

DATA DRIVEN GAME LAUNCH STRATEGY

차정환





QUESTIONS

- + 게임 장르별 누적 판매량은 지역별로 차이가 있는가?
- + 게임 장르별 출시된 게임의 수는 연도별로 차이가 있는가?
- + 플랫폼별 출시된 게임의 수는 연도별로 차이가 있는가?
- + 플랫폼 종류별 출시된 게임의 수는 연도별로 차이가 있는가?



HYPOTHESIS

- + 지역별 게임 장르 선호도는 동일하다.
- + 2007년부터 10년 동안 장르별로 출시된 게임의 비율이 동일하다.
- + 2007년부터 10년 동안 플랫폼별로 출시된 게임의 비율이 동일하다.
- + 2007년부터 10년 동안 플랫폼 종류별로 출시된 게임의 비율이 동일하다.

DATASET

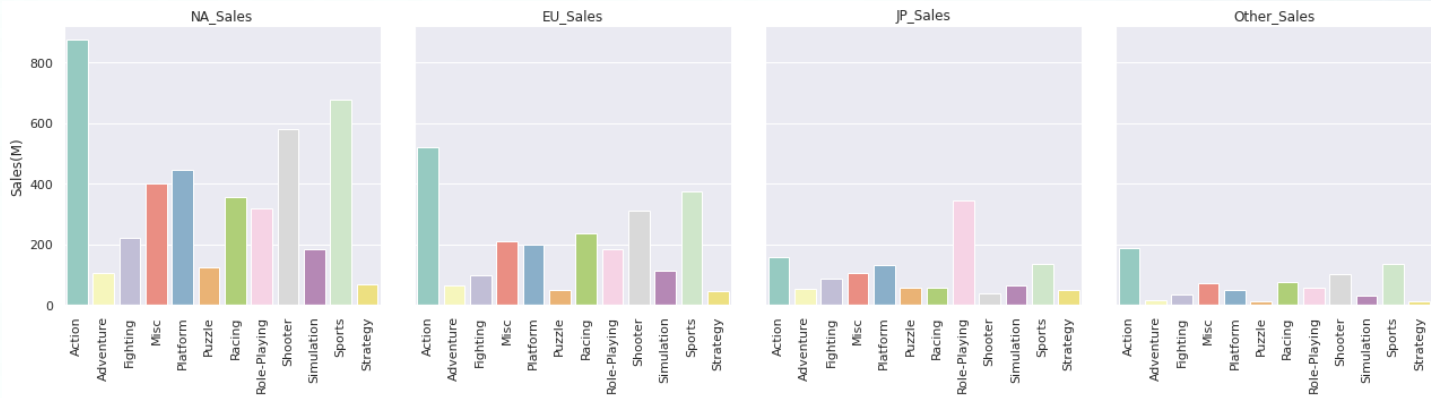


	Name	Platform	Year	Genre	Publisher	NA_Sales	EU_Sales	JP_Sales	Other_Sales
0	Candace Kane's Candy Factory	DS	2008	Action	Destineer	0.04	0.00	0.00	0.00
1	The Munchables	Wii	2009	Action	Namco Bandai Games	0.17	0.00	0.00	0.01
2	Otome wa Oanesama Boku ni Koi Shiteru Portable	PSP	2010	Adventure	Alchemist	0.00	0.00	0.02	0.00
3	Deal or No Deal: Special Edition	DS	2010	Misc	Zoo Games	0.04	0.00	0.00	0.00
4	Ben 10 Ultimate Alien: Cosmic Destruction	PS3	2010	Platform	D3Publisher	0.12	0.09	0.00	0.04

