

# Steam\_Database 사용 설명서

(SQL 파일의 실행 방법 및 결과 예시)

I. 저장 프로시저 Stored Procedures -----	3 페이지
II. 뷰 View -----	6 페이지
III. 함수 Function -----	12 페이지

1~7번 SQL 파일을 순차적으로 모두 전체 시행  하면, 모든 서비스를 이용할 수 있다.

5번 Create Function, 6번 Create Stored Procedure, 7번 Create View에서 다양한 서비스가 제공되는데, 각 파일은 아래와 같이 세 파트로 나뉘어 있다.

- 1) '게임' 관련 함수 / 저장 프로시저 / 뷰
- 2) '유저' 관련 함수 / 저장 프로시저 / 뷰
- 3) '그룹' 관련 함수 / 저장 프로시저 / 뷰

본 프로젝트에서 제공하는 **함수, 저장 프로시저, 뷰**의 **게임, 유저, 그룹**과 관련된 서비스를 통해, 세계 최대 게임 플랫폼 '스팀 STEAM' 사이트의 기능들을 재현해볼 수 있다.

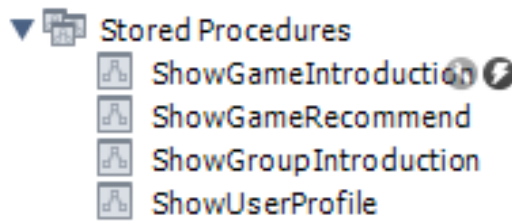
이 글에서는, 각 파일에서 제공하는 기능들을 게임 관련 / 유저 관련 / 그룹 관련으로 나누어 그 기능과 실행 방법, 결과 (예시)를 설명하겠다.

참고로, 스팀 사이트의 특성상, 검색하고자 하는 대상의 ID는 사용자들이 쉽게 알 수 없다. 유저는 ID가 아닌 닉네임을, 게임과 그룹 역시 ID가 아닌 게임명, 그룹명을 사용하기 때문이다.

따라서, 함수, 저장 프로시저, 뷰 등 모든 서비스에서는 사용자가 닉네임(Username) / 게임명(GameName) / 그룹명(GroupName)을 통해 쉽게 서비스를 이용(검색)할 수 있다.

## I. 저장 프로시저 Stored Procedures – 6번 SQL 파일

### #실행 방법



Navigator 창에서의 Stored Procedures 부분에서 실행시키고자 하는 저장 프로시저의 번개 표시를 누른 후, 알맞게 닉네임(UserName) / 게임명(GameName) / 그룹명(GroupName) 을 입력해준다.

혹은, 아래와 같이 작성해도 해당 서비스를 이용할 수 있다. (Delimiter //인 상황)

```
CALL ShowGameIntroduction('Counter-Strike: Global Offensive')//
```

### #서비스 소개 및 결과 (예시)

#### ① 게임 관련 Stored Procedures

##### ■ ShowGameIntroduction

: GameName을 입력하면 게임의 정보들을 제시

-게임의 기본 정보, 역대 최저가격, 평소 가격 및 할인율, 역대 최고 동시접속자 수, 판매량 및 찜 수, 유저 평점

```
CALL ShowGameIntroduction('Counter-Strike: Global Offensive')//
```

	등록번호	게임명	개발자	공급자	출시일	현재 가격	현재 동시접속자 수	긍정 리뷰 수	부정 리뷰 수
▶	730	Counter-Strike: Global Offensive	Valve	Valve	2012-08-21	7750원	1105737명	4432285개	603168개

	역대 최저가격	평소 가격	현재 할인율	역대 최고 동시접속자 수	어제 대비 동시접속자 수 상승량	판매량	찜 수	유저 평점
▶	7750원	16000원	51.56%	1040051명	198825명	14회	10회	88.02점

[ 게임 'Counter-Strike: Global Offensive'의 정보들 ]

## ■ ShowGameRecommend

: UserName을 입력하면 맞춤 게임들을 추천 (그룹원들의 플레이타임 총합 기반)

```
CALL ShowGameRecommend('yeri')//
```

	게임명	그룹원들의 플레이타임 총합	판매가격
▶	Among Us	656시간	5500원
	PLAYERUNKNOWN'S BATTLEGROUNDS	325시간	32000원
	Destiny 2	233시간	45000원
	Total War: WARHAMMER II	192시간	59800원
	Garry's Mod	166시간	10500원
	Wallpaper Engine	150시간	4400원
	Left 4 Dead 2	148시간	10500원
	Rust	140시간	41000원
	Terraria	106시간	10500원
	Grand Theft Auto V	93시간	33000원
	ARK: Survival Evolved	83시간	51000원

