

ซอฟต์แวร์ Open Source คืออะไร?

นำเสนอเมื่อ : 12 ส.ค. 2550

Open Source



ซอฟต์แวร์ Open Source คืออะไร?

ซอฟต์แวร์ที่ให้ไปพร้อมกับซอร์สโค้ด

- ซอร์สโค้ด คือ ซอฟต์แวร์ต้นฉบับ โดยจะต้องสามารถอ่านเข้าใจ และอยู่ในรูปแบบที่สามารถปรับปรุงแก้ไขเพิ่มเติมได้

ผู้ใช้ซอฟต์แวร์ Open Source มีอิสระในการนำไปใช้
นำไปแจกจ่าย และปรับปรุงแก้ไข
โดยจะคิดค่าใช้จ่ายหรือไม่ก็ได้ขึ้นอยู่กับเงื่อนไขในการอนุญาต

นิยามของซอฟต์แวร์ Open Source มีอะไรบ้าง?

องค์กรอิสระ Open Source Initiative (OSI)
ได้นิยามซอฟต์แวร์โอเพนซอร์สไว้ดังนี้

1. อนุญาตให้นำไปเผยแพร่ได้อย่างเสรี (Free Redistribution)
ไลเซนส์จะต้องไม่จำกัดในการขาย หรือแจกจ่ายให้กับผู้อื่น
โดยไม่มีกำบังค้ำวาทองจ่ายค่าธรรมเนียม (Royalty Fee)
ให้กับเจ้าของซอฟต์แวร์ต้นฉบับ
2. ให้มาพร้อมกับซอร์สโค้ด (Source Code)

โปรแกรมต้องให้มาพร้อมกับ Source Code
หรือถ้าไม่ได้ให้มาพร้อมโปรแกรมจะต้องมีช่องทางที่จะทำให้ผู้ใช้สามารถเข้าถึง Source Code ได้โดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม และ Source Code

ที่ใหม่จะต้องอยู่ในรูปแบบที่นำไปปรับปรุงแก้ไขได้

3. อนุญาตให้สร้างซอฟต์แวร์ใหม่โดยต่อยอดจากซอฟต์แวร์ต้นฉบับ (Derived Works)

ไลเซนส์ของซอฟต์แวร์ต้องอนุญาตให้สามารถนำไปปรับปรุงแก้ไข และสร้างซอฟต์แวร์ใหม่

โดยซอฟต์แวร์ตัวใหม่จะต้องมีไลเซนส์เช่นเดียวกับซอฟต์แวร์ต้นฉบับ

4. ต้องไม่แบ่งแยกผู้พัฒนาออกจากซอฟต์แวร์ต้นฉบับ (Integrity of the Author's Source Code)

ไลเซนส์อาจจะไม่ได้ให้ไปพร้อมซอร์สโค้ดในรูปแบบที่สามารถแก้ไขได้

ในกรณีที่มีการกำหนดว่าจะให้ซอร์สโค้ดเฉพาะส่วนที่มีการแก้ไขเพิ่มเติม (patch files) เพื่อใช้ในการคอมไพล์โปรแกรมเท่านั้น

ไลเซนส์ใหม่จะต้องกำหนดให้ชัดเจนว่าสามารถแจกจ่ายได้หลังจากแก้ไขซอร์สโค้ดแล้ว โดยไลเซนส์ใหม่อาจจะต้องทำการเปลี่ยนชื่อหรือเวอร์ชันให้แตกต่างจากซอฟต์แวร์ต้นฉบับ

5. จะต้องไม่เลือกปฏิบัติเพื่อกีดกันบุคคล หรือกลุ่มบุคคล (No Discrimination Against Persons or Groups)

ไลเซนส์จะต้องไม่เลือกปฏิบัติเพื่อกีดกันการเข้าถึงซอฟต์แวร์ของบุคคล หรือกลุ่มบุคคลใดบุคคลหนึ่งโดยเฉพาะ

6. จะต้องไม่จำกัดการใช้เฉพาะกลุ่มใดกลุ่มหนึ่งเท่านั้น (No Discrimination Against Field of Endeavor)

ไลเซนส์จะต้องไม่จำกัดการใช้สำหรับกลุ่มใดกลุ่มหนึ่ง เช่น จะต้องไม่จำกัดการใช้งานเฉพาะในเชิงธุรกิจ หรือในการทำวิจัยเท่านั้น

7. การเผยแพร่ไลเซนส์ (Distribution of License)

สิทธิ์ที่ให้ไปกับโปรแกรมจะต้องถูกบังคับใช้กับทุกคนที่ได้รับโปรแกรมเท่าเทียมกัน โดยไม่จำเป็นต้องใช้ไลเซนส์อื่นๆ ประกอบ

8. ไลเซนส์ของซอฟต์แวร์จะต้องไม่ขึ้นกับไลเซนส์ของผลิตภัณฑ์

(License Must Not be Specific to a Product)

หมายความว่า

ถ้าซอฟต์แวร์โอเพนซอร์สถูกนำไปพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์
ไลเซนส์ของซอฟต์แวร์โอเพนซอร์สจะต้องไม่ขึ้นอยู่กับซอฟต์แวร์ใดซอฟต์แวร์หนึ่งในผลิตภัณฑ์ตัวนั้น

9. ไลเซนส์ของซอฟต์แวร์จะต้องไม่จำกัดไลเซนส์ของซอฟต์แวร์อื่น

(License Must Not Restrict Other Software)

ไลเซนส์ของซอฟต์แวร์ที่รวมในมีเดียเดียวกันจะต้องไม่ถูกบังคับให้
เป็นโอเพนซอร์สซอฟต์แวร์ด้วย

10. ไลเซนส์จะต้องไม่ผูกติดกับเทคโนโลยี (License Must Be
Technology-Neutral)

เอกสารอ้างอิง: The Open Source Initiative (OSI). The Open Source
Definition.