Shape 16598 x 10 -전처리-> 16489 x 9



지역에 따른 장르별 누적 판매량





TOP3 GAME GENRE BY REGION

Top3 Genre in World

#1 Action – 1740.46M

#2 Sports – 1325.46M

#3 Shooter – 1035.84M

Top3 Genre in North America

#1 Action – 874.52M

#2 Sports – 679.71M

#3 Shooter – 581.91M

Top3 Genre in Europe

#1 Action – 522.08M

#2 Sports – 375.93M

#3 Shooter – 313.02M

Top3 Genre in Japan

#1 Role-Playing – 344.90M

#2 Action – 157.44M

#3 Sports – 135.25M

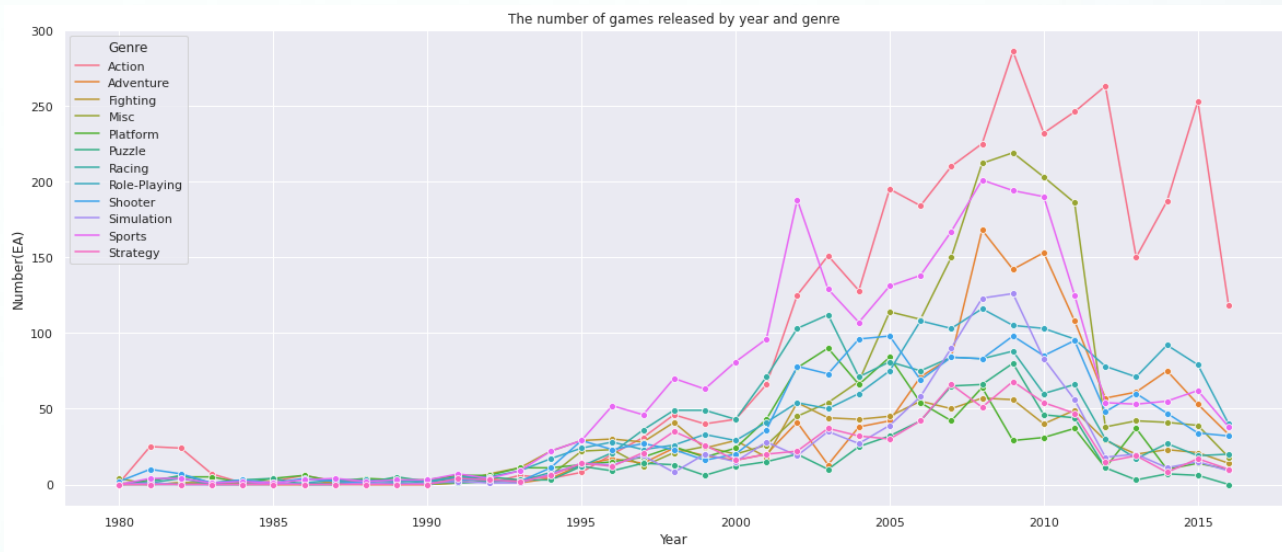
Top3 Genre in Others

#1 Action – 186.42M

#2 Sports – 134.57M

#3 Shooter – 102.65M

연도에 따른 장르별 출시된 게임 수





TOP3 GAME GENRE BY YEAR

Top3 Genre in 2012

#1 Action – 263

#2 Role-Playing – 78

#3 Adventure – 57

Top3 Genre in 2013

#1 Action – 150

#2 Role-Playing – 71