[ 유저 'yeri'의 맞춤 추천 상점 ]

## ② 유저 관련 Stored Procedures

### ■ ShowProfile

: UserName을 입력하면 유저의 프로필을 보여줌

-유저의 기본 인적사항, 게임 프로필, 친구관계 프로필, 그룹 프로필

```
CALL ShowUserProfile('salad')//
```

아이디	닉네임	이메일	전화번호	국적
▶ yheo84	salad	jbutt@gmail.com	010-6121-8927	Korea

보유 게임	플레이 시간	평가 (긍정:1, 부정:-1)
▶ Grand Theft Auto V	1050시간	1
Football Manager 2021	729시간	1
Counter-Strike: Global Offensive	67시간	1
Monster Hunter: World	66시간	1
PLAYERUNKNOWN'S BATTLEGROUNDS	53시간	1
Euro Truck Simulator 2	50시간	1
Among Us	27시간	1
Rust	12시간	1
Dead by Daylight	9시간	1
Destiny 2	7시간	-1
Garry's Mod	3시간	-1
Sid Meier's Civilization VI	3시간	1
Left 4 Dead 2	0시간	1
PAYDAY 2	0시간	1

친구 목록	가입 그룹
▶ _Shino	▶ Hustle
3lfx	Icons
alexander	Justice League
BirkinBH	Legends
GetZilla	
K-miK_10101	
kjd0118	
Nacho_	
para	
St4ck	
The_Funya	

[ 유저 'salad'의 프로필 ]

### ③ 그룹 관련 Stored Procedures

#### ■ ShowGroupIntroduction

: GroupName을 입력하면 그룹의 정보들을 보여줌

-그룹의 기본 정보, 멤버 수

```
CALL ShowGroupIntroduction('Ninjas')//
```

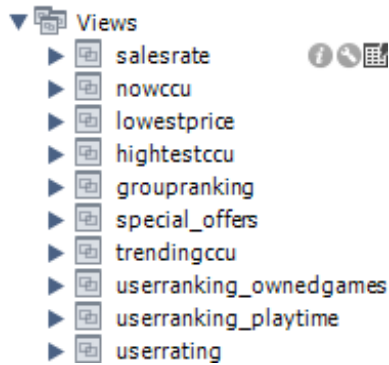
	등록 번호	그룹명	창설 일자	창설자
▶	10	Ninjas	2017-11-01 17:00:00	Heramant

	멤버 수
▶	7명

[ 그룹 'Ninjas'의 정보 ]

## II. 뷰 View – 7번 SQL 파일

### #실행 방법



이전과 마찬가지로, Navigator 창에서의 View 부분에서 실행시키고자 하는 뷰의 번개 표시를 누른다.

혹은, 아래와 같이 작성해도 해당 서비스를 이용할 수 있다. (Delimiter //인 상황)

#VIEW 보기

SELECT \* FROM SPECIAL\_OFFERS;

### #서비스 소개 및 결과

#### ① 게임 관련 Views

#### ■ SPECIAL\_OFFERS

: 각 게임의 평소 가격 대비 할인율을 순위를 매겨 제시

	할인율 순위	게임명	평소 대비 현재 할인율	현재 가격	평소 가격	역대 최저 가격
▶	1위	Counter-Strike: Global Offensive	51.56%	7750원	16000원	7750원
	2위	Tom Clancy's Rainbow Six® Siege	50.5%	10890원	22000원	8800원
	3위	Grand Theft Auto V	49.23%	33000원	65000원	16500원
	4위	Monster Hunter: World	44.6%	34900원	63000원	23030원
	5위	Garry's Mod	0%	10500원	10500원	2620원
	5위	Terraria	0%	10500원	10500원	3570원
	5위	Euro Truck Simulator 2	0%	23500원	23500원	0원
	5위	Rocket League	0%	21000원	21000원	10500원
	5위	Sid Meier's Civilization VI	0%	65000원	65000원	16250원
	5위	ARK: Survival Evolved	0%	51000원	51000원	10200원
	5위	Dead by Daylight	0%	21000원	21000원	8400원
	5위	Wallpaper Engine	0%	4400원	4400원	4400원
	5위	PLAYERUNKNOWN'S BATTLEGR...	0%	32000원	32000원	16000원
	5위	Total War: WARHAMMER II	0%	59800원	59800원	20330원
	5위	Among Us	0%	5500원	5500원	1370원
	5위	Destiny 2	0%	45000원	45000원	45000원
	5위	Football Manager 2021	0%	54000원	54000원	48600원
	18위	Rust	-13.89%	41000원	36000원	9000원
	19위	PAYDAY 2	-100%	10500원	5250원	0원
	20위	Left 4 Dead 2	-400%	10500원	2100원	2050원

