

방송을 통한 루돌로지 게임의 스토리텔링 획득과 게임 기획에의 적용 연구

A Study on the storytelling acquisition and application of game through streaming service.

게임공학과 2014180011 김 영 범

2020년도 게임공학부
종합설계 졸업작품 발표

Prof.

2020 - 07 - 22

1. 모멘트 체크 시트

2. 영상 카테고리화 - DBD

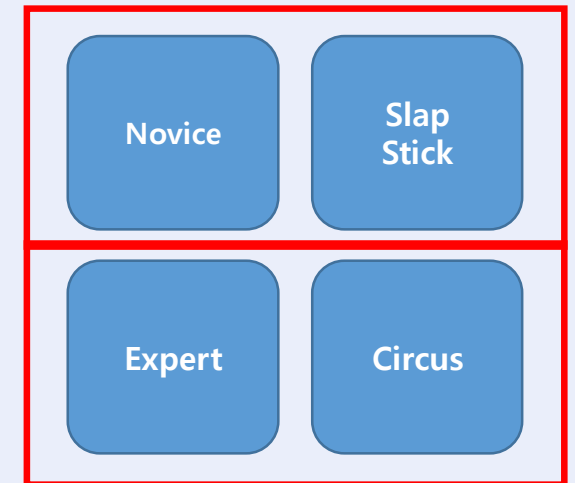
3. 영상 카테고리화 - 타 장르

4. 영상 카테고리 그래프

Performance 체크 리스트

경험 게임 규칙을 숙지하고 응용하는가?	활용			이론	
	5	4	3	2	1
전략 상황 판단과 예상이 들어맞는가?	적중			빗나감	
	5	4	3	2	1
기술 시스템 및 오브젝트와 상호작용하는가?	능숙			미숙	
	5	4	3	2	1
작용 결과가 게임에 어떻게 작용하는가?	성공			실패	
	5	4	3	2	1

항목별 점수 총합 기준

 $0 \sim 10 = \text{N} / \text{S}$ $14 \sim 20 = \text{E} / \text{C}$ 

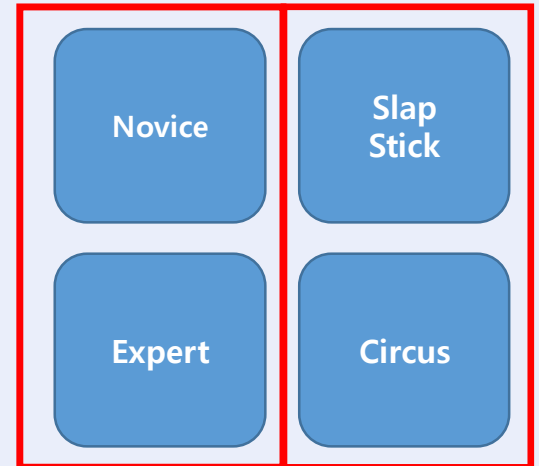
Entertainment 체크 리스트

희화화 상황을 희화화하고 있는가?	익살			진지		
	5	4	3	2	1	
감정표출 대상의 감정이 겉으로 드러나고 있는가?	명확			희미		
	5	4	3	2	1	
희소성 해당 상황은 일반적으로 얼마나 보기 힘든가?	희귀			허다		
	5	4	3	2	1	
원인 상황 발생의 원인은 어디에 있는가?	외부			내부		
	5	4	3	2	1	

항목별 점수 총합 기준

0 ~ 10 = N / E

14 ~ 20 = S / C




스트리머 및 영상 선정 기준

1. 트위치TV, 아프리카TV 등 인터넷 개인방송 플랫폼에서 **게임 방송을 진행하는 방송인일 것**
2. 개인 유튜브 채널의 **구독자 수가 10만** 이상일 것
3. 조사 시점으로부터 최소 **1주일이 경과**된 영상부터 최근 **3개월 내**의 영상일 것
 - 너무 최근의 영상은 조회수 누적이 제대로 집계되지 않음
 - 너무 오래된 영상은 구독자 수와 게임 패치 등 환경에 차이가 있을 수 있음
4. 해당 방송인이 주제에 맞는 게임을 **6개월 이상** 꾸준히 플레이하고 영상화 했을 것
5. 대회 경기, 매드무비나 하이라이트 **모음집은 제외**할 것
6. 버그, 핵, 특별 모드(URF, 워크샵, 유저 패치 등) 등 **일반적인 게임 플레이를 벗어난 경우는 제외**할 것
7. 현재 **프로게이머**로 소속되어 활동하고 있는 방송인은 제외할 것
 - 모멘트 쏠림 현상을 방지하기 위함

살인마협회장(DBD) 영상 작업

기준날짜	200716	탈출 여부로 앞의 카테고리를 정함					결과와 상반되나 자주 등장한 모멘트는 뒤의 카테고리에 붙음				
	4-1	4-2	4-3	4-4	4-5	4-6	4-7	4-8	4-9	4-10	
일자	200427	200423	200418	200416	200414	200410	200409	200407	200404	200402	
카테고리	E	CS	C	C	C	CS	SC	E	E	C	
조회수	82,183	92,377	148,366	153,018	89,056	82,187	101,702	56,187	46,313	58,592	
링크	be.com/watm/watch?v=be.com/watbe.com/watbe.com/watm/watch?v=be.com/watbe.com/watbe.com/watm/watch?v=UhGGixbjXeo&t=378s										
	5-1	5-2	5-3	5-4	5-5	5-6	5-7	5-8	5-9		
일자	200528	200526	200522	200520	200518	200512	200510	200507	200504		
카테고리	C	C	CS	E	SE	E	ES	E	CS		
조회수	91,265	69,231	100,887	66,072	77,668	90,438	102,155	119,536	58,052		
링크	com/watch?e.com/watbe.com/watbe.com/watm/watch?v=be.com/watbe.com/watbe.com/watbe.com/watbe.com/watch?v=mtPG1N4lv5o										
	6-1	6-2	6-3	6-4	6-5	6-6	6-7	6-8	6-9		
일자	200607	200609	200611	200613	200615	200617	200620	200625	200627		
카테고리	C	E	C	E	E	C	C	CS	CS		
조회수	86,144	70,840	78,144	78,790	78,445	76,264	86,956	60,329	74,903		
링크	be.com/watbe.com/watbe.com/watbe.com/watbe.com/watbe.com/watbe.com/watbe.com/watch?v=XpQFA6STqIA										



살인마협회

구독자 15.5만명


살인마협회장(DBD) 영상 작업

카테고리	S	E	C
해당 영상	4-2	4-1	4-2
(중복포함)	4-6	4-8	4-3
	4-7	4-9	4-4
	5-3	5-4	4-5
	5-5	5-5	4-6
	5-7	5-6	4-7
	5-9	5-7	4-10
	6-8	5-8	5-1
	6-9	6-2	5-2
		6-4	5-3
		6-5	5-9
			6-1
			6-3
			6-6
			6-7
			6-8
			6-9
총계	9	11	17
지분율	24.32%	29.72%	45.94%
최고 조회	102,155	119,536	153,018
평균 조회	83,362	78,966	88,674
총 조회수	750,258	868,626	1,507,458

카테고리	S	E	C
총계	9	11	17
영상 지분율	24.32 %	29.72 %	45.94 %
최고 조회수	102,155	119,536	153,018
평균 조회수	83,362	78,966	88,674
총 조회수	750,258	868,626	1,507,458

대도서관(DBD) 영상 작업

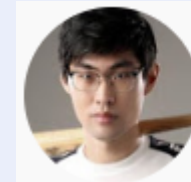
기준날짜	200716	상반된 모멘트가 등장할 경우 탈출 여부로 앞의 카테고리				
	1	2	3	4	5	6
일자	200707	200703	200630	200627	200617	200615
카테고리	S	S	S	N	N	N
조회수	42,575	62,019	42,259	67,700	71,628	75,653
링크	be.com/wat	https://www	https://www	https://www	https://www	https://www

 대도서관TV 구독자 178만명	카테고리	S	N
	해당 영상	1	4
		2	5
		3	6
	총계	3	3
	지분율	50%	50%
	최고 조회	62,019	75,653
	평균 조회	48,951	71,660
총 조회수		146,853	214,980

카테고리	S	N
총계	3	3
영상 지분율	50 %	50 %
최고 조회수	62,019	75,653
평균 조회수	48,951	71,660
총 조회수	146,853	214,980

앰비션(LOL) 영상 작업

	롤-1	롤-2	롤-3	롤-4	롤-5	롤-6
일자	200709	200708	200705	200704	200703	200702
카테고리	N	C	C	ES	SE	C
조회수	139,724	185,919	264,169	141,446	177,529	216,883
링크	e.com/watch	e.com/watch	e.com/watch	e.com/watch	e.com/watch	e.com/watch
카테고리	N	S	E	C		
해당 영상	7-1	7-4	7-4	7-2		
(중복포함)		7-5	7-5	7-3		
				7-6		
총계	1	2	2	3		
지분율	12.5%	25%	25%	37.5%		
최고 조회	139,724	177,529	177,529	264,169		
평균 조회	139,724	159,487	159,487	222,323		
총 조회수	139,724	318,974	318,974	666,969		



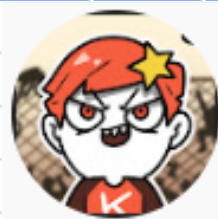
앰비션 유튜브

구독자 34.2만명

카테고리	N	S	E	C
총계	1	2	2	3
영상 지분율	12.5 %	25 %	25 %	37.5 %
최고 조회수	139,724	177,529	177,529	264,169
평균 조회수	139,724	159,487	159,487	222,323
총 조회수	139,724	318,974	318,974	666,969