#3 Adventure – 61

Top3 Genre in 2014

#1 Action – 187

#2 Role-Playing – 92

#3 Adventure – 75

Top3 Genre in 2015

#1 Action – 253

#2 Role-Playing – 79

#3 Sports – 62

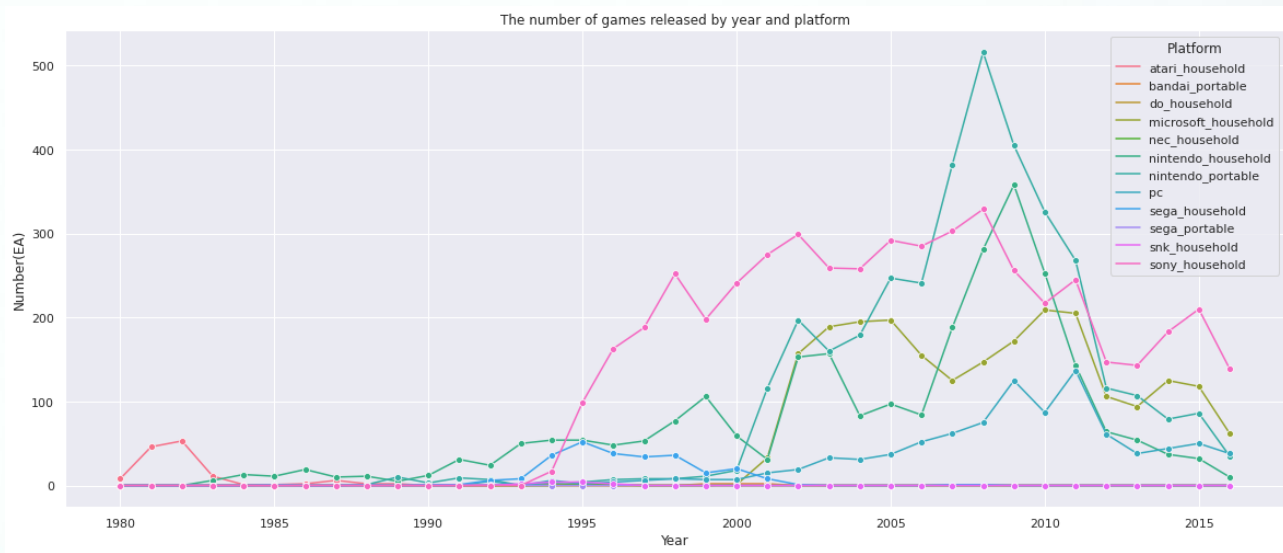
Top3 Genre in 2016

#1 Action – 118

#2 Role-Playing – 40

#3 Sports – 38

연도에 따른 플랫폼별 출시된 게임 수





TOP3 GAME PLATFORM BY YEAR

Top3 Platform in 2012

#1 sony_ho - 147

#2 nintendo_po - 116

#3 microsoft_ho - 106

Top3 Platform in 2013

#1 sony_ho - 143

#2 nintendo_po - 107

#3 microsoft_ho - 94

Top3 Platform in 2014

#1 sony_ho - 183

#2 microsoft_ho - 125

#3 nintendo_po - 79

Top3 Platform in 2015

#1 sony_ho - 210

#2 microsoft_ho - 118

#3 nintendo_po - 86

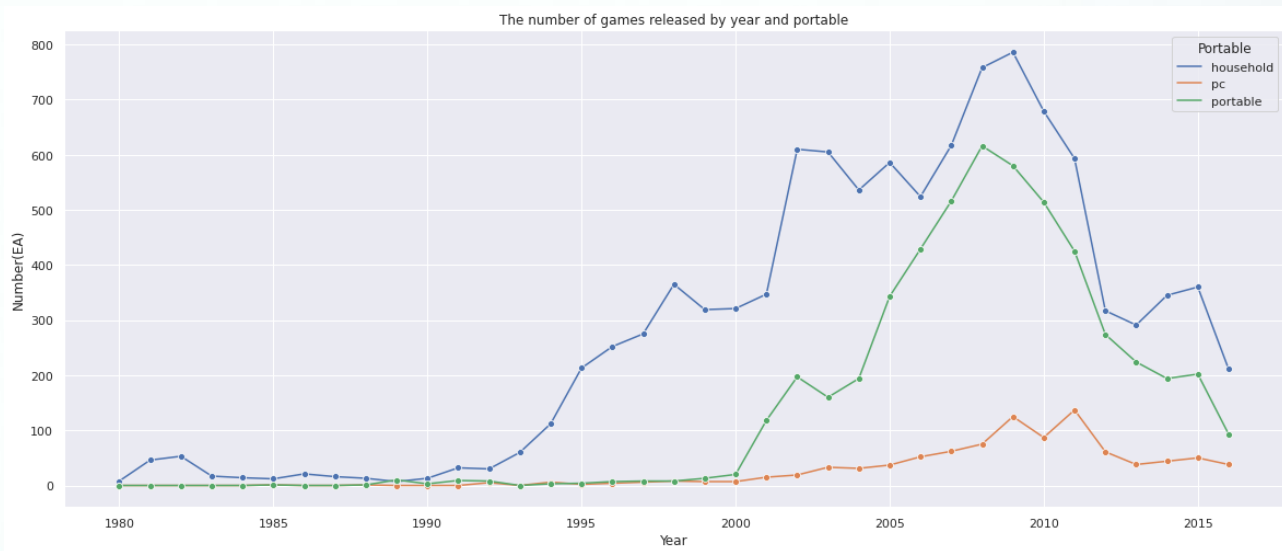
Top3 Platform in 2016