[ 평소 대비 현재 할인율 기준 게임 판매 화면 ]

## ■ LowestPrice

: 각 게임의 역대 최저가와 당시 날짜를 제시

	게임명	역대 최저가	당시 날짜
▶	Among Us	1370 원	2020-06-25 17:00:00
	ARK: Survival Evolved	10200 원	2020-02-25 22:00:00
	Counter-Strike: Global Offensive	7750 원	2018-06-22 00:00:00
	Dead by Daylight	8400 원	2019-12-19 18:00:00
	Destiny 2	45000 원	2019-06-06 18:00:00
	Euro Truck Simulator 2	0 원	2018-11-05 14:00:00
	Football Manager 2021	48600 원	2020-09-24 17:00:00
	Garry's Mod	2620 원	2015-11-25 18:00:00
	Grand Theft Auto V	16500 원	2018-12-11 18:00:00
	Left 4 Dead 2	2050 원	2018-06-21 19:00:00
	Monster Hunter: World	23030 원	2020-02-11 18:00:00
	PAYDAY 2	0 원	2017-06-08 18:00:00
	PLAYERUNKNOWN'S BATTLEGROUNDS	16000 원	2019-06-25 19:00:00
	Rocket League	10500 원	2017-11-22 18:00:00
	Rust	9000 원	2018-06-21 23:00:00
	Sid Meier's Civilization VI	16250 원	2019-06-25 19:00:00
	Terraria	3570 원	2015-11-26 09:00:00
	Tom Clancy's Rainbow Six® Siege	8800 원	2019-08-27 17:00:00
	Total War: WARHAMMER II	20330 원	2019-03-14 17:00:00
	Wallpaper Engine	4400 원	2016-10-10 19:00:00

[ 게임별 역대 최저가 ]

## ■ HightestCCU

: 각 게임의 역대 최고 동시접속자 수와 당시 날짜를 순위를 매겨 제시

	게임 순위(최대 동시접속자 수)	게임명	최대 동시접속자 수	당시 날짜
▶	1위	Counter-Strike: Global Offensive	1040051명	2020-11-21 00:00:00
	2위	PLAYERUNKNOWN'S BATTLEGROUNDS	546782명	2020-06-06 00:00:00
	3위	Among Us	447476명	2020-09-26 00:00:00
	4위	Destiny 2	242284명	2020-11-10 00:00:00
	5위	Grand Theft Auto V	180466명	2020-06-01 00:00:00
	6위	Tom Clancy's Rainbow Six® Siege	163904명	2020-09-12 00:00:00
	7위	Terraria	159069명	2020-06-01 00:00:00
	8위	Rocket League	147632명	2020-09-27 00:00:00
	9위	Monster Hunter: World	144376명	2020-07-09 00:00:00
	10위	Left 4 Dead 2	102631명	2020-09-26 00:00:00
	11위	Rust	101674명	2020-11-07 00:00:00
	12위	ARK: Survival Evolved	98941명	2020-11-08 00:00:00
	13위	Football Manager 2021	84623명	2020-11-29 00:00:00
	14위	Dead by Daylight	77590명	2020-10-31 00:00:00
	15위	Total War: WARHAMMER II	67687명	2020-12-03 00:00:00
	16위	Wallpaper Engine	66512명	2020-11-21 00:00:00
	17위	Sid Meier's Civilization VI	64845명	2020-07-26 00:00:00
	18위	PAYDAY 2	57837명	2020-11-29 00:00:00
	19위	Euro Truck Simulator 2	44958명	2020-11-29 00:00:00
	20위	Garry's Mod	42795명	2020-06-30 00:00:00

[ 역대 최고 동시접속자 수 기준 게임 판매 화면 ]