아빠킹(Tekken7) 영상 작업

	6-1	6-2								
일자	200622	200601								
카테고리	E	C								
조회수	28,802	75,189								
링크	https://www.youtube.com/watch?v=0E29NsBG2hQ									
	5-1	5-2	5-3	5-4	5-5	5-6	5-7	5-8	5-9	5-10
일자	200528	200526	200522	200521	200519	200516	200515	200514	200514	200513
카테고리	C	SC	E	C	C	E	C	E	E	SC
조회수	83,412	49,872	62,957	131,009	25,684	36,077	73,412	32,199	40,953	82,556
링크	https://www.youtube.com/watch?v=0E29NsBG2hQ									
카테고리	S	E	C							
해당 영상	5-2	6-1	6-2							
(중복포함)	5-10	5-3	5-1							
		5-6	5-2							
		5-8	5-4							
		5-9	5-5							
			5-7							
			5-10							
총계	2	5	7							
지분율	14.28%	35.71%	50%							
최고 조회	82,556	62,957	131,009							
평균 조회	66,214	40,197	74,447							
총 조회수	132,428	200,985	521,129							

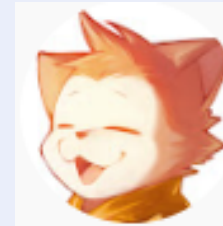


아빠킹
구독자 21.5만명

카테고리	S	E	C
총계	2	5	7
영상 지분율	14.28 %	35.71 %	50 %
최고 조회수	82,556	62,957	131,009
평균 조회수	66,214	40,197	74,447
총 조회수	132,428	200,985	521,129

옥냥이(Hearthstone) 영상 작업

	7-1	7-2			
일자	200706	200705			
카테고리	E(B)	C			
조회수	98,015	133,599			
링크	https://www.youtube.com/watch?v=hgfd2				
	6-1	6-2	6-3	6-4	6-5
일자	200630	200628	200614	200604	200604
카테고리	C	E	C	C	E
조회수	178,264	107,615	112,817	159,491	113,052
링크	https://www.youtube.com/watch?v=hgfd2	https://www.youtube.com/watch?v=hgfd2	https://www.youtube.com/watch?v=hgfd2	https://www.youtube.com/watch?v=hgfd2	https://www.youtube.com/watch?v=hgfd2
	5-1	5-2	5-3		
일자	200531	200531	200529		
카테고리	E	C	C		
조회수	94,556	190,217	120,331		
링크	https://www.youtube.com/watch?v=hgfd2	https://www.youtube.com/watch?v=hgfd2	https://www.youtube.com/watch?v=hgfd2		



옥냥이 (RoofTopCAT)

구독자 38.8만명

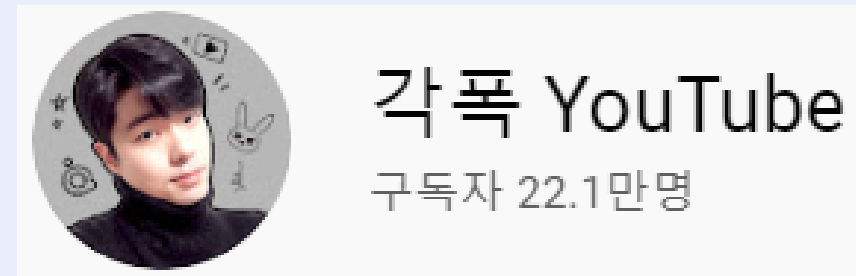
옥냥이(Hearthstone) 영상 작업

카테고리	E	C
해당 영상	7-1	7-2
(중복포함)	6-2	6-1
	6-5	6-3
	5-1	6-4
		5-2
		5-3
총계	4	6
지분율	40%	60%
최고 조회	113,052	190,217
평균 조회	103,309	149,119
총 조회수	413,236	894,714

카테고리	E	C
총계	4	6
영상 지분율	40 %	60 %
최고 조회수	113,052	190,217
평균 조회수	103,309	149,119
총 조회수	413,236	894,714

각폭(Overwatch) 영상 작업

	7-1	7-2	7-3	
일자	200708	200705	200702	
카테고리	E	E	C	
조회수	105,160	125,935	143,004	
링크	https://www	https://www	https://www.youtube	
	6-1	6-2	6-3	6-4
일자	200620	200612	200609	200606
카테고리	E	C	E	E
조회수	117,314	186,772	82,771	181,622
링크	https://www	https://www	https://www	https://www
	5-1	5-2	5-3	
일자	200513	200506	200504	
카테고리	C	E	SC	
조회수	167,681	142,960	232,231	
링크	https://www	https://www	https://www.youtube	



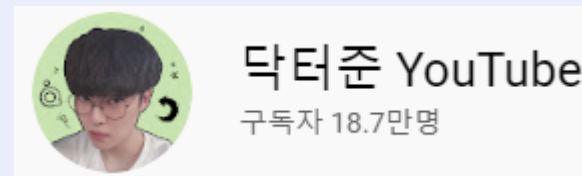
각폭(Overwatch) 영상 작업

카테고리	S	E	C
해당 영상	5-3	7-1	7-3
(중복포함)		7-2	6-2
		6-1	5-1
		6-3	5-3
		6-4	
		5-2	
총계	1	6	4
지분율	9.09%	54.54%	36.36%
최고 조회	232,231	181,622	232,231
평균 조회	232,231	125,960	182,422
총 조회수	232,231	755,760	729,688

카테고리	S	E	C
총계	1	6	4
영상 지분율	9.09 %	54.54 %	36.36 %
최고 조회수	232,231	181,622	232,231
평균 조회수	232,231	125,960	182,422
총 조회수	232,231	755,760	729,688

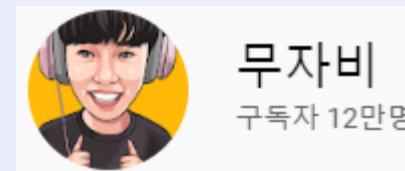
닥터준(Overwatch) 영상 작업

	7-1	7-2				
일자	200704	200701				
카테고리	S	E				
조회수	39,454	32,564				
링크	https://www.youtube.com/watch?v=RL03E9nd35M					
	6-1	6-2	6-3	6-4	6-5	6-6
일자	200628	200626	200618	200608	200605	200604
카테고리	N	E	SE	SE	NE	E
조회수	24,212	48,046	18,809	93,040	41,463	78,688
링크	https://www.youtube.com/watch?v=RL03E9nd35M	https://www.youtube.com/watch?v=RL03E9nd35M	https://www.youtube.com/watch?v=RL03E9nd35M	https://www.youtube.com/watch?v=RL03E9nd35M	https://www.youtube.com/watch?v=RL03E9nd35M	https://www.youtube.com/watch?v=RL03E9nd35M
카테고리	N	S	E			
해당 영상	6-1	7-1	7-2			
(중복포함)	6-5	6-3	6-2			
		6-4	6-3			
			6-4			
			6-5			
			6-6			
총계	2	3	6			
지분율	18.18%	27.27%	54.54%			
최고 조회	41,463	93,040	93,040			
평균 조회	32,837	50,434	52,101			
총 조회수	65,674	151,302	312,606			



카테고리	N	S	E
총계	2	3	6
영상 지분율	18.18 %	27.27 %	54.54 %
최고 조회수	41,463	93,040	93,040
평균 조회수	32,837	50,434	52,101
총 조회수	65,674	151,302	312,606

무자비(SuddenAttack) 영상 작업

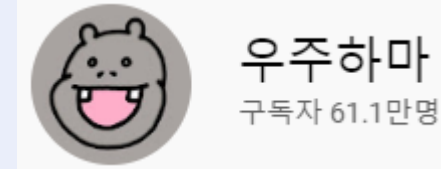


	7-1	7-2	7-3	7-4	7-5
일자	200712	200709	200708	200707	200702
카테고리	E	C	E(B)	E	CS
조회수	43,670	58,848	22,662	32,827	52,032
링크	https://www	https://www	https://www	https://www	https://www
	6-1	6-2	6-3	6-4	6-5
일자	200630	200626	200619	200616	200604
카테고리	E	E	CS	E	C
조회수	24,315	48,046	42,659	39,788	69,972
링크	https://www	https://www	https://www	https://www	https://www
카테고리	S	E	C		
해당 영상	7-5	7-1	7-2		
(중복포함)	6-3	7-3	7-5		
		7-4	6-3		
		6-1	6-5		
		6-2			
		6-4			
총계	2	6	4		
지분율	16.66%	50%	33.33%		
최고 조회	52,032	48,046	69,972		
평균 조회	47,345	35,218	55,877		
총 조회수	94,691	211,308	223,511		

카테고리	S	E	C
총계	2	6	4
영상 지분율	16.66 %	50 %	33.33 %
최고 조회수	52,032	48,046	69,972
평균 조회수	47,345	35,218	55,877
총 조회수	94,691	211,308	223,511

