

Spotify Songs Dataset

In 1957-2020



ปัญหา

Trend ของเพลงที่นิยมฟังในปี 2020
นั้นเป็นอย่างไร ?



สมมติฐาน

1

เพลงใน Spotify ส่วนใหญ่เป็นเพลงช้า

2

เพลง rap กับเพลง pop จะใช้ energy ของเพลงสูง ๆ

3

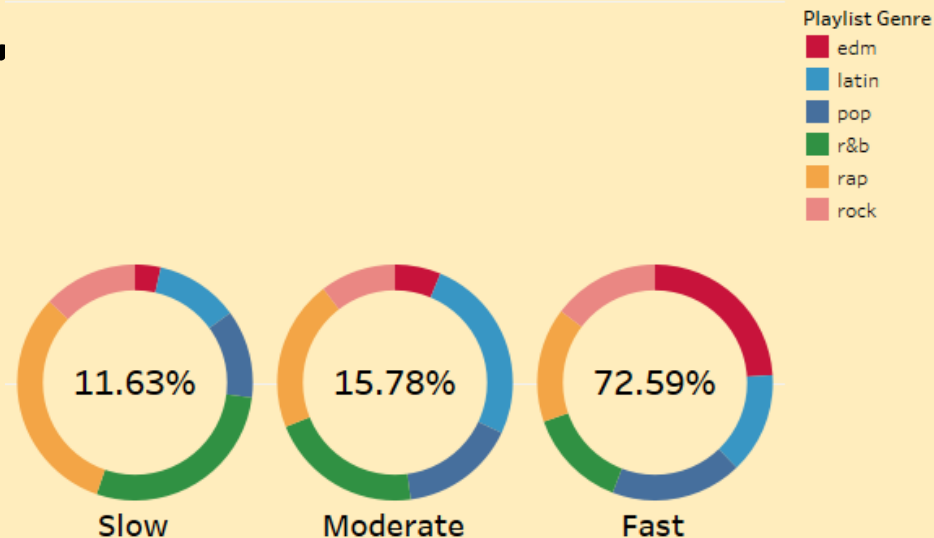
เพลง pop ส่วนใหญ่จะใช้ valance ไปทางบวก (Positive)

4

คนนิยมฟังเพลง pop มากที่สุดในปี 2020

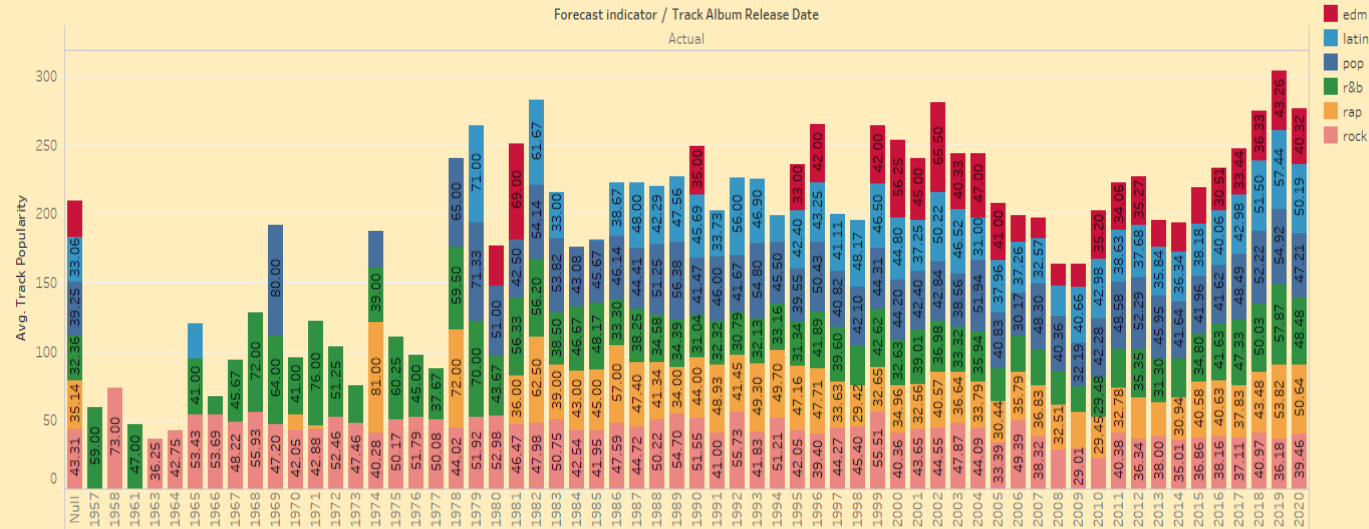
Tempo จังหวะโดยรวมโดยประมาณของแทร็กใน
จังหวะต่อนาที (BPM) ซึ่งได้แปลงจาก BPM
เป็นจังหวะ ช้า(Slow) ปานกลาง(Moderate)
และเร็ว(Fast)

