

REAL CIPHER

หลักการและเหตุผล

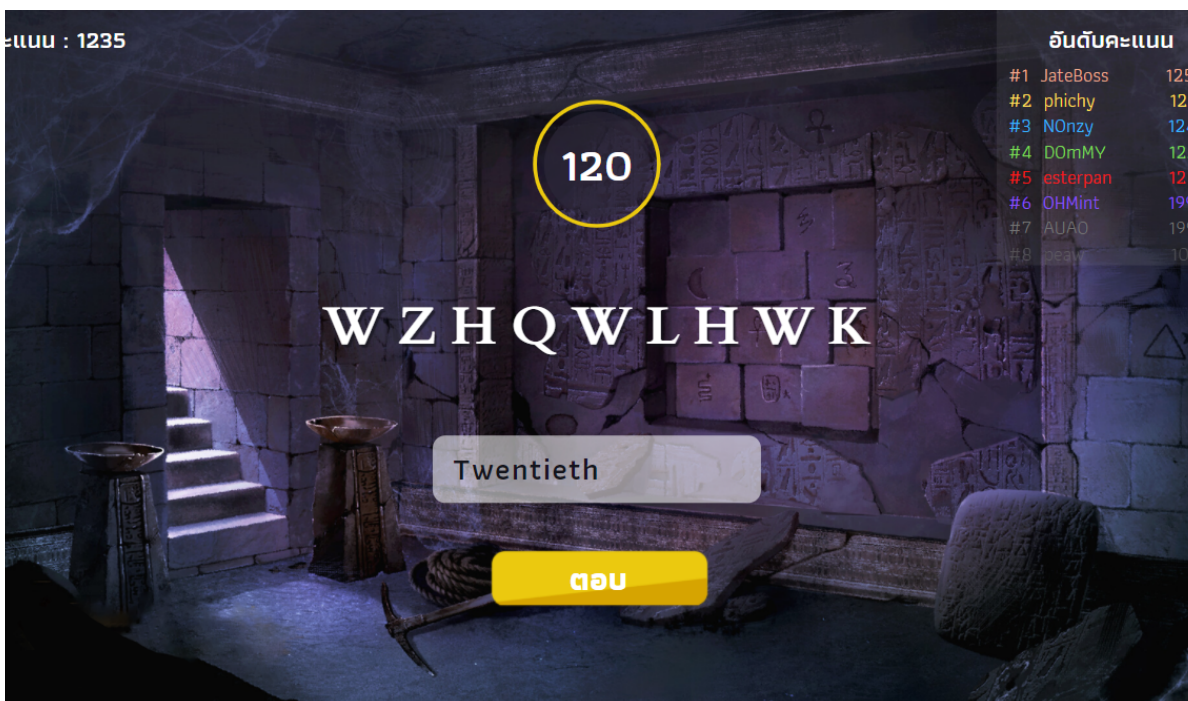
จากที่ได้ศึกษาในรายวิชานี้ การเข้ารหัสข้อความมีมากมายหลากหลายวิธี และทางผู้จัดทำก็สนใจวิธี CAESAR CIPHER เนื่องจากถึงแม้จะดูเป็นเพียงการขยับตัวอักษรที่เราใช้อยู่ในชีวิตประจำวันแต่ก็สามารถทำให้คนที่ต้องถอดรหัสใช้เวลาคิดนาน ผู้จัดทำจึงตัดสินใจนำวิธีการเข้ารหัสแบบ CAESAR CIPHER นี้มาใช้สร้างเกมถอดรหัสเพื่อความเพลิดเพลิน ฝึกไหวพริบ อีกทั้งยังเป็นการเพิ่มคลังคำศัพท์ภาษาอังกฤษให้ผู้เล่นได้อีกด้วย

วัตถุประสงค์

1. เพื่อพัฒนาเกมถอดรหัสคำศัพท์ด้วยทฤษฎี CAESAR CIPHER
2. เพื่อศึกษาค้นคว้าทฤษฎีของ CAESAR CIPHER
3. เพื่อพัฒนาทักษะในการพัฒนาเว็บไซต์ (PHP, HTML, CSS, JAVASCRIPT)
4. เพื่อนำความรู้และทฤษฎีที่ได้จากรายวิชามาพัฒนาต่อยอด

สรุปผลการดำเนินงาน

ทางคณะผู้จัดทำสร้างเกมถอดรหัสข้อความ CIPHER TEXT โดยใช้วิธี CAESAR CIPHER ขึ้นมาได้สำเร็จ เกมนี้สามารถมีผู้เล่นได้หลายคนในเวลาเดียวกัน อีกทั้งยังมีการจับเวลาและการแสดงอันดับคะแนนสูงสุด ๕ อันดับแบบ REAL TIME เพื่อเพิ่มความท้าทายในการแข่งขัน



วิธีการเล่น

ผู้เล่นต้องใช้วิธีการถอดรหัสแบบ CAESAR CIPHER ในการหาคำศัพท์ที่ถูกต้อง โดยการนับตัวอักษรภาษาอังกฤษย้อนกลับ ไป 3 ตัวอักษร

ตัวอักษร

'A', 'B', 'C', 'D', 'E', 'F', 'G', 'H', 'I', 'J', 'K', 'L', 'M',
'N', 'O', 'P', 'Q', 'R', 'S', 'T', 'U', 'V', 'W', 'X', 'Y', 'Z'

สมาชิก

SECTION 2 | GROUP 8

1. นายธนวัฒน์ วัฒนสุชาติ 623020370-3
2. นางสาวธิตีมา สารราษฎร์ 623020371-1
3. นายพงศ์พนิช เสนากักดี 623020383-4
4. นางสาวพิชญาภา รนชาติชัย 623020387-6
5. นางสาวฐานิตกานต์ ปลัดขวา 623020682-4
6. นายนนทกานต์ ณ.ลำพูน 623020961-0

อ้างอิง

[HTTP://SLITHER.IO/](http://slither.io/)
[HTTPS://TAKUMAKUNG.MEDIUM.COM/CAESAR-CIPHER-9C6EBF3DA769](https://takumakung.medium.com/caesar-cipher-9c6ebf3da769)
[HTTP://WWW.YOUGOWORDS.COM/](http://www.yougowords.com/)
[HTTPS://CYMAYUAN.ARTSTATION.COM/PROJECTS/2X0AKB2](https://cymayuan.artstation.com/projects/2x0akb2)
[FBCLID=IWAR00KQFOANSU9AF4BJWGAQ8BQJX0X3_SKXTT1XXORRV1JHDEP4-UX4TSA](https://www.facebook.com/342376)