

ขอบคุณที่ใช้เวลาอ่าน

อยากเรียนรู้เพิ่มเติมหรือไม่?

—> ตรวจสอบข้อแนะนำบิปส์ทั้งหมดได้ที่:
github.com/bitcoin/bips

—> ติดตามเมลลิงลิสต์ของ bitcoin dev คุณจะเป็นคน
กลุ่มแรกที่ได้ยินเกี่ยวกับ ข้อแนะนำบิปส์ใหม่ๆ และการ
อัปเดตที่กำลังดำเนินการอยู่

ยังไม่แน่ใจ? ตามไปต่อกันที่เว็บไซต์
<https://satsie.dev/bips>
อ่านเอกสารเคียงคู่กันได้

สิ่งเล็กๆที่ เรียกว่า BIPs!

รวมไม่กี่สาระเกี่ยวกับ บิปส์

แล้วเหตุใดมันได้ (บางครั้ง) ถูกเลือกให้
แจ้งกำเนิด

หน้า ๘ (8)

หน้า ๑ (1)

เดี๋ยวก่อน นี่มันเป็นแค่จุดเริ่มต้น...

บิปส์จะถูกยอมรับและนำมาปรับใช้ภายในโค้ดของบิทคอยน์
ได้อย่างไร?

ผู้ตัดสินคือเสียงเรียกร้องของชุมชน มันขึ้นอยู่กับผู้นำเสนอ
บิปส์ และเหล่ากองเชียร์ว่านำพาผ่านเข้าเส้นชัยหรือไม่
อาศัยแรงจูงใจ ผู้ใช้บิทคอยน์คนรอบข้าง ให้เรียกร้องด้วย
กัน

"The BIP author is responsible for building
consensus in the community and documenting
dissenting opinions" -- from BIP-2

"ตนเป็นที่พึ่งแห่งตน แล้วเขียนให้ชาวบ้านเห็น
ว่าใครติชมยังงี้ด้วย"
-- หลวงพ่อนาคาโมโตะ

ลิสต์ของการพัฒนาบิทคอยน์นั้นมาจากการไร้ศูนย์ของ
อาสาสมัคร ใครๆก็สามารถเขียนบิปส์ ซึ่งหมายความว่าไม่มี
ผู้ใดกุมอำนาจ บังคับคนอื่นให้มอบเวลาหรือทรัพยากรได้
หาใช่หน้าที่คนอื่นที่ตรวจสอบข้อแนะนำบิปส์ที่คุณ
เขียน หรือตอบรับตอบโต้กับคุณ

สิ่งสำคัญคือทุกคนที่ทำงานกับ ข้อแนะนำบิปส์ เห็นคล่อง
กันกับวิธีการสื่อสารเกี่ยวกับมัน. จะใช้คำศัพท์ประเภท
ไหน? ข้อมูลมีโครงสร้างอย่างไร? กฎเหล่านี้ของการสื่อสาร
เรียกว่าโปรโตคอล เป็นสิ่งหนึ่งที่เหมือนกันในการปรับใช้
ข้อแนะนำบิปส์ทั้งหมด

คุณจะเสนอข้อพัฒนามบิปส์ได้อย่างไร?

ก่อนจะเริ่มกัน: มาทำการบ้านไตร่ตรองไอดี
ที่เสนอหรือ ข้อคิดปรับปรุงในเชิงโลกเดียว ไม่
ได้มีข้อเสนอล่วงหน้าไว้

ขั้นตอนที่ ๑: แครีไอดีบน บิทคอยน์เดฟเมลลิงลิสต์
(bitcoin-dev mailing list) เป็นการให้โอกาสให้ชุมชนเดฟที่
อ่านชนเมลล์ และเช็คให้มั่นใจว่าไม่เคยมีคนเสนอ ข้อคิดนี้
หรือใกล้เคียงมาก่อน ถ้าใครมีข้อคิดเห็นใดๆก็สามารถติ
ชมได้ก่อนไหลไปไกล เพื่อให้ทุกคนมั่นใจว่าเป็นข้อเสนอ
ทำให้บิทคอยน์ก้าวหน้าได้จริง

หน้า ๖ (6)

หน้า ๓ (3)

บีทส์เป็นวิธีสำหรับผู้คนในการแบ่งปันเอกสารทางเทคนิค + แนวคิดในการปรับปรุงบิทคอยน์

สามารถดูข้อเสนอบีทส์ ทั้งหมดได้ที่:
Github.com/bitcoin/bips

แต่ละบีทส์มีหมายเลข (เช่น BIP-324) ซึ่งทำให้ผู้คนค้นหา และอ้างอิงแนวคิดได้ง่าย อาจเป็นเรื่องยากที่จะมองหาเอกสารเกี่ยวกับสิ่งที่ไม่เคยยื่นเป็นข้อเสนอบีทส์!