Donut Chart Music Tempo Genre



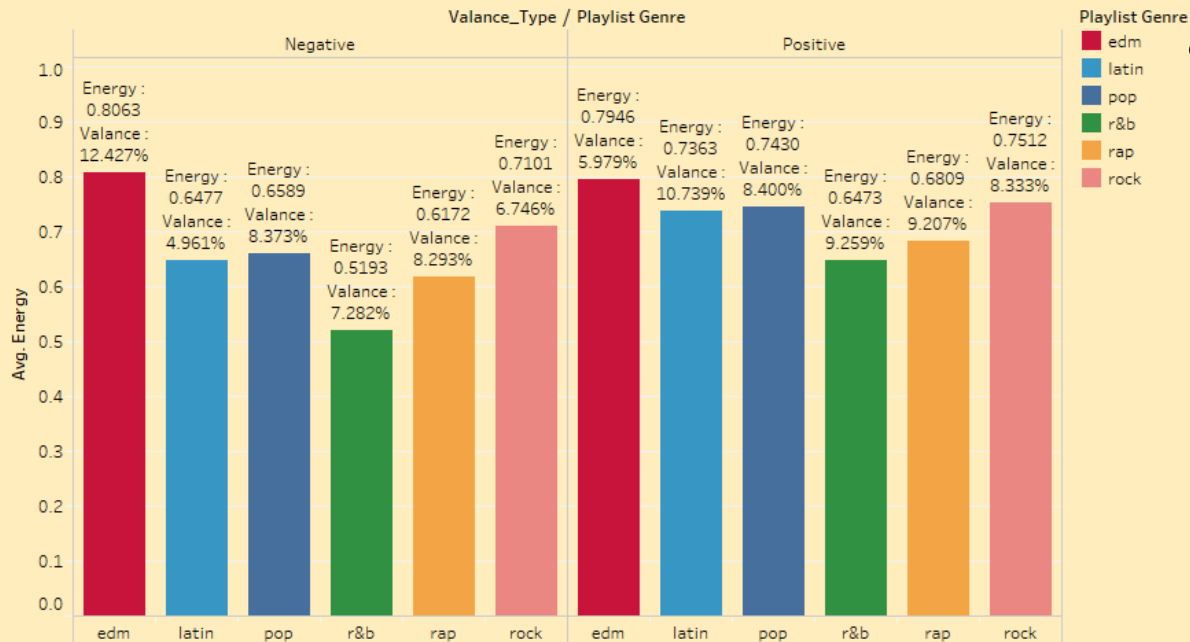
Visualization

Compare Track Popularity Each Year and Genre



Visualization

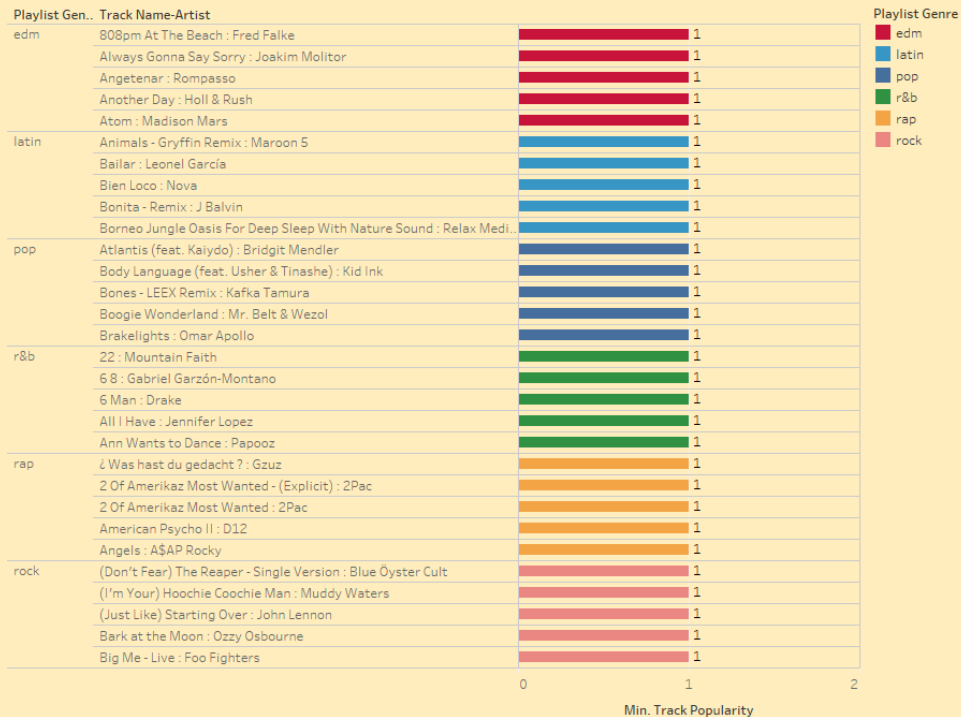
Energy with Valance and Genre



energy พลังงาน โดยปกติเพลงที่มีพลังจะให้ความรู้สึกเร็วเสียงดังและมีเสียงดัง
valence อารมณ์ของเพลงมีค่าเป็นบวก(Positive) และลบ(Negative)