#1 sony_ho - 139

#2 microsoft_ho - 62

#3 pc - 38

연도에 따른 플랫폼 종류별 출시된 게임 수



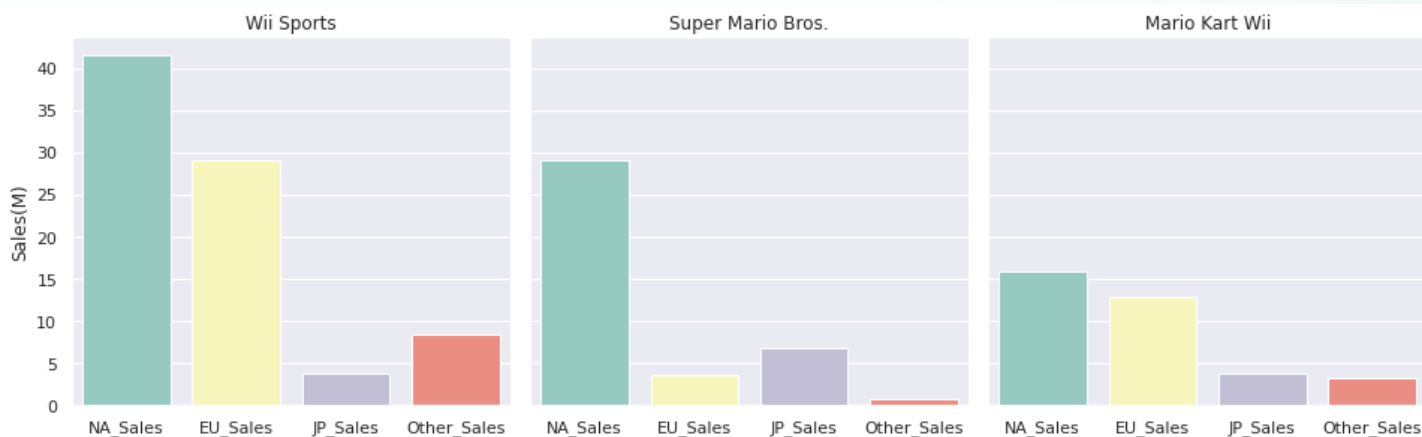
TOP3 GAME



	Wii Sports	Super Mario Bros.	Mario Kart Wii
Sales	82.74M	40.24M	35.83M
Platform	Wii	NES	Wii
Year	2006	1985	2008
Genre	Sports	Platform	Racing
Publisher	Nintendo	Nintendo	Nintendo



Top3 게임의 지역에 따른 누적 판매량





RESULT

- + 지역별 게임 장르 선호도는 통계적으로 유의하다.
- + 2007년부터 10년 동안 장르별로 출시된 게임의 비율이 유의하다.
- + 2007년부터 10년 동안 플랫폼별로 출시된 게임의 비율이 유의하다.
- + 2007년부터 10년 동안 플랫폼 종류별로 출시된 게임의 비율이 유의하다.



Action

No. 1 Genre



PS Series

No. 1 Platform



Household

No. 1 type of Platform



Sports

Will be No. 1 Genre



PC

Will be No. 1 type of Platform



THANKS!

Any questions?

You can find me at:

- + 차정환
- + jayden.jcha@gmail.com

