

やってみなくてもわかる bitcoin 専門社内おやつ商店 のまなび

sanemat {AT} tachikoma.io

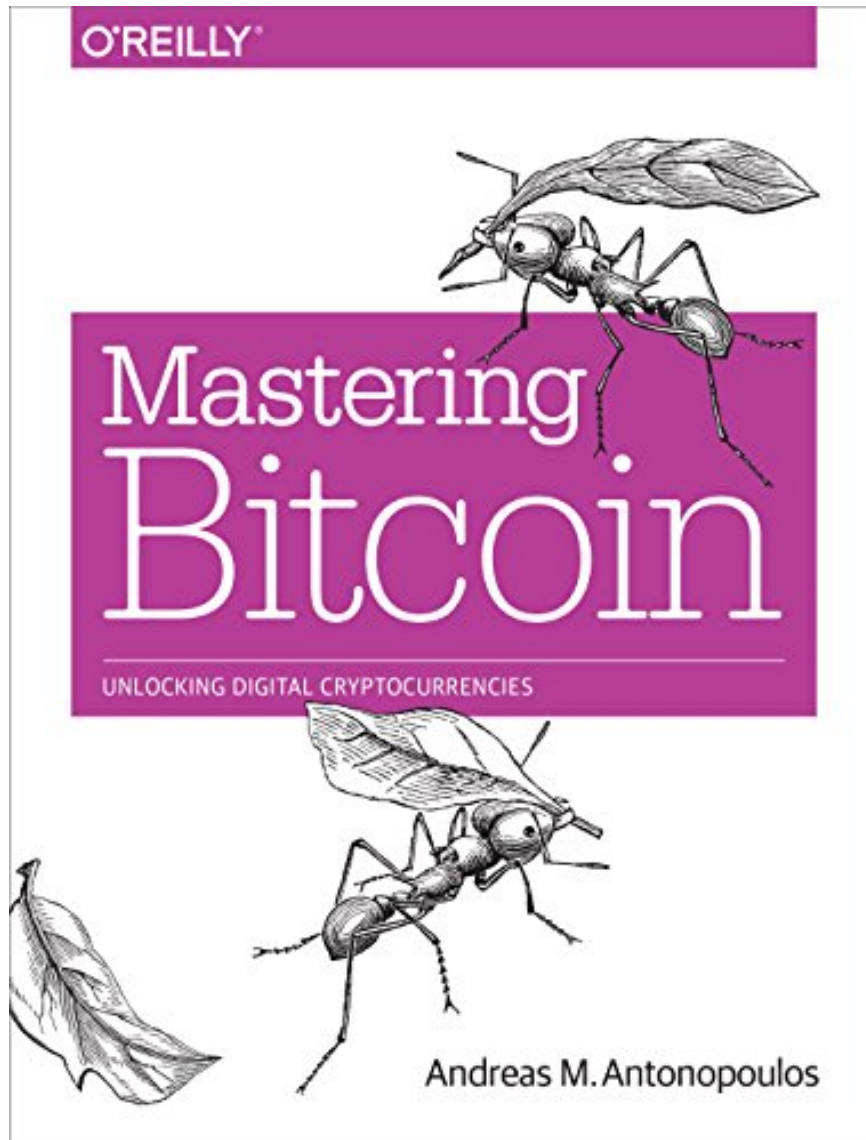
これはなに

ぼくは自分でやってみないとわからなくて、やってみて学んだので、やってみなくても持って帰れるようにしました



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 pdf

CC BY-SA

pdf 版は組版が読みづらい あとは、android 版の pdf reader の出来とか...
reader 探しを始めたり、翻訳プロジェクトのアカウント作っておっかなびっ
くり差分投げたりするはめになります

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

日本の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
出版からでした。買うといいんじゃないですか。自分は買ってないです。

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、しなかつ
た疑問点 - 無印吉澤

web 屋っぽい人の感想 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

- 社内に既存のおやつ商店がある
- その隣を勝手に陣取って、
- 品物仕入れてきて、かごに入れて、紙にビットコインアドレス QR コード貼って固定額 2000bits で売る。以上

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
- 社内 esa.io はコメントとスター結構ついたけど、買う人は増えない
- 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
 - これそのまま 1 個のアドレスを使い回す危険性の話
- 0 回 confirm で持っていけることにした
 - かごの仕組み上もともとただで持っていけるし
 - スタバで bitcoin 決済するとして 1-3 回 confirm まで待つって無理くないですかね

- blockchain.info (ビットコインのアドレスの送金履歴や blockchain の情報が見れるサイト) 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 複数ウォレット使えるアプリを使った
- HD wallet にして拡張公開鍵だけ入れておけば送金できないウォレットが出来るかと思ったら、送金の依頼っぽいクエストが出せる (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
 - 普段自分は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

結論

学びましたじゃなくて学んだことを伝えろよ!

それはやってみるしか...

やってみてから mastering bitcoin 読み直すとさくさく頭に入ってくる (部分もある)

参照

- Translations of Mastering Bitcoin pdf

- 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
- コインギフト | モナークコイン・ビットコインで Amazon ギフト券・iTunes カードが買える！
- Bitcoin Block Explorer - Blockchain

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
- 薬局で買ってポ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