

Sebastian Vettel

(1 second, 8 megabytes)



ณ โรงงานของทีม Red Bull Racing ในเมืองมิลตัน คีนส์ ประเทศอังกฤษ บรรยากาศเต็มไปด้วยความมุ่งมั่นและความทรงจำอันหอมหวาน ตัวโชว์ที่เต็มไปด้วยถ้วยรางวัลสี่สมัยซ้อนระหว่างปี 2010-2013 เป็นเครื่องย้ำเตือนถึงยุคแห่งการครองอำนาจอย่างสมบูรณ์แบบในโลกรของ Formula One และ ณ ศูนย์กลางของความสำเร็จนั้นคือชายผู้มีรอยยิ้มที่เป็นมิตรและนิ้วชี้ที่กลายเป็นสัญลักษณ์แห่งชัยชนะ Sebastian Vettel

Christian Horner, ผู้จัดการทีม, ได้ริเริ่มโปรเจกต์พิเศษเพื่อสร้างสารคดีฟอร์มยักษ์ชื่อ "Four the Record" เพื่อเจาะลึกเบื้องหลังความสำเร็จที่ไม่มีใครเทียบได้ เขาต้องการให้โลกเห็นว่าชัยชนะทั้งสี่สมัยไม่ได้มาจากโชคช่วย แต่มาจากการทำงานหนัก นวัตกรรมทางวิศวกรรม และที่สำคัญที่สุดคือ “ความสม่ำเสมอ” ที่น่าเหลือเชื่อของนักขับอันดับหนึ่งของทีม

Adrian Newey, หัวหน้าฝ่ายเทคนิคและอัจฉริยะด้านอากาศพลศาสตร์, ได้ให้ข้อมูลเชิงลึกในการประชุมว่า “ทุกคนพูดถึงความเร็วของรถ แต่สิ่งที่ทำให้เราแตกต่างคือความสามารถของ Seb ในการยืนโพนเดียวสูงสุดได้อย่างต่อเนื่อง เขาเปลี่ยนโมเมนตัมเล็กๆ ให้กลายเป็นคลื่นแห่งชัยชนะที่ไม่มีใครหยุดยั้งได้ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในการต่อสู้กับคู่ปรับตลอดกาลอย่าง Fernando Alonso จากทีม Ferrari”

ในฐานะที่คุณเป็นนักวิเคราะห์ข้อมูลรุ่นใหม่ไฟแรงของทีม คุณได้รับความไว้วางใจให้รับผิดชอบส่วนที่สำคัญที่สุดของโปรเจกต์นี้ นั่นคือการค้นหา "สถิติเชิงประจักษ์" ที่จะมาสนับสนุนคำกล่าวของ Newey ทีมวิศวกรอาวุโสได้ทำการประมวลผลข้อมูลดิบจากการแข่งขันทั้งหมด 77 สนามตลอด 4 ฤดูกาลนั้น และแปลงผลลัพธ์ของผู้ชนะในแต่ละสนามให้กลายเป็น String ข้อมูลเพียงเส้นเดียวเพื่อความสะดวกในการวิเคราะห์ โดยใช้สัญลักษณ์:

- ‘V’ แทนสนามที่ Vettel ชนะ
- ‘A’ แทนสนามที่ Alonso ชนะ
- ‘O’ แทนสนามที่นักแข่งคนอื่นๆ (Others) ชนะ

ภารกิจของคุณคือการเขียนโปรแกรมเพื่อหาสถิติการชนะติดต่อกันยาวนานที่สุด (Longest Winning Streak) ของ Sebastian Vettel

ข้อมูลนำเข้า

บรรทัดแรก สตริง S ความยาวไม่เกิน 1,000 ตัวอักษร ประกอบด้วยตัวอักษร 'V', 'A' และ 'O' ซึ่งแทนผู้ชนะในแต่ละสนามตามลำดับ

ข้อมูลส่งออก

มี 1 บรรทัด แสดงจำนวนเต็ม 1 จำนวน คือจำนวนสนามที่ Vettel ชนะติดต่อกันยาวนานที่สุด หาก Vettel ไม่เคยชนะเลย ให้แสดงผลเป็น 0

ตัวอย่างข้อมูลนำเข้าส่งออก 1

ข้อมูลนำเข้า	ข้อมูลส่งออก
AOWAWVOWVWAOOV	3

คำอธิบาย

จากสตริง AOWAWVOWVWAOOV ช่วงที่ Vettel (‘V’) ชนะติดต่อกันที่ยาวที่สุดคือ WV ซึ่งมีความยาวเท่ากับ 3

ตัวอย่างข้อมูลนำเข้าส่งออก 2

ข้อมูลนำเข้า	ข้อมูลส่งออก
WVOWVVOAAVOVWWW	5

คำอธิบาย

จากสตริง WVOWVVOAAVOVWWW ช่วงที่ Vettel ('V') ชนะติดต่อกันที่ยาวที่สุดคือ VVVV ซึ่งมีความยาวเท่ากับ 5

ตัวอย่างข้อมูลนำเข้าส่งออก 3

ข้อมูลนำเข้า	ข้อมูลส่งออก
AOAOAAAAOOAOOOA	0

คำอธิบาย

จากสตริงที่ได้รับ AOAOAAAAOOAOOOA จะเห็นว่ามีเพียงผลการแข่งขันของผู้ชนะที่เป็น Alonso ('A') และนักแข่งคนอื่นๆ ('O') เท่านั้น ไม่มีสนามที่ Vettel ('V') ชนะเลยแม้แต่สนามเดียว ดังนั้น สถิติการชนะติดต่อกันที่ยาวนานที่สุดของเขาจึงเป็น 0