

ขอบคุณที่ให้เวลาอ่าน

อยากเรียนรู้เพิ่มเติมรีเปล่า?

→ ตรวจสอบข้อแนะนำเสนอบีปส์ทั้งหมดได้ที่:
github.com/bitcoin/bips

→ ติดตามเมลลิงลิสต์ของ bitcoin dev คุณจะเป็นคนกลุ่มแรกที่ได้ยินเกี่ยวกับ ข้อแนะนำเสนอบีปส์ใหม่ๆ และการอัปเดตที่กำลังดำเนินการอยู่

ยังไม่สนใจ? ตามไปต่อกันที่
เว็บไซต์ <https://satsie.dev/bips>
อ่านเอกสารเดียวกันนี้ได้

หน้า ๘ (8)

เดี๋ยวก่อน นี่มันเป็นแค่จุดเริ่มต้น...

**บีปส์จะถูกยอมรับและนำมาปรับใช้ภายใน
เคดของบิทคอยน์ได้อย่างไร?**

ผู้ตัดสินคือเสียงเรียกร้องของชุมชน มันขึ้นอยู่กับผู้นำเสนอบีปส์ และเหล่ากองเชียร์ว่าน่าพาผ่านเข้าเส้นชัยหรือไม่ อาศัยแรงจูงใจ ผู้ใช้บิทคอยน์คนรอบข้าง ให้เรียกร้องด้วยกัน

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

"ตนเป็นที่พึ่งแห่งตน แล้วเขียนให้ชาวบ้านเห็นว่าใครติชมยังไงด้วย"
-- หลวงพ่อนาคาโมโตะ

สีสันของการพัฒนาบิทคอยน์นั้นมาจากกรไรรู้ศูนย์ของอาสาสมัคร ใครๆก็สามารถเขียนบีปส์ ซึ่งหมายความว่าไม่มีผู้ใดกุมอำนาจบังคับคนอื่นให้มอบเวลาหรือทรัพยากรได้หาใช้หน้าที่คนอื่นที่รับตรวจสอบข้อแนะนำเสนอบีปส์ที่คุณเขียน หรือตอบรับตอบโต้กับคุณ

หน้า ๖ (6)

สิ่งเล็กๆที่ เรียกว่า BIPs!

รวมไม่ก็สาระเกี่ยวกับ บีปส์

แล้วเหตุใดมันได้ (บางครั้ง) ถูกเลือกให้
แจ้งกำเนิด

หน้า ๑ (1)

สิ่งสำคัญคือทุกคนที่ทำงานกับ ข้อแนะนำเสนอบีปส์ เห็นคล่องกันกับวิธีการสื่อสารเกี่ยวกับมัน. จะใช้คำศัพท์ประเภทไหน? ข้อมูลมีโครงสร้างอย่างไร? กฎเหล่านี้ของการสื่อสารเรียกว่าโปรโตคอล เป็นสิ่งหนึ่งที่เหมือนกันในการปรับใช้ข้อแนะนำเสนอบีปส์ทั้งหมด

คุณจะเสนอข้อพัฒนาบีปส์ได้อย่างไร?

ก่อนจะเริ่มกัน: มาทำการบ้าน ไตร่ตรองไอดีเดียวที่เสนอหรือ ข้อคิดปรับปรุงในเชิงใกล้เคียง ไม่ได้มีข้อเสนอล่วงหน้าไว้

ขั้นตอนที่ ๑: แชรไรไอดีียบน บิทคอยน์เดฟเมลลิงลิสต์ (bitcoin-dev mailing list) เป็นการให้โอกาสให้ชุมชนเดฟที่อ่านเซนเมลล์ และเช็คให้มั่นใจว่าไม่เคยมีคนเสนอ ข้อคิดนี้หรือใกล้เคียงมาก่อน ถ้าใครมีข้อคิดเห็นใดๆก็สามารถติชมได้ก่อนไหลไปไกล เพื่อให้ทุกคนมั่นใจว่าเป็นข้อเสนอทำให้บิทคอยน์ก้าวหน้าได้จริงๆ

หน้า ๓ (3)

บีทึบ ย่อมาจาก: บิทคอยน์อิม
พรูฟเมนที่โพรโพซอล
(แปลว่า ข้อเสนอพัฒนาบิทคอยน์)

บีทึบเป็นวิธีสำหรับผู้คนในการแบ่งปันเอกสาร
ทางเทคนิค + แนวคิดในการปรับปรุงบิทคอยน์

สามารถดูข้อเสนอบีทึบทั้งหมด
ได้ที่: [Github.com/bitcoin/bips](https://github.com/bitcoin/bips)

แต่ละบีทึบมีหมายเลข (เช่น BIP-324) ซึ่ง
ทำให้ผู้คนค้นหาและอ้างอิงแนวคิดได้ง่าย อาจ
เป็นเรื่องยากที่จะมองหาเอกสารเกี่ยวกับสิ่งที่ไม่เคย
ยืนยันเป็นข้อเสนอบีทึบ!

