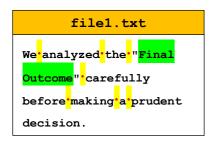
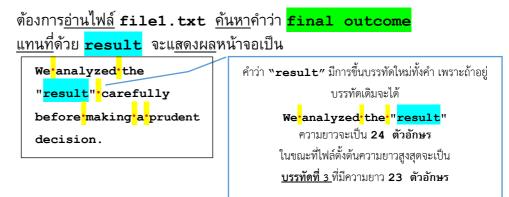
Text Replace in File

เขียนโปรแกรมเพื่อ<u>อ่าน</u>ไฟล์ข้อความ <u>ค้นหา</u>คำที่ต้องการ จากนั้น<u>แทนที่</u>ด้วยคำที่เตรียมไว้ และ<u>แสดงผล</u>ที่หน้าจอ โดยมีเงื่อนไข

- คำที่ค้นหามองตัวอักษรใหญ่-เล็กเหมือนกัน (Case Insensitive)
- ข้อความเป็นภาษาอังกฤษเท่านั้น
- การแสดงผลย่อหน้าความยาวอักขระแต่ละบรรทัดจะต้อง<u>ไม่เกิน</u>ความยาวสูงสุดของบรรทัดในไฟล์ตั้งต้น
- หากความยาวแต่ละบรรทัดสั้นกว่าความยาวสูงสุด ให้ดึงคำบรรทัดถัดไปขึ้นมาวางให้รวมกันแล้ว ทั้งบรรทัด ยังไม่เกินความยาวสูงสุดของบรรทัดในไฟล์ตั้งตัน
- ในการขึ้นบรรทัดใหม่จะไม่มีกรณีการตัดคำ ถ้ามีอักขระพิเศษติดกับคำ เช่น purchase. you, "Hello" จะต้องยกทั้งคำและอักขระพิเศษไปขึ้นบรรทัดใหม่ด้วยกัน
- จะไม่มีกรณีที่มีการตัดคำเวลาขึ้นบรรทัดใหม่ เช่น Final โดนตัดดัง แสดงในรูป
- We analyzed the TFin al Outcome Carefully.
- แต่ละคำจะมีการเว้นช่องว่างไม่มีเกินกว่า 1 ช่อง ดังแสดงในตัวอย่าง โดยสัญลักษณ์ (*) แทนช่องว่าง
 เพื่อให้ง่ายกับการทำความเข้าใจเบื้องตัน
- จะไม่มีช่องว่างที่ตอนจบแต่ละบรรทัด แต่เปลี่ยนจากช่องว่างเป็นการขึ้นบรรทัดใหม่แทน ทั้งข้อมูลในไฟล์และ การแสดงผล ดูตัวอย่าง เช่น





ข้อมูลนำเข้า

ชื่อไฟล์ คำที่คันหา และคำที่ต้องการแทนด้วย คั่นด้วยเครื่องหมายลูกน้ำ (,) โดยคำที่คันหาและแทนที่จะ ประกอบด้วย**ตัวอักขระภาษาอังกฤษ**หรือช่องว่างเท่านั้น

ข้อมูลส่งออก

แสดงข้อความที่แทนที่ด้วยคำที่เตรียมไว้แล้ว โดยไม่ให้ความยาวของแต่ละบรรทัดยาวไปกว่าบรรทัดที่มีความยาว สูงสุดในไฟล์ตั้งต้น (ไม่รวมอักขระขึ้นบรรทัดใหม่) ดูในตัวอย่าง

ตัวอย่าง

	Input (จากแป้นพิมพ์)	ข้อความใน file1.txt	Output (ทางจอภาพ)
1	file1.txt, final outcome, result	We analyzed the "Final	We analyzed the
		Outcome" carefully	" <mark>result</mark> " carefully
		before making a prudent	before making a prudent
		decision.	decision.

2 file2.txt, Result, Final Outcome We analyzed the result carefully before making Outcome carefully	
carefully before making Outcome carefully	
	ļ
a decision. before making a	
decision.	

	Input (จากแป้นพิมพ์)	ข้อความใน file3.txt	Output (ทางจอภาพ)
3	file3.txt,buy,PURCHASE	People often BUY things they	People often PURCHASE things
		don't need, but later realize	they don't need, but later
		it was a bad <mark>buy</mark> .	realize it was a bad
			PURCHASE.

	Input (จากแป้นพิมพ์)	ข้อความใน file4.txt	Output (ทางจอภาพ)
4	file4.txt, <mark>Ed</mark> , <mark>Ing</mark>	They	They enjoy paint <mark>Ing</mark>
		enjoy	and danc <mark>Ing</mark>
		paint <mark>ed</mark>	together.
		and danc <mark>ed</mark> together.	

นิสิตสามารถดาวน์โหลดไฟล์ตัวอย่างได้จากสัญลักษณ์ ที่ติดอยู่ด้านหลังของโจทย์ เมื่อนิสิตกด ระบบจะ download, unzip, แล้วเปิดแฟ้มในดูในหน้า Thonny ให้เลย (แฟ้มจะอยู่ใน folder เดียวกับ py)

ข้อมูลต่อไปนี้อธิบายว่าข้อมูลทดสอบของโจทย์ข้อนี้มีลักษณะอย่างไรบ้าง นิสิตสามารถใช้ข้อมูลเหล่านี้ช่วยในการทำโจทย์ได้ 25 % ข้อความที่ค้นพบจะไม่มีการแสดงผลขึ้นบรรทัดใหม่ และข้อความทุกอย่างจะเป็นตัวพิมพ์เล็กหมด

25 % ข้อความที่ค้นพบจะไม่มีการแสดงผลขึ้นบรรทัดใหม่ และข้อความทุกอย่างจะเป็นตัวพิมพ์เล็ก ตัวพิมพ์ใหญ่ผสมกัน นิสิตต้อง ค้นหาแบบ case insensitive ได้

25 % ข้อความที่ค้นพบอาจจะมีการแสดงผลขึ้นบรรทัดใหม่ในตำแหน่งที่เป็นช่องว่าง และข้อความทุกอย่างจะเป็นตัวพิมพ์ใหญ่หมด 25 % ไม่มีเงื่อนไข