社内おやつ商店 芝商店

## Mastering bitcoin



ビットコインとブロックチェーン:暗号通貨を支える技術

- 名前聞いたことある人
- 読んでみた人
- 訳してみた人
- 読んでみたい人

Translations of Mastering Bitcoin

CC BY-SA

ビットコインとブロックチェーン:暗号通貨を支える技術

日オライリーから出てるかと思って探したんだけどなくて、エヌティティ出版からなのね。

## 疑問点

読んでいろいろわかんないわけですね。

感想探してみた。

- Mastering Bitcoin (日本語訳 PDF) を読んで解決した疑問点、しなかった疑問点 - 無印吉澤

web 屋っばい 近いところにいるはずなのに俺より全然レベルたけーなおれ  
もっといろいろわかんなかった...

## 自分の興味

よく決済手数料が激安に済むとか中央で通貨管理しなくていいとか聞くけど、  
実際どうで現状どうか

## 社内おやつ商店



bitcoin 専門社内おやつ商店 芝商店

## 結果

- 面白がって買ってくれる人が社内に自分以外に 2 人いた
- bitcoin を買ったことある人はいても mobile ウォレット誰ももってねえ
- 紙の QR コードの読み取り性能がだいぶつらい
  - これは自分の問題か
- 紙だから 1 個のアドレスを使い回すはめになり、アドレスと人がひも付きやすい匿名性とは
  - これそのまんま 1 個のアドレスを使い回す危険性の話
- blockchain.info の url を貼ってくれた方がいて、明朗経営が実現
- bitcoin で仕入れらんねえ
  - そこでコインギフト | モナーコイン・ビットコインで Amazon ギフト券・iTunes カードが買える！ですよ
  - おっそうだな
- 自分のクレカで仕入れて、商店のウォレットから自分のウォレットに送信
- 商店のウォレットは自分で管理かあ
- HD wallet にして拡張公開鍵だけ入れておけば送金できないかと思ったら、送金の依頼っぽいリクエストが出せる (後述)
- モバイルアプリのトランザクションフィー、アプリにも依るが最低限よりだいぶ高い
- 十数円、数十円の決済には向かぬーな
  - ユーザーが手数料決めるって構造の課題なのかも
  - 普段決済手数料意識することない銀行の振込手数料はなんかいろいろ駆使して無料の範囲で収める

## 学び

- 実際にどういう流れでどういう処理が行われるか
- transaction の各項目の意味がなんとなくわかる
- モバイルアプリの使い勝手
- 何が公開してよくて何が公開していけない情報なのか

## おもしろ

- 自分で仕入れてきてほぼ自分で買う羽目になった

- 既存の社内商店のとなりに陣取ったので、弊商店からおやつをとって既存の商店に入金する事案
- 薬局で買ってボッタクリで売ったので店自体は黒字ほぼ自分で買ったので実情は???
- 新たなライバル商店の出現