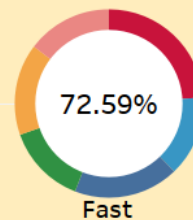
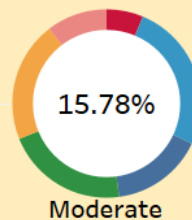
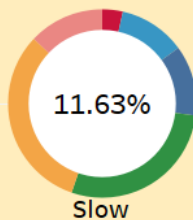
Visualization

Top 5 Track Name-Artist



Dashboard

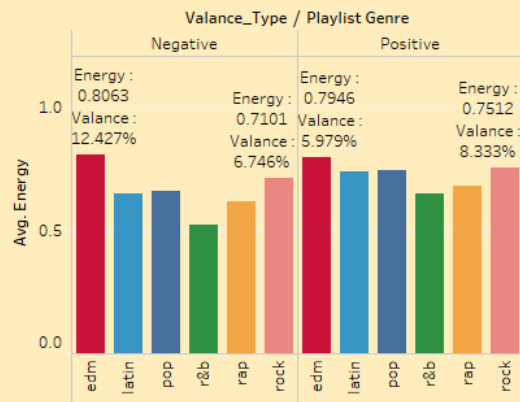
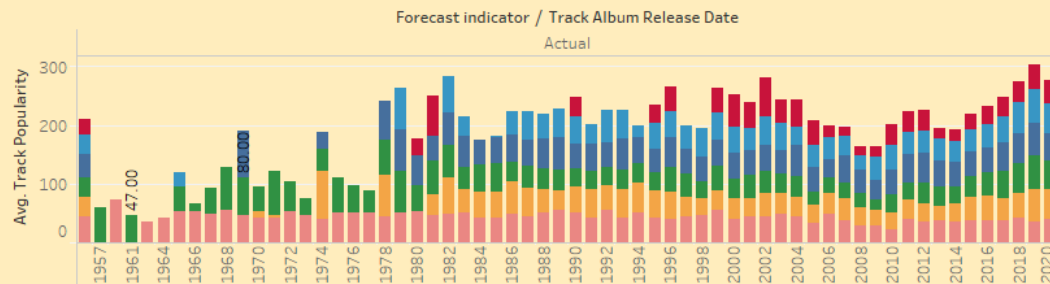
Spotify Music



Playlist Genre

- edm
- latin
- pop
- r&b
- rap
- rock

Year
All



Playlist Gen..	Track Name-Artist
r&b	Ann Wants to Dance : Papooz
rap	¿ Was hast du gedacht ? : Gzuz
	2 Of Amerikaz Most Wanted - (Explicit) : 2Pac
	2 Of Amerikaz Most Wanted : 2Pac
	American Psycho II : D12
	Angels : A\$AP Rocky
rock	(Don't Fear) The Reaper - Single Version : Blue Öyster
	(I'm Your) Hoochie Coochie Man : Muddy Waters
	(Just Like) Starting Over : John Lennon
	Bark at the Moon : Ozzy Osbourne
	Big Me - Live : Foo Fighters

Target Audience

- **นักแต่งเพลง** ซึ่งสามารถดูแนวเพลงที่นิยมในช่วงเวลานั้น และสามารถดูได้ว่าเพลงอารมณ์ความรู้สึกแบบใดที่เป็นที่นิยม
- **บริษัทผู้ให้บริการ Platform ในการฟังเพลง** เพื่อสำรวจว่าเพลงประเภทใดที่มีน้อยเพื่อที่จะสามารถนำเพลงเข้ามาเพิ่ม จะได้ขยายฐานผู้ฟังให้กว้างมากขึ้น
- **บริษัทที่ผลิตผลงานเพลง** เพื่อนำมาตัดสินใจว่าควรปล่อยเพลงแนวใดมาแข่งขันกันบนชาร์ตเพลง

Improve?

ยอดการ Stream เพลง หรือยอดการ
ฟังเพลง เพื่อสามารถเห็นภาพได้ชัด
มากขึ้นว่าในแต่ละเพลงที่ได้อันดับสูง ๆ
เมื่อนำยอดในการฟังเพลงมา
เปรียบเทียบกันแล้วเพลงใดยอดจะสูง
กว่ากัน

THANKYOU