우주하마(PUBG) 영상 작업

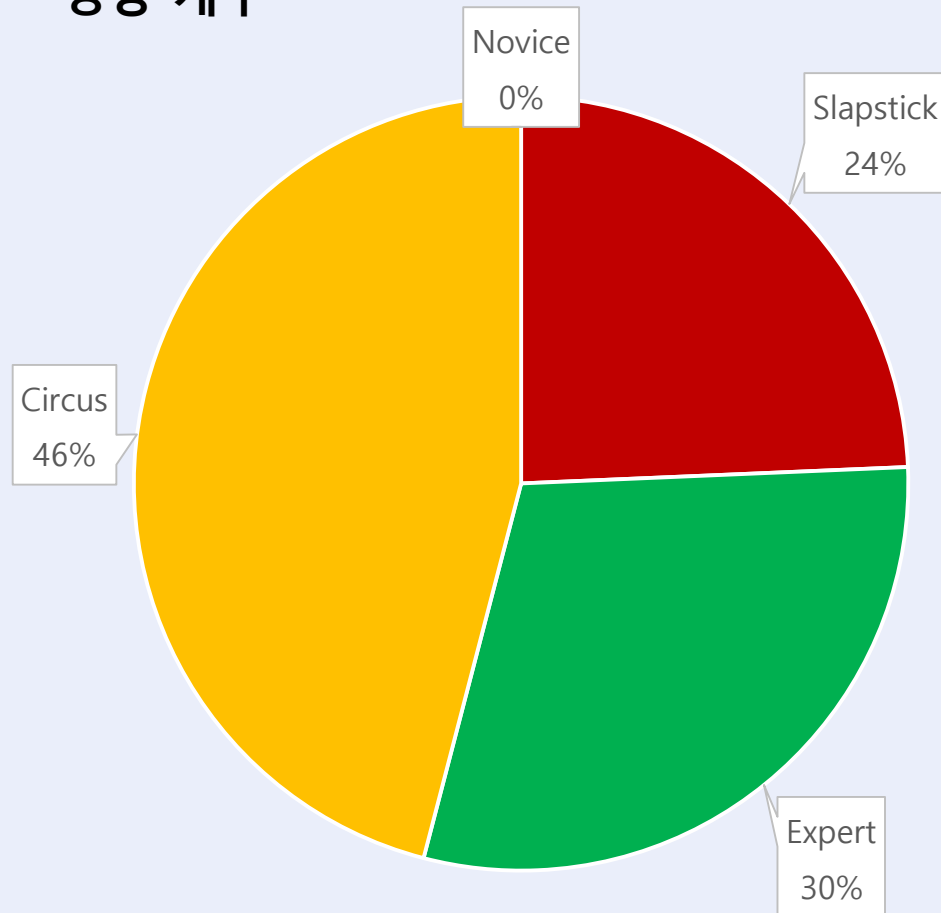
	7-1	7-2	7-3	7-4	7-5	7-6	7-7
일자	200710	200708	200707	200706	200705	200703	200701
카테고리	E	ES	E	E	CS	CS	C
조회수	139,973	173,582	131,905	160,570	118,852	147,852	142,656
링크	https://www	https://www	https://www	https://www	https://www	https://www	https://www
	6-1	6-2	6-3	6-4	6-5	6-6	
일자	200629	200628	200627	200626	200625	200624	
카테고리	S	CS	E	SC	C	E(B)	
조회수	125,763	161,311	109,205	185,446	162,241	112,476	
링크	https://www	https://www	https://www	https://www	https://www	https://www	https://www
카테고리	S		E	C			
해당 영상	7-2		7-1	7-5			
(중복포함)	7-5		7-2	7-6			
	7-6		7-3	7-7			
	6-1		7-4	6-2			
	6-2		6-3	6-4			
	6-4		6-6	6-5			
총계	6		6	6			
지분율	33.33%		33.33%	33.33%			
최고 조회	185,446		173,582	185,446			
평균 조회	152,134		137,951	153,059			
총 조회수	912,804		827,706	918,354			



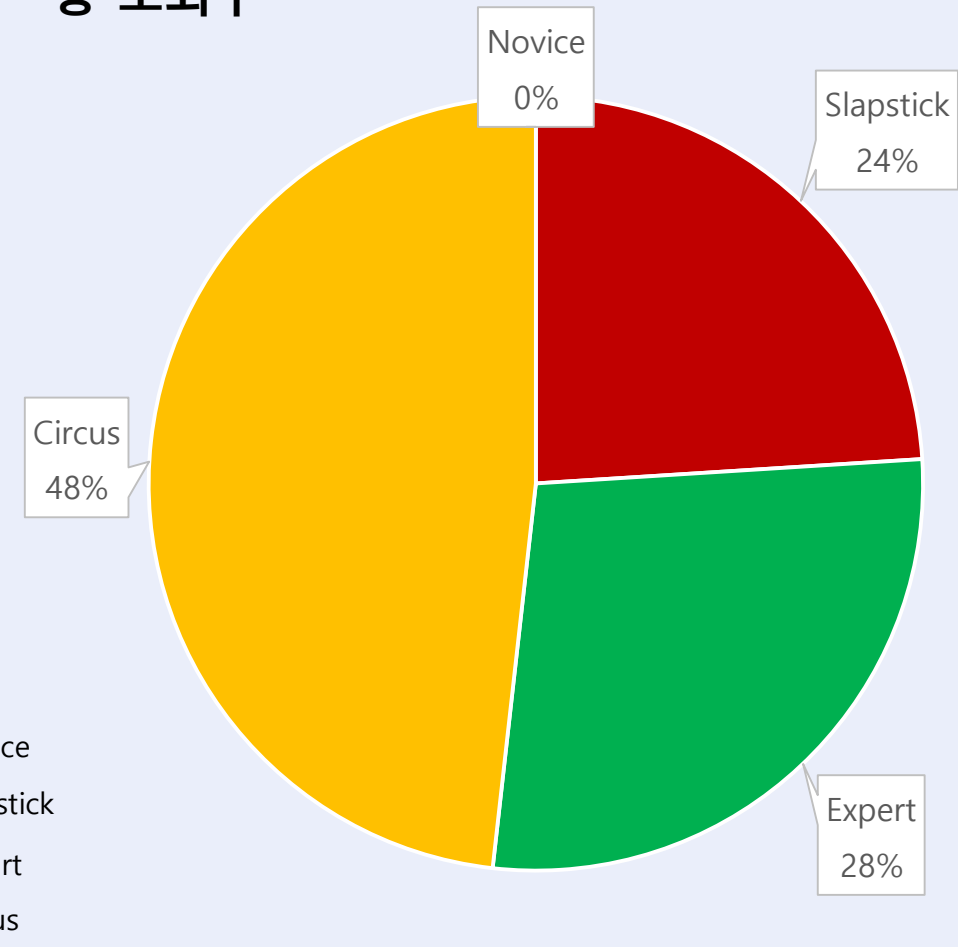
카테고리	S	E	C
총계	6	6	6
영상 지분율	33.33 %	33.33 %	33.33 %
최고 조회수	185,446	173,582	185,446
평균 조회수	152,134	137,951	153,059
총 조회수	912,804	827,706	918,354

살인마협회장 (DBD)

