

איך מנהלים מטבע דיגיטלי?



אכ'יך רוטרבון. חוגר גחכניות לוחמת פ'ינ'ר SSSN

שהלכו העבר לו תשולם (אך התשלום לא אושר ברשות), אבל אחר כך קיבל הודהה שהתשלום בוטל מכיוון שהמטבע כבר לא נמצא אצל הלוקו (כלומר הוא הועבר כבר לארכן אחר).

"איך הייתה הארוחה שלך?" שאלת המלצה. "מצינית, חודה!" אפשר לקבל את החשבונות? "תוך כמה דקות הגיעו ל- המלצה פתקיות QR עם פירוט החזמנה שלי והתשולם, וריבוע קטן בצד המכיל קוד QR. הפעלתי את המצלמה של הטלפון החכם, סרקתי את הריבוע ועל המסך הופיעו פרטי התשלומים שלי יחד עם פרטי הארגן היורטואלי של המסעדה. אישרתי את העברת הכסף למסעדה מתחן אפליקציית MyWallet MyWallet המותקנת על המכשיר שלי. תוך פחת משנייה פרטיו העסקה שודרה אל אלף מחשבים בכל רחבי העולם. עברו מספר שניות נוספת והמלצת קיבלה אישור סופי על התשלומים, העסקה בוצעה.

נשמע כמו תרخيص דמיוני? לא אם תשאלו את לקוחות המסעדת MEZE-GRILL במנהטן, או 77 ROOM בברלין. שתי המסעדיות האלה, יחד עם מספר הולך וגדל של אחרות, מקבלות תשומות מטבח היירטואלי Bitcoin. יתרון ובקרוב יוכל לשלם לך גם בתל אביב. איך מתחנה תחוליך העברת תשומות מטבח מבודד? כיצד הרשות מגונה על משתמשיה מפני שימוש פוטוג (ונואל ברבול) ובאותו מטרועע?

זו הבעה העיקרית שלילה יקום ויכול כל מطبع ורטואלי מבוזר. לו היה הביטקון מطبع ורטואלי ריכוזי (לא מבוזר), אדי היהיה רשותichert שמאשרת את כל העסוקות המתחבצות בו והיה בכוחה למנוע הונאות. לו היה זה מطبع ממשי (או ורטואלי), גם אדי ניתן היה למנוע תרמיות מסווג ביצול כפול (בהנחה שאין לאנשים פתרים יכולות להגדפיס כטף). אם כן, השילוב בין שתי התוכנות: ורטואלי ומבודז הוא זה שמייצר את האתגר הגדול ביותר לביטקון. הפורטוקול שגגה סטושי נאקדמיו מנסה להתגבר על הבעה זו על ידי שימוש בשיטות הצפנה המאפשרות לפזר את הסמכות לקבוע אילו USEKEYS הן תקופות בין מס' עוצם של מוחשבים, כך שהຍיקות של-Key אחד בודד (גם אם הוא בעל עוצמת מחשב גדולה) יכולה לספק מושג מספק לאירוע.

אם נחוץ לו למסעדה, ונשים לב כי עיסוק המוכן לקבל תשלום ב- Bitcoin יזכה על עצמו סיכון מסוים. בוגיגוד למטרע פיזי, שאוטו או אוטומט להעיבר לשני אנשים בו-זמנית, מטבע וירטואלי הוא בסך הכל אפשרי של תווים (כמו קובץ במחשב) ומחייבת טכנית אין מניעה לשולח את הרכץ זהה לשני מחשבים שונים. הסיכון הנובע מכך הוא שלקוח שנותן להעיבר מטבע לאறנק של העסיק, יכול לחת באוטו הדקון והוא גוראה לתוכנת הא鬱נק שלו להעיבר את אותו המטבע ממש לאறנק אחר שברשותו. במצב כזה שת ההוראות ששודרו לרשות ה-Bitcoin מתחדשות זו בזו, והאחת מביניהן שתקילט ותתקבל ביותר צמתים בראש תיחסב לאMPIיתית, השניה תיפפסל, מה שמחמיר עוד יותר את הבעיה, היא העובדה שללקוח יש יכולת להשפיע על כך שהוראה אחת תתקבל בסיכוי הרובה יותר גבורה מהשונייה, וזאת על ידי מנגןן عملות פעולות שלא נהርחן עליו כאן. בסופו של תהליך, עלול בעל המסעדה לראות ממש כמו דקוטן