อะไรก็เขียนเป็นบีทส์ได้หรือ?

ไม่ได้สิ ปกติแล้วข้อเสนอบีทส์จะเหมาะที่สุดสำหรับ แนวคิดประเภทต่างๆ ที่โครงการซอฟต์แวร์หลายๆพื้นฐาน จะต้องการใช้ หากแนวคิดเกี่ยวข้อง กับพื้นฐานหรือโปรเจกต์เดียวกันนั้น แนวคิดนั้นอาจไม่เหมาะเป็นข้อเสนอบีทส์

ขั้นตอนที่ ๒: ดูเหมือนว่าความคิดของคุณจะได้รับเสียงตอบรับเสียงบวก เก่งมาก! ตอนนี้คุณสามารถสร้างร่างข้อเสนอบีทส์ และแบ่งปันกับรายชื่อผู้รับจดหมายได้ ตรวจสอบให้แน่ใจว่างานของคุณชัดเจนและสมบูรณ์ ใช้คู่มือการจัดรูปแบบจาก BIP-2 และ *อย่า* กำหนดตัวเลขให้กับข้อเสนอบีทส์ของคุณ!

เคล็ดลับ: สิ่งสำคัญคือสามารถนำข้อเสนอบีทส์ ของคุณไปใช้ได้ ผู้เขียนบางคนชอบที่จะเขียนโค้ดก่อน ก่อนที่จะร่างข้อเสนอบีทส์ ซึ่งมีประโยชน์อย่างเช่น

๑. พิสูจน์ว่าสามารถนำแนวคิดไปปฏิบัติได้
๒. สามารถนำไปดัดแปลงใช้เป็นตัวอย่าง "การใช้งานอ้างอิง" ของวิธีดำเนินการนำเสนอบีทส์
๓. จัดทำชุดบันทึกย่อสำหรับนักพัฒนาที่สามารถใช้ในการเขียนข้อเสนอบีทส์

บางครั้งผู้เขียนต้องมีความอดทนต่อการตอบรับของชุมชนนักพัฒนา บีทส์ยอदनียมใหม่ๆ บางหัวข้อเสียเวลาหลายเดือนก่อนจะมีใครสังเกตเห็น

ทำไมบีทบางข้อถึงไม่ดำเนินงานต่อ? ทำไมเดเวลอปเปอร์ไม่รวมมันให้เป็นส่วนหนึ่งของรหัสฐานบิทคอยน์?

บ่อยครั้ง ในขณะที่ชุมชนอาจไม่ลงเสียงต่อต้านบีท แต่บีทก็ไม่ก้าวหน้าเดินต่อ เพราะมีคนไม่มากพอที่ลงเสียง ตอบรับที่จะทุ่มเทแรงกายแรงใจให้กับมัน

ปัจจัยอื่นๆ ได้แก่ ข้อเสนอที่แข่งขันกัน หรือความเหนื่อยล้าโดยทั่วไปในบางหัวข้อ

บีทส์บางหัวข้อต้องจบลงด้วยการถูกถอนออก หรือถูกปฏิเสธ

โปรดจำไว้เสมอ เพียงเพราะบางสิ่งเป็นข้อเสนอบีท ไม่ได้หมายความว่ามันเคยเป็นส่วนหนึ่งของรหัสฐานหรือจะถูกนำไปใช้จริง :)

ขั้นตอนที่ ๓: หลังจากที่คุณตรวจสอบแบบร่างของคุณแล้ว และคุณได้เปิดติดตามที่คุณเห็นว่าเหมาะสม ให้ส่งคำขอเพิ่มลงในที่เก็บข้อเสนอบีทส์ บน GitHub โดยการเปิดสิ่งที่เรียกว่า pull request (PR)

ขั้นตอนที่ ๔: ผู้แก้ไขข้อเสนอบีทส์ (ผู้รับผิดชอบของ bitcoin/bips repo) ตรวจสอบ + กำหนดหมายเลขให้กับข้อเสนอบีทส์ รวมถึงป้ายกำกับ: Standards Track, Informational หรือ Process จากนั้นพวกเขาก็ยอมรับข้อเสนอบีทส์ โดยการรวม PR เข้ากับ repo

ไชโย!!!

เหตุผลที่ข้อเสนอบีทส์ อาจถูกปฏิเสธ:

- * ข้อเสนอคล้ายกับที่มีอยู่
- * การจัดรูปแบบไม่ถูกต้อง
- * กว้างเกินไปขาดโฟกัส
- * ไม่สามารถทำได้ในทางเทคนิค
- * ขัดข้องกับแรงจูงใจนำพาฟิเจอร์ หรือตัดกับความสามารถเดิมของระบบ
- * ไม่สอดคล้องกับปรัชญาของ Bitcoin