영상 개수

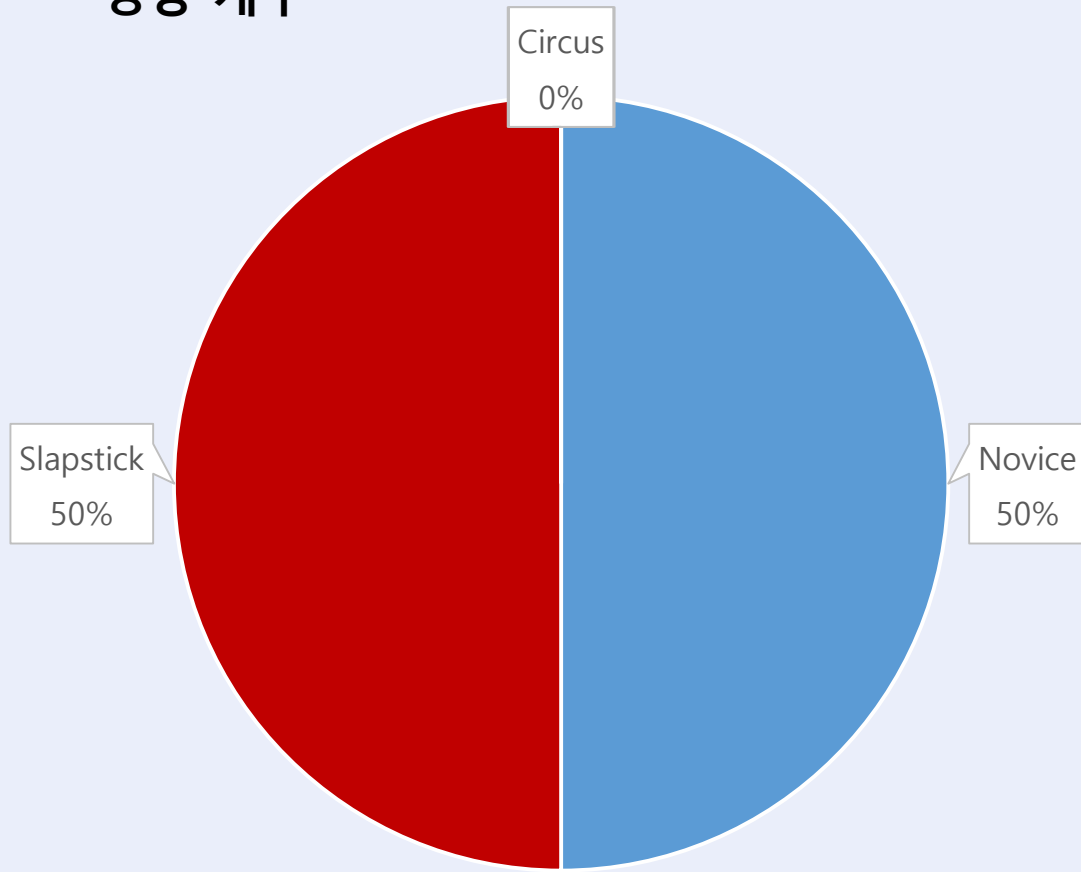


총 조회수

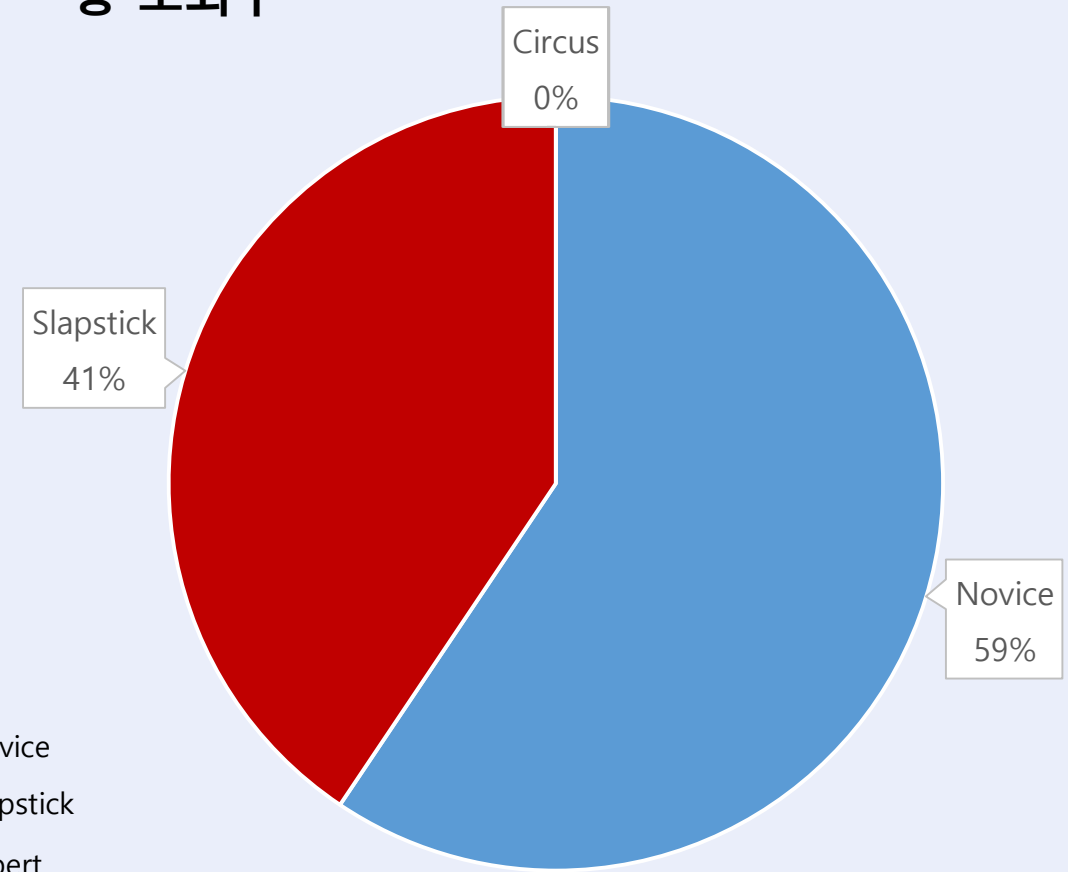


대도서관 (DBD)

영상 개수

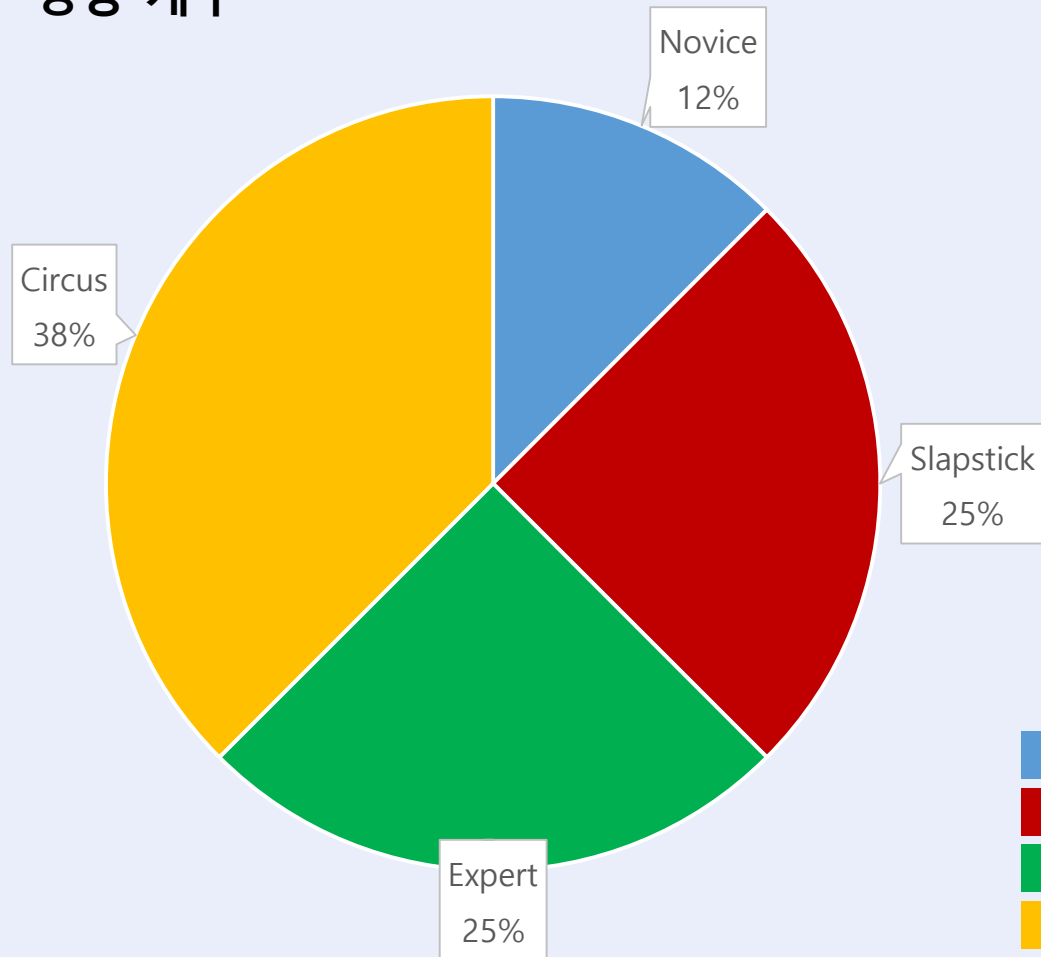


총 조회수

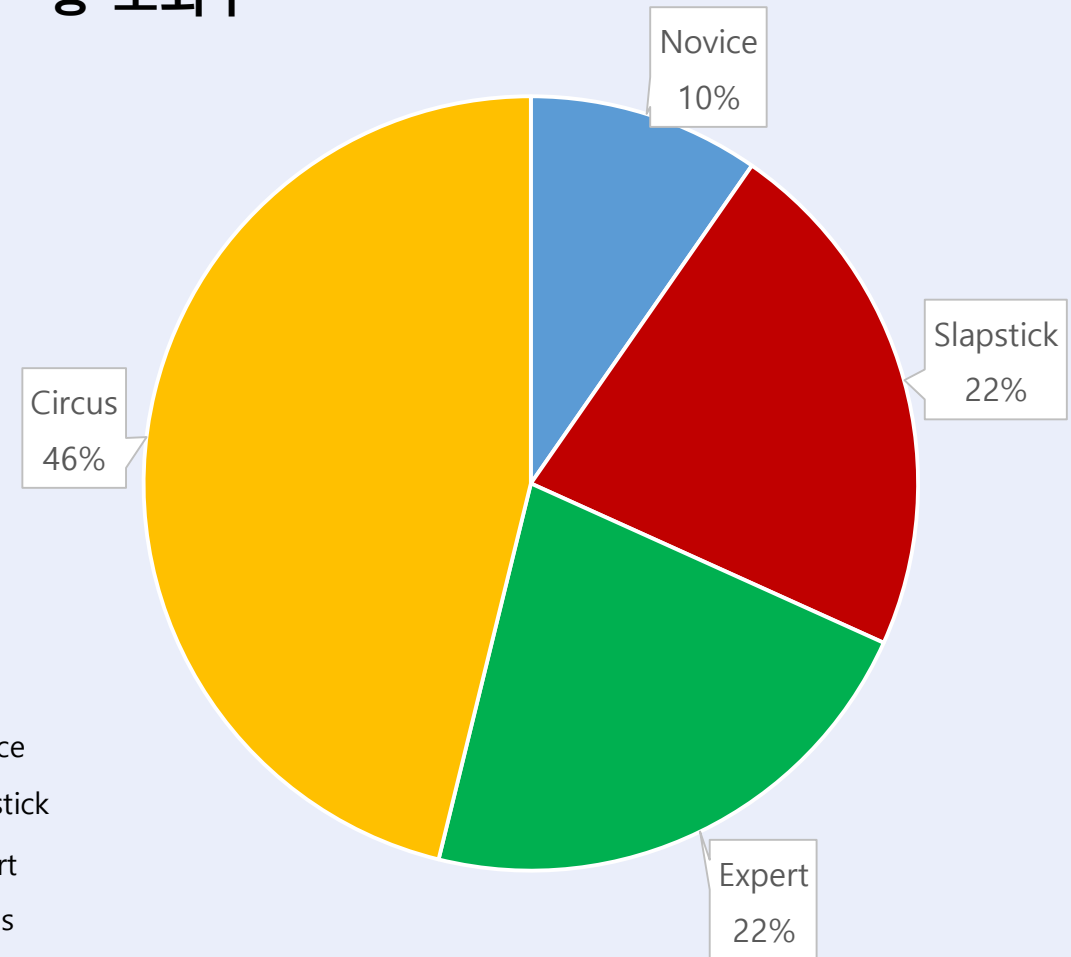


앰비션 (LOL)

