

การกรองข้อมูลและการบล็อกข้อมูลคืออะไร

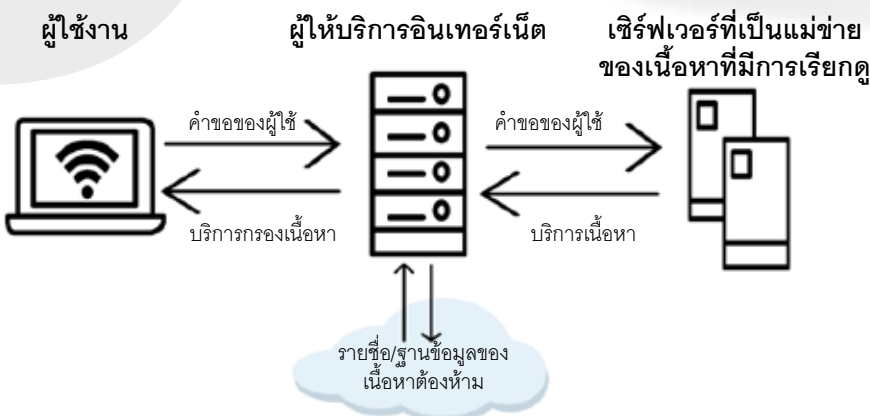
และถูกนำมาใช้สำหรับสื่อเกี่ยวกับการส่งเสริมเปิดทางเพศต่อเด็กอย่างไร

การกรองข้อมูลและการบล็อกข้อมูลทำงานอย่างไร

ผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตหลายรายและผู้ให้บริการทางออนไลน์อื่นๆ ต่างต้องการป้องกันไม่ให้ผู้ใช้บริการของตนเข้าถึงที่อยู่เว็บไซต์ที่เป็นที่ทราบกันดีว่ามีรูปภาพการล่วงละเมิดทางเพศต่อเด็ก หรือผู้ให้บริการอาจต้องการป้องกันไม่ให้ผู้ใช้บริการของตนอัปโหลด แลกเปลี่ยน หรือจัดเก็บรูปภาพหรือวิดีโอการล่วงละเมิดทางเพศต่อเด็ก ในการดำเนินการดังกล่าว ผู้ให้บริการจะใช้เทคโนโลยีการกรองข้อมูลและการบล็อกข้อมูล

ทั้งนี้ มีการจัดทำรายชื่อที่อยู่เว็บไซต์ที่เป็นที่ทราบกันดีว่ามีสื่อในการล่วงละเมิดทางเพศต่อเด็ก และมีการแจกจ่ายชื่อนี้ให้บริษัทต่างๆ โดยตรง ซึ่งบริษัทต่างๆ ดังกล่าวอาจรวมรายชื่อนี้เข้าไปในนโยบายการรักษาความปลอดภัยในการให้บริการของตน หากมีความพยายามที่จะเข้าถึงที่อยู่ซึ่งอยู่ในรายชื่อนั้น การกระทำดังกล่าวจะถูกกรองและถูกบล็อก หน่วยงานอย่างเช่นสายด่วนหรือหน่วยงานตำรวจ (เช่น ตำรวจสากล) เป็นผู้รวบรวมรายชื่อดังกล่าว ในหลายประเทศ มีข้อกำหนดทางกฎหมายให้ผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตบล็อกสื่อในการล่วงละเมิดต่อเด็ก

ในกรณีที่ตำรวจเคยระบุรูปภาพแต่ละรูปมาก่อนแล้ว จะสามารถใช้เทคโนโลยีการทำแฮชอย่างเช่น PhotoDNA* ในการสร้างแฮช* หรือลายนิ้วมือดิจิทัลของรูปภาพ แฮชเหล่านี้จะถูกจัดเก็บลงในฐานข้อมูลและหลังจากนั้นระบบจะสามารถระบุสำเนารูปภาพใดๆ ที่ผู้ใช้งานพยายามจะอัปโหลด ดาวน์โหลด แลกเปลี่ยน หรือจัดเก็บไว้ในการใช้บริการของตน



ข้อเท็จจริง

- ▼ วัตถุประสงค์ของการกรองข้อมูลและการบล็อกข้อมูลคือเพื่อจำกัดการเข้าถึงเนื้อหาออนไลน์บางอย่าง
- ▼ การกรองข้อมูลและการบล็อกข้อมูลจะมีผลต่อสื่อบนอินเทอร์เน็ตในส่วนที่เครื่องมือการสืบค้นข้อมูลได้ทำดัชนีไว้เท่านั้น
- ▼ การกรองข้อมูลและการบล็อกข้อมูลสามารถทำได้โดยอิงตาม: คำสำคัญ (เช่น คำค้นหา) URL ต้องห้าม (เช่น เว็บไซต์) และแฮช

ข้อควรระวัง

การกรองข้อมูลไม่สามารถแยกแยะได้เสมอไประหว่างการจับคู่ที่อ้างอิงถึงเนื้อหาที่ผิดกฎหมายกับเนื้อหาที่ถูกกฎหมาย ซึ่งทำให้เกิดความเสี่ยงที่จะมีการบล็อกผิดเกิดขึ้น (การบล็อกข้อมูลมากเกินไป)

* ดูเอกสารข้อมูล - แฮชคืออะไร PhotoDNA คืออะไร

การกรองข้อมูลและการบล็อกข้อมูลสื่อเกี่ยวกับการล่วงละเมิดทางเพศต่อเด็ก

ผลกระทบและวัตถุประสงค์แท้จริงที่อยู่เบื้องหลังเทคโนโลยีการกรองข้อมูลและการบล็อกข้อมูล คือการลดและการจำกัดสื่อในการล่วงละเมิดทางเพศต่อเด็กทางออนไลน์ ซึ่งทำให้อินเทอร์เน็ตมีความปลอดภัยมากขึ้นโดยการป้องกันไม่ให้ผู้ใช้ได้รับเนื้อหาที่ผิดกฎหมายประเภทนี้

การกรองข้อมูลและการบล็อกข้อมูลยังมีประโยชน์สำคัญต่อเหยื่อที่ปรากฏในรูปแบบอีกด้วย กลไกการกรองข้อมูลและการบล็อกข้อมูลจะปกป้องความเป็นส่วนตัวและศักดิ์ศรีความเป็นมนุษย์ของเหยื่อ รวมถึงลดความเป็นไปได้ในการทำให้เด็กได้รับอันตรายอีก โดยการทำให้ไม่สามารถเข้าถึงรูปภาพได้