อะไรก็เขียนเป็นบีทึบได้หรือ?

ไม่ได้สิ ปกติแล้วข้อเสนอบีทึบจะเหมาะ
ที่สุดสำหรับแนวคิดประเภทต่างๆ ที่โครงการ
ซอฟต์แวร์หลายๆ ฐาน จะต้องการใช้
หากแนวคิดเกี่ยวข้อง กับฐานหรือโปร
เจ็คเดียวกันเท่านั้น แนวคิดนั้นอาจไม่เหมาะเป็น
ข้อเสนอบีทึบ

ขั้นตอนที่ ๒: ดูเหมือนว่าความคิดของคุณจะ
ได้รับเสียงตอบรับเสียงบวก เก่งมาก! ตอนนี้
คุณสามารถสร้างร่างข้อเสนอบีทึบ และ
แบ่งปันกับรายชื่อผู้รับจดหมายได้ ตรวจสอบ
ให้แน่ใจว่างานของคุณชัดเจนและสมบูรณ์ ใช้
คู่มือการจัดรูปแบบจาก BIP-2 และ *อย่า*
กำหนดตัวเลขให้กับข้อเสนอบีทึบของคุณ!

เคล็ดลับ: สิ่งสำคัญคือสามารถนำข้อเสนอ
บีทึบของคุณไปใช้ได้ ผู้เขียนบางคนชอบที่จะ
เขียนโค้ดก่อน ก่อนที่จะร่างข้อเสนอบีทึบ
ซึ่งมีประโยชน์อย่างเช่น

๑. พิสูจน์ว่าสามารถนำแนวคิดไปปฏิบัติได้

๒. สามารถนำไปดัดแปลงใช้เป็นตัวอย่าง
"การใช้งานอ้างอิง" ของวิธีดำเนินการข้อเสนอ
บีทึบ

๓. จัดทำชุดบันทึกย่อสำหรับนักพัฒนาที่
สามารถใช้ในการเขียนข้อเสนอบีทึบ

บางครั้งผู้เขียนต้องมีความอดทนต่อการตอบ
รับของชุมชนนักพัฒนา บีทึบยอมนิยมใหม่ๆ
บางหัวข้อเสียเวลาหลายเดือนก่อนจะมีใคร
สังเกตเห็น

ทำไมบีทึบบางข้อถึงไม่ดำเนินงานต่อ? ทำไม
เดเวลอปเปอร์ไม่รวมมันให้เป็นส่วนหนึ่ง
ของรหัสฐานบิทคอยน์?

บ่อยครั้ง ในขณะที่ชุมชนอาจไม่ลงเสียงต่อ
ด้านบีทึบ แต่บีทึบก็ไม่ก้าวหน้าเดินต่อ เพราะมี
คนไม่มากพอที่ลงเสียง ตอบรับที่จะทุ่มเทแรง
กายแรงใจให้กับมัน

ปัจจัยอื่นๆ ได้แก่ ข้อเสนอที่แข่งขันกัน หรือ
ความเหนื่อยล้าโดยทั่วไปในบางหัวข้อ

บีทึบบางหัวข้อต้องจบลงด้วยการถูกถอนออก
หรือถูกปฏิเสธ

โปรดจำไว้เสมอ เพียงเพราะบางสิ่งเป็นข้อเส
นบีทึบ ไม่ได้หมายความว่ามันเคยเป็นส่วนหนึ่ง
ของรหัสฐานหรือจะถูกนำไปใช้จริง :)

ขั้นตอนที่ ๓: หลังจากที่ชุมชนตรวจสอบแบบ
ร่างของคุณแล้ว และคุณได้อัปเดตตามที่คุณ
เห็นว่าเหมาะสม ให้ส่งคำขอเพิ่มลงในที่เก็บข้อ
นำเสนอบีทึบ บน GitHub โดยการเปิดสิ่งที่
เรียกว่า pull request (PR)

ขั้นตอนที่ ๔: ผู้แก้ไขข้อเสนอบีทึบ (ผู้รับผิดชอบ
ของ bitcoin/bips repo) ตรวจสอบ +
กำหนดหมายเลขให้กับข้อเสนอบีทึบ รวม
ถึงป้ายกำกับ: Standards Track,
Informational หรือ Process จากนั้นพวกเขา
ก็ยอมรับข้อเสนอบีทึบ โดยการรวม PR เข้า
กับ repo

ไชโย!!!

เหตุผลที่ข้อเสนอบีทึบ อาจถูกปฏิเสธ:

- * ข้อเสนอคล้ายกับที่มีอยู่
- * การจัดรูปแบบไม่ถูกต้อง
- * กว้างเกินไปขาดโฟกัส
- * ไม่สามารถทำได้ในทางเทคนิค
- * ขัดข้องกับแรงจูงใจนำพาฟิเจอร์ หรือตัดกับความ
สามารถเดิมของระบบ
- * ไม่สอดคล้องกับปรัชญาของ Bitcoin