영상 개수

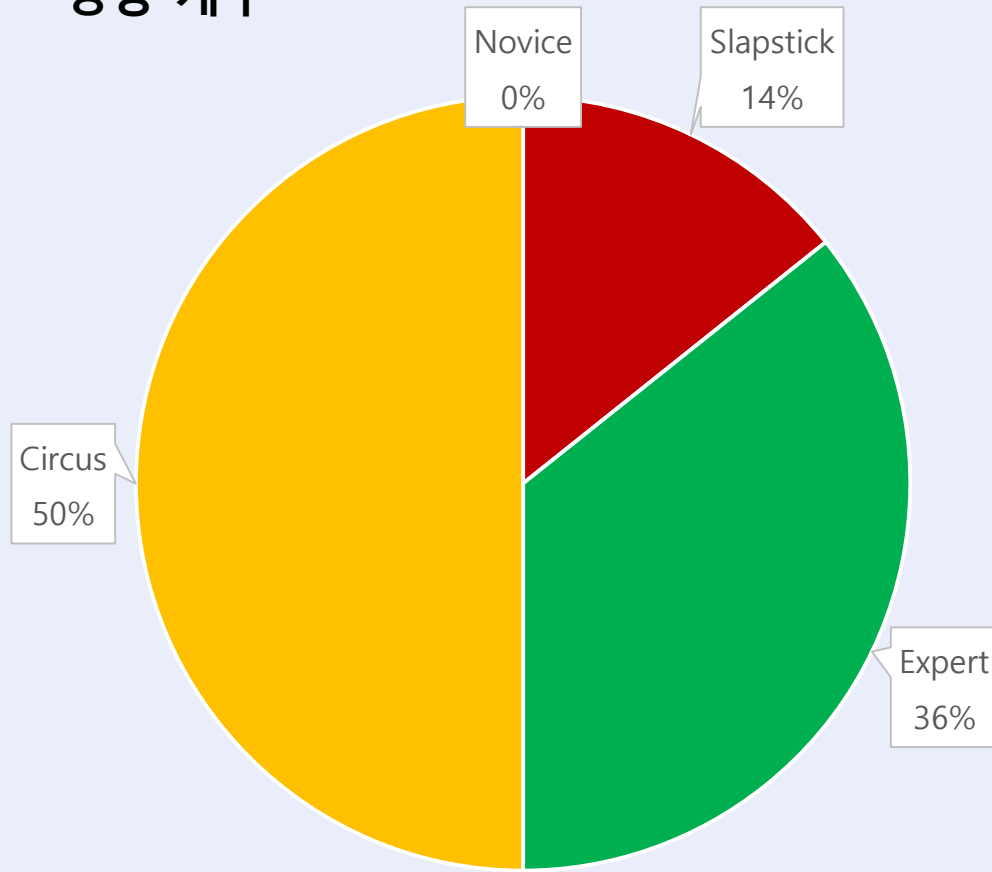


총 조회수

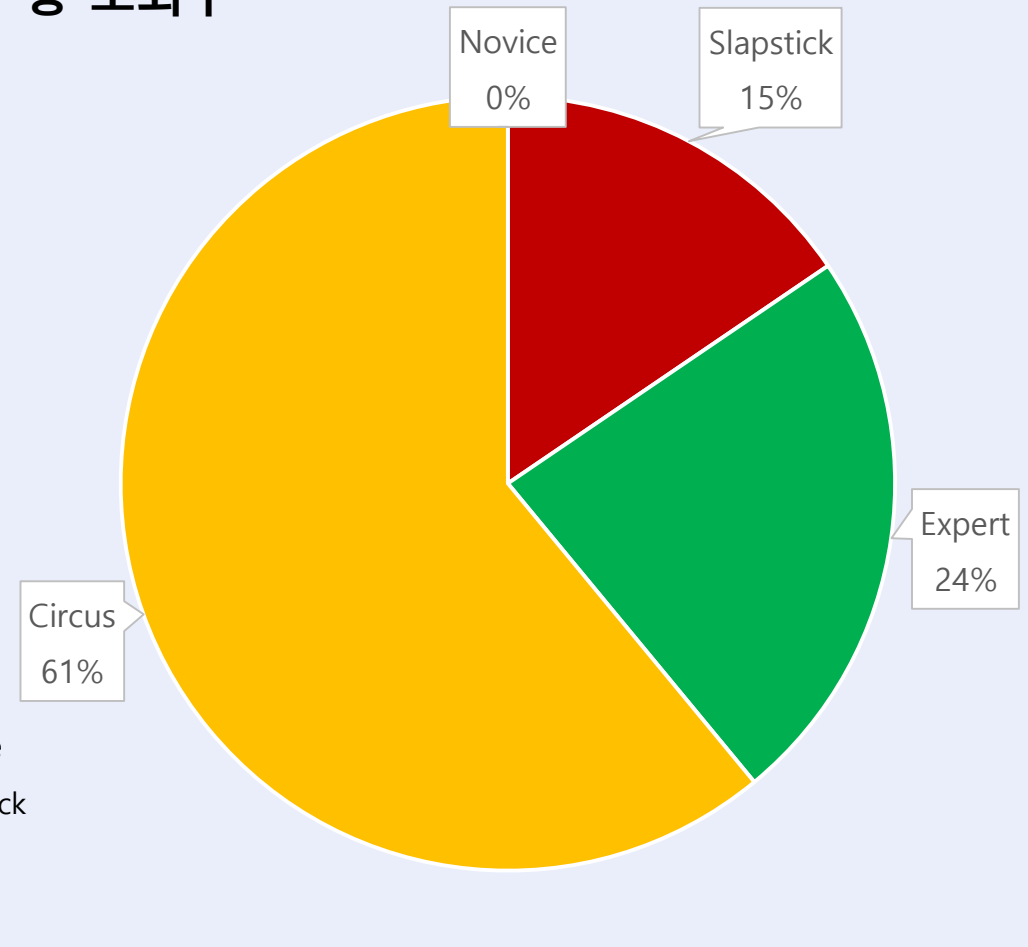


아빠킹 (Tekken7)

영상 개수

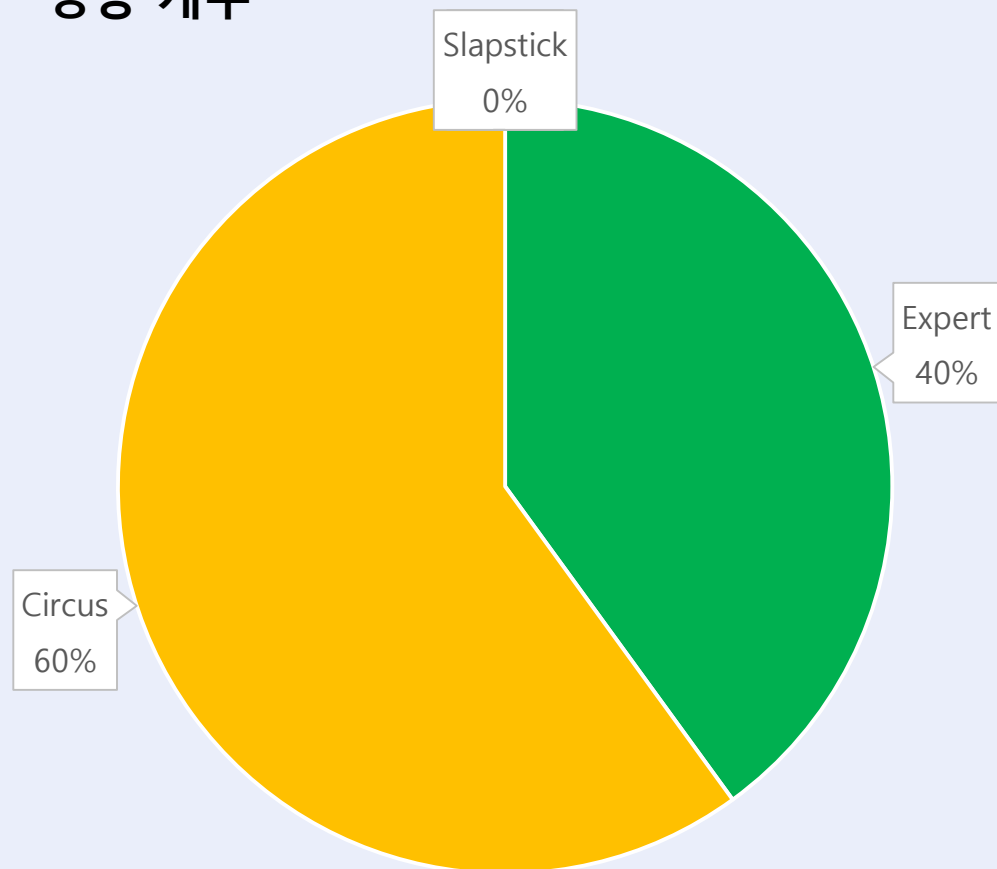


총 조회수

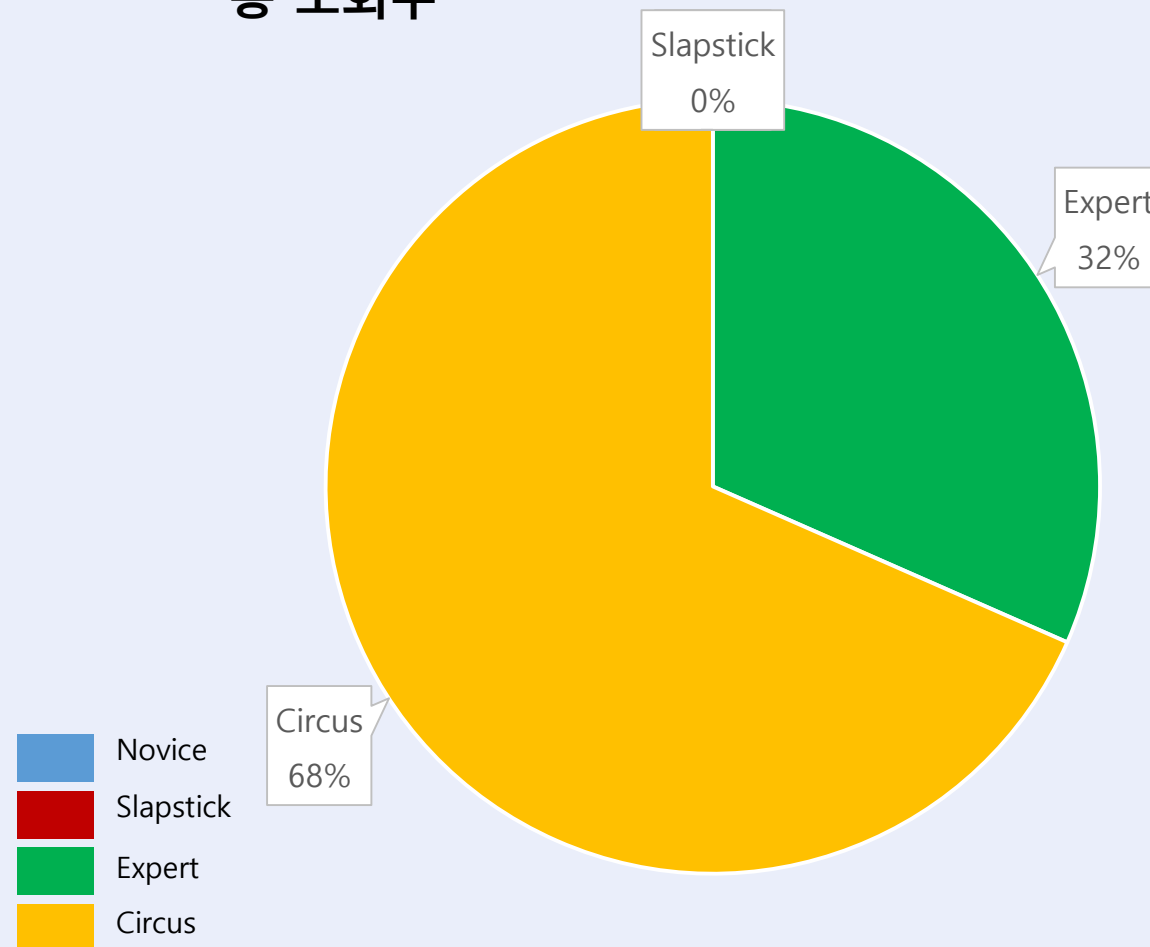


옥냥이 (Hearthstone)

영상 개수

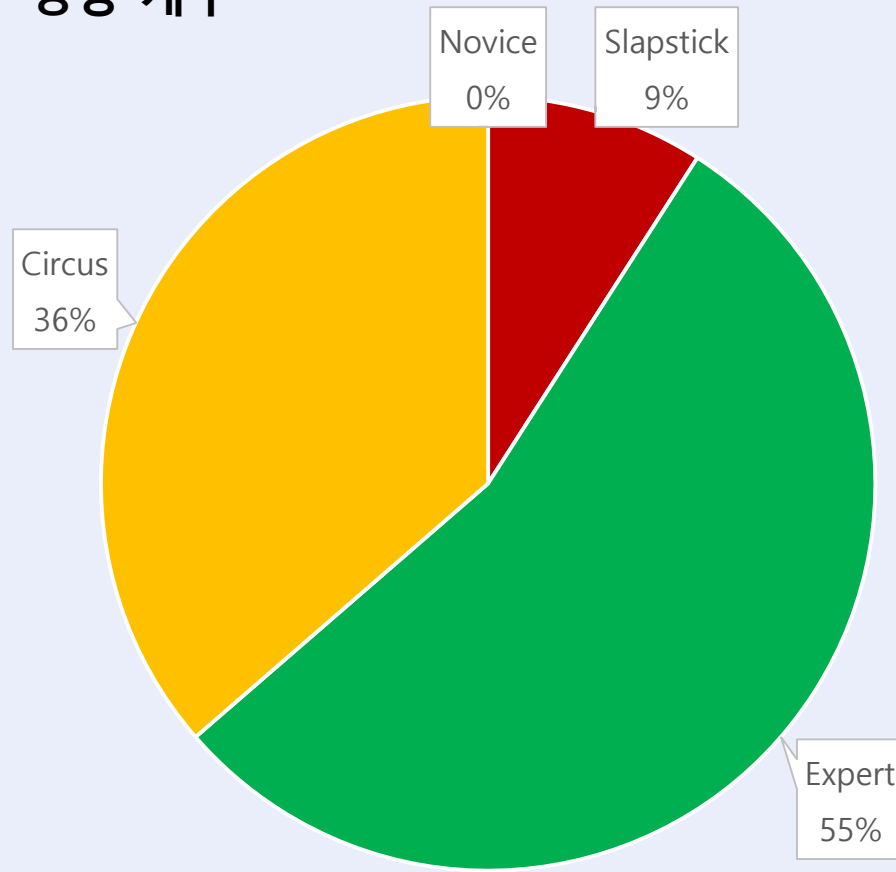


총 조회수

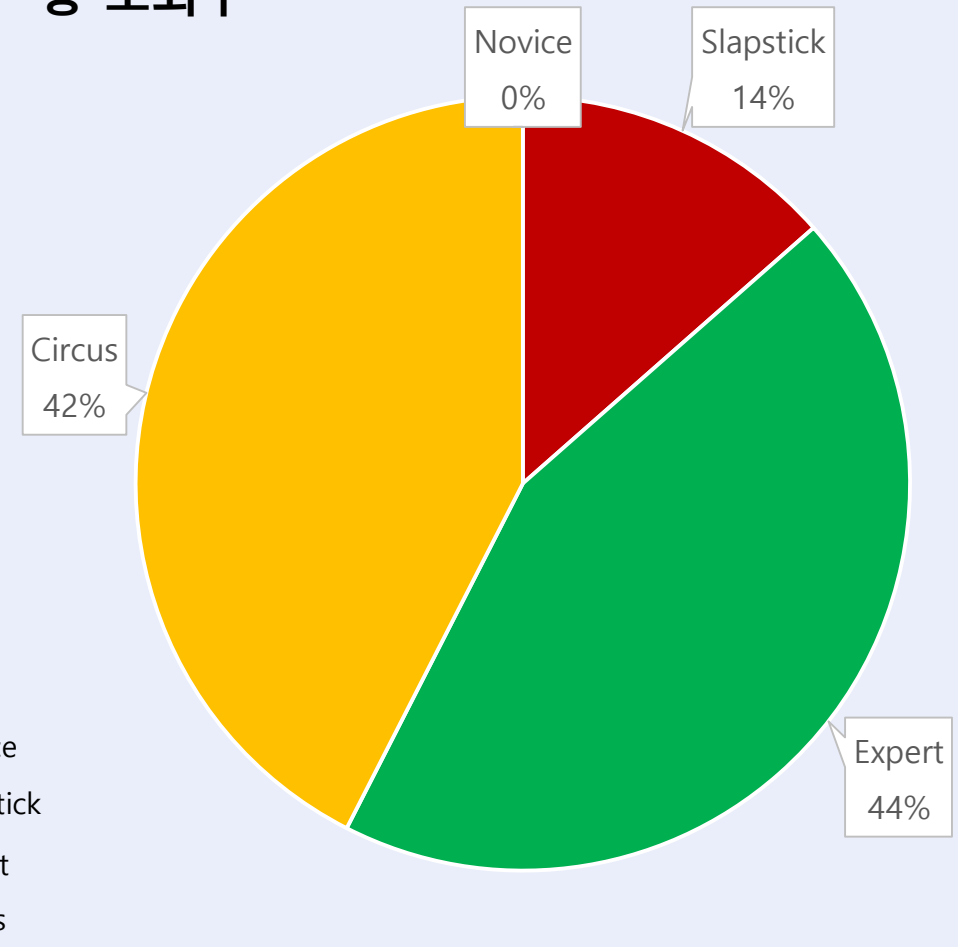


각 폭 (Overwatch)

영상 개수

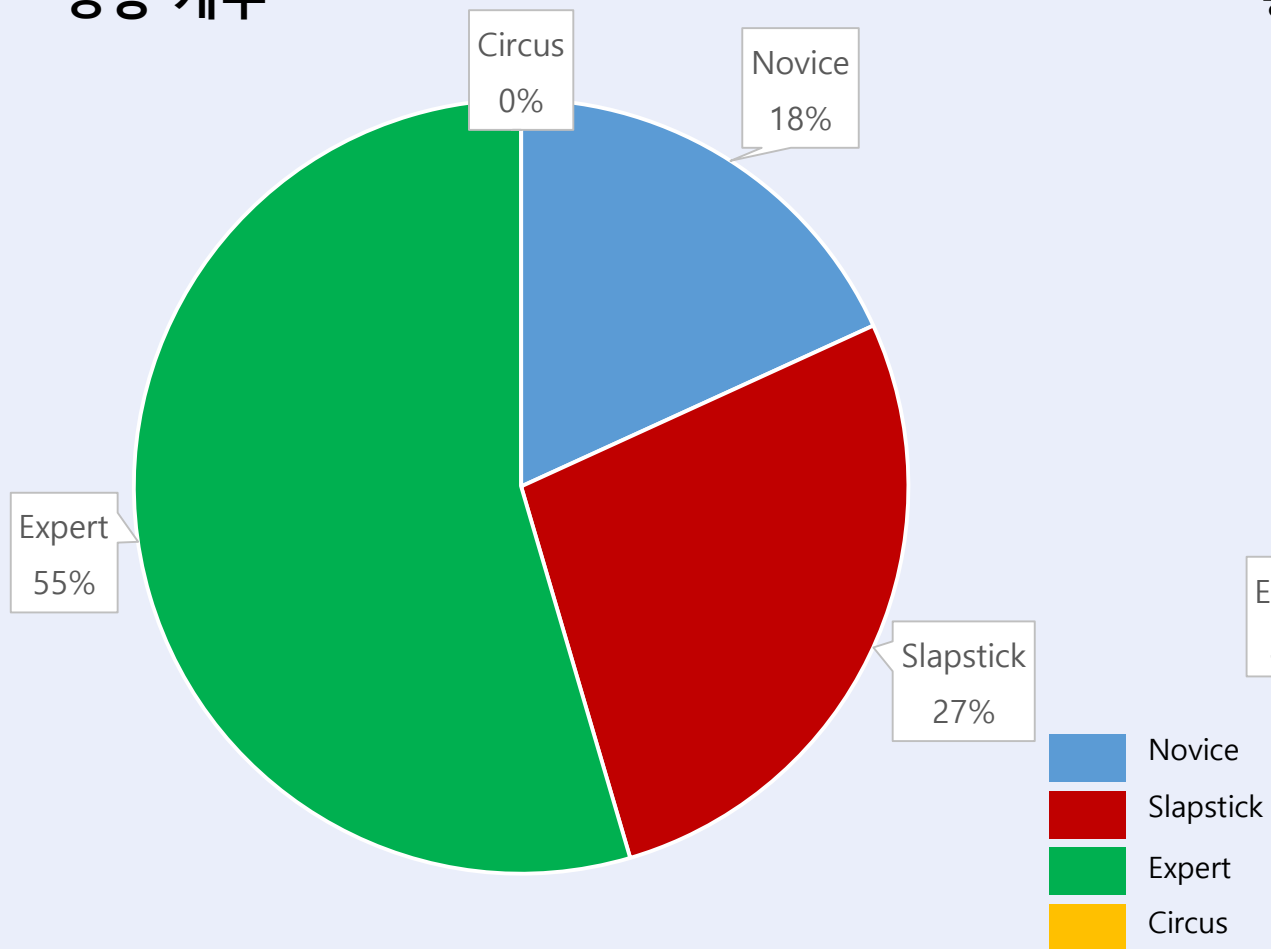


총 조회수

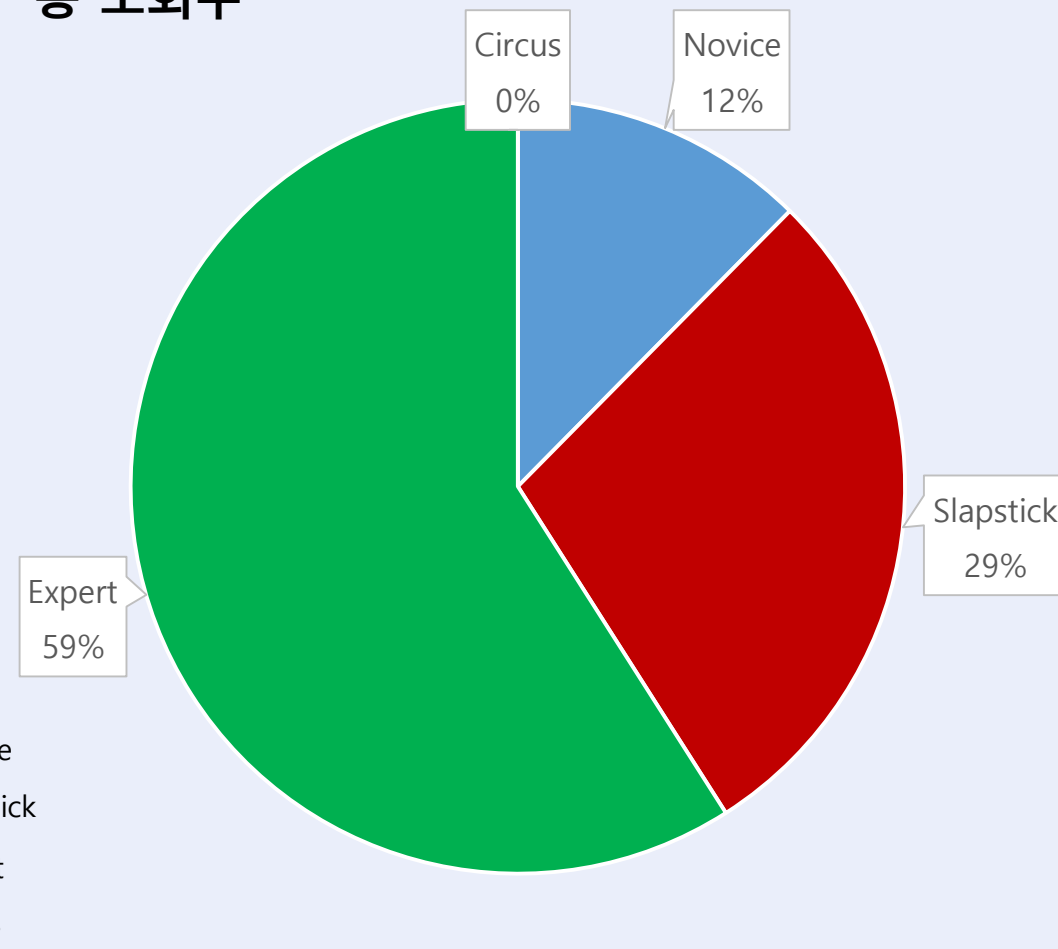


닥터준 (Overwatch)

영상 개수

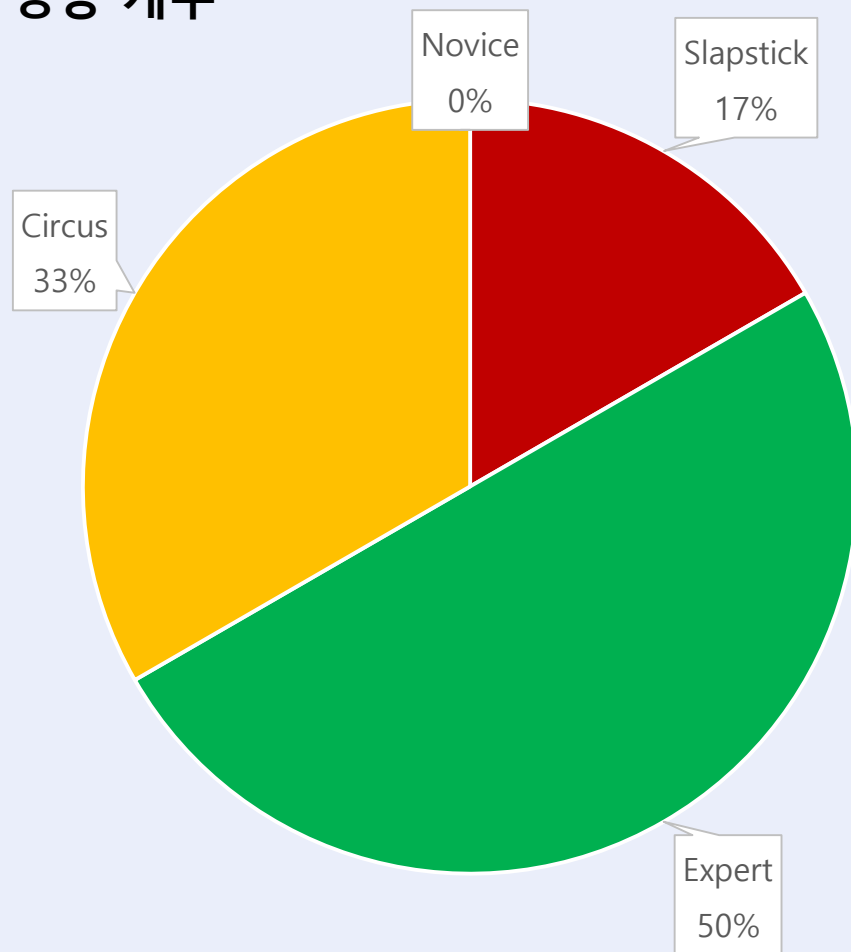


총 조회수

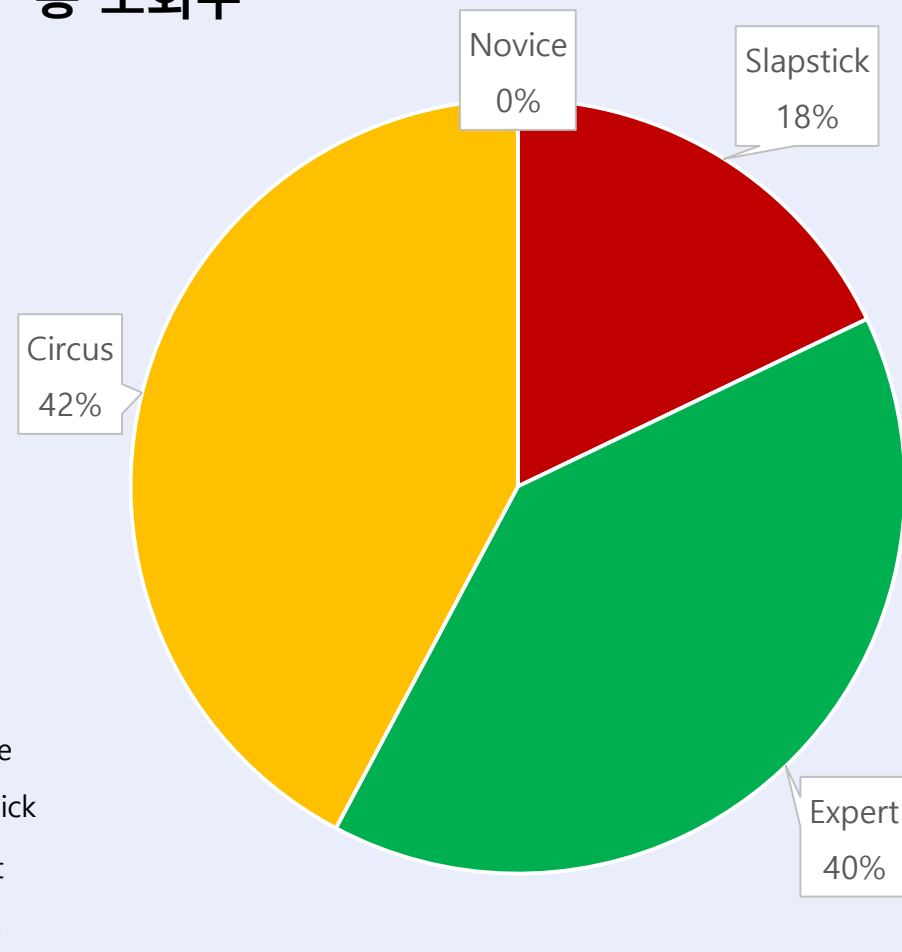


무자비 (SuddenAttack)

영상 개수

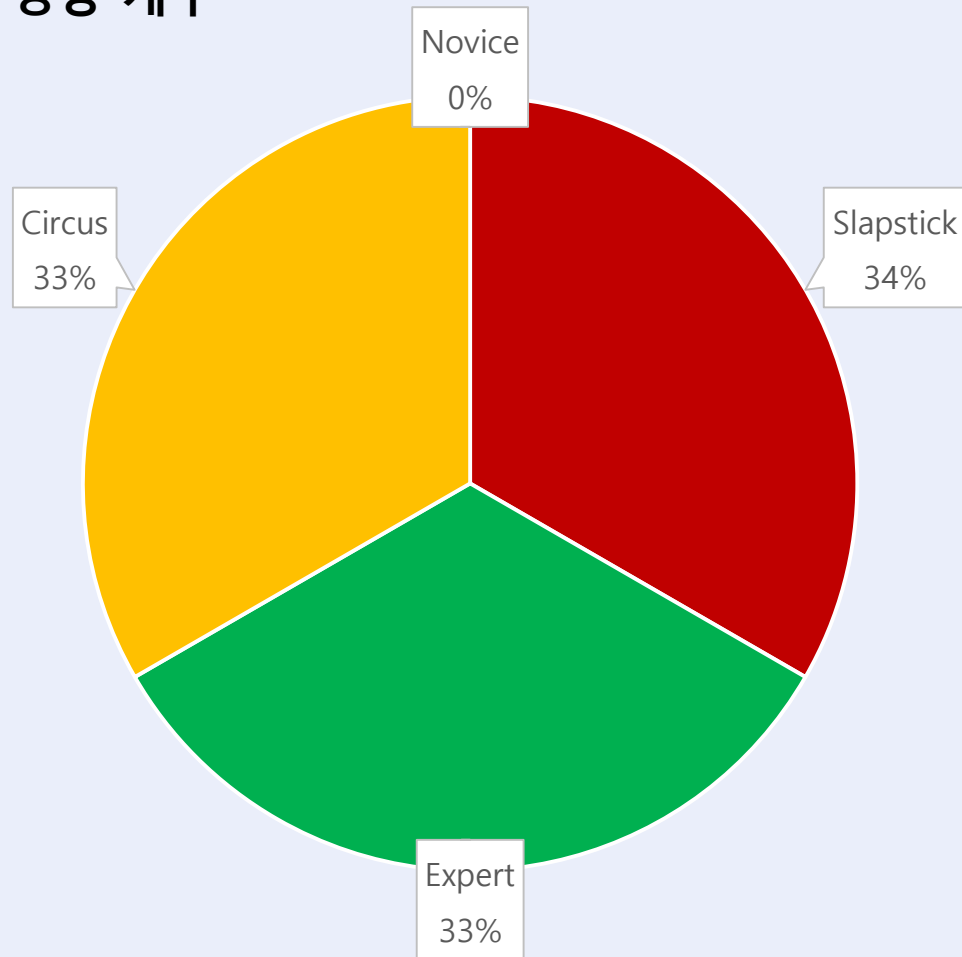


총 조회수

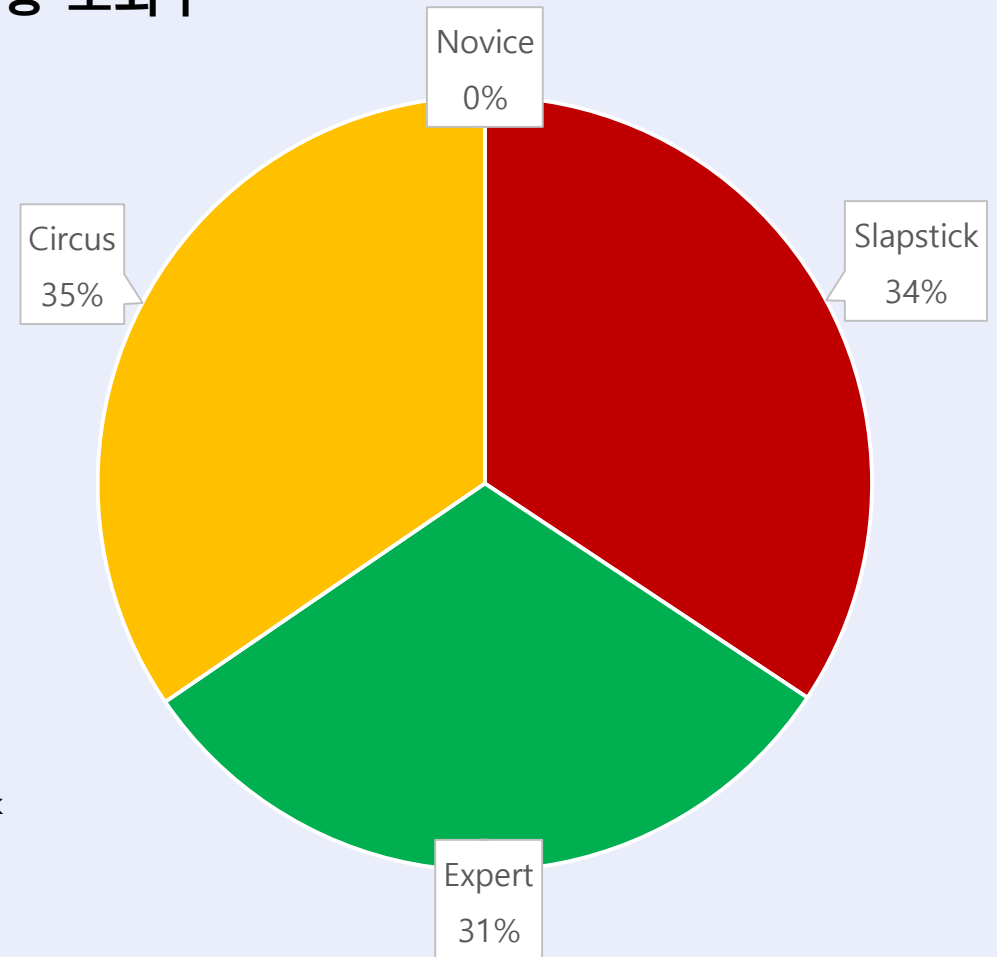


우주하마 (PUBG)

영상 개수



총 조회수



향후 과제

- FPS 전반적으로 드러나는 Expert의 증가 경향에 대한 분석
- FPS 내에서도 순수한 FPS(오버워치, 서든어택)와
배틀로얄(배틀그라운드, 포트나이트) 장르가 보이는
모멘트 차이에 대한 분석