## ■ TrendingCCU

: 각 게임의 어제 대비 동시접속자 수 상승량을 순위를 매겨 제시

	게임 순위(동시접속자 수 상승량)	게임명	어제 대비 동시접속자 수 상승량	현재 시간
▶	1위	Counter-Strike: Global Offensive	198825명	2020-12-08 20:24:13
	2위	Rust	37260명	2020-12-08 20:24:13
	3위	Total War: WARHAMMER II	26057명	2020-12-08 20:24:13
	4위	Terraria	2129명	2020-12-08 20:24:13
	5위	Dead by Daylight	1846명	2020-12-08 20:24:13
	6위	Garry's Mod	1243명	2020-12-08 20:24:13
	7위	Tom Clancy's Rainbow Six® Siege	459명	2020-12-08 20:24:13
	8위	Sid Meier's Civilization VI	-185명	2020-12-08 20:24:13
	9위	ARK: Survival Evolved	-314명	2020-12-08 20:24:13
	10위	PAYDAY 2	-734명	2020-12-08 20:24:13
	11위	Euro Truck Simulator 2	-4708명	2020-12-08 20:24:13
	12위	Football Manager 2021	-6562명	2020-12-08 20:24:13
	13위	Left 4 Dead 2	-8097명	2020-12-08 20:24:13
	14위	Monster Hunter: World	-12861명	2020-12-08 20:24:13
	15위	Wallpaper Engine	-15901명	2020-12-08 20:24:13
	16위	Rocket League	-26121명	2020-12-08 20:24:13
	17위	Destiny 2	-30115명	2020-12-08 20:24:13
	18위	Among Us	-60358명	2020-12-08 20:24:13
	19위	Grand Theft Auto V	-61046명	2020-12-08 20:24:13
	20위	PLAYERUNKNOWN'S BATTLEGROUNDS	-144566명	2020-12-08 20:24:13

[ 어제 대비 동시접속자 수 상승량 기준 게임 판매 화면 ]

## ■ NowCCU

: 각 게임의 현재 동시접속자 수를 순위를 매겨 제시

	게임 순위(현재 동시접속자 수)	게임명	현재 동시접속자 수	현재 시간
▶	1위	Counter-Strike: Global Offensive	1105737명	2020-12-08 20:25:25
	2위	PLAYERUNKNOWN'S BATTLEGROUNDS	269355명	2020-12-08 20:25:25
	3위	Tom Clancy's Rainbow Six® Siege	98346명	2020-12-08 20:25:25
	4위	Rust	88186명	2020-12-08 20:25:25
	5위	Rocket League	84225명	2020-12-08 20:25:25
	6위	Among Us	78782명	2020-12-08 20:25:25
	7위	Destiny 2	76188명	2020-12-08 20:25:25
	8위	Football Manager 2021	67941명	2020-12-08 20:25:25
	9위	ARK: Survival Evolved	67492명	2020-12-08 20:25:25
	10위	Grand Theft Auto V	65242명	2020-12-08 20:25:25
	11위	Total War: WARHAMMER II	56347명	2020-12-08 20:25:25
	12위	Dead by Daylight	51233명	2020-12-08 20:25:25
	13위	Wallpaper Engine	44108명	2020-12-08 20:25:25
	14위	Terraria	36573명	2020-12-08 20:25:25
	15위	Sid Meier's Civilization VI	36462명	2020-12-08 20:25:25
	16위	Monster Hunter: World	35510명	2020-12-08 20:25:25
	17위	Euro Truck Simulator 2	33687명	2020-12-08 20:25:25
	18위	Garry's Mod	32006명	2020-12-08 20:25:25
	19위	PAYDAY 2	29586명	2020-12-08 20:25:25
	20위	Left 4 Dead 2	20833명	2020-12-08 20:25:25

[ 현재 동시접속자 수 기준 게임 판매 화면 ]



## ■ UserRating

: 각 게임의 유저 평점을 순위를 매겨 제시

	게임 순위(유저 평점)	게임명	유저 평점
▶	1위	Wallpaper Engine	98.2점
	2위	Euro Truck Simulator 2	97.49점
	3위	Terraria	97.45점
	4위	Left 4 Dead 2	97.2점
	5위	Garry's Mod	96.47점
	6위	Among Us	95.84점
	7위	Football Manager 2021	94.35점
	8위	Total War: WARHAMMER II	93.37점
	9위	Rocket League	89.15점
	10위	Tom Clancy's Rainbow Six® Siege	88.07점
	11위	Counter-Strike: Global Offensive	88.02점
	12위	PAYDAY 2	87.47점
	13위	Destiny 2	86.61점
	14위	Monster Hunter: World	83.99점
	15위	Sid Meier's Civilization VI	82.42점
	16위	Dead by Daylight	82.36점
	17위	Grand Theft Auto V	81.01점
	18위	ARK: Survival Evolved	78.27점
	19위	Rust	64.07점
	20위	PLAYERUNKNOWN'S BATTLEGROUNDS	53.87점

[ 유저 평점 기준 게임 판매 화면 ]

## ■ SalesRate

: 각 게임의 판매 수, 찜 수를 순위를 매겨 제시

	게임 순위(판매량)	게임명	판매 횟수	게임 순위(찜 수)	찜 횟수
▶	1위	PLAYERUNKNOWN'S BATTLEGROUNDS	18회	20위	6회
	2위	Sid Meier's Civilization VI	16회	9위	10회
	2위	Among Us	16회	16위	8회
	2위	Dead by Daylight	16회	19위	7회
	5위	Counter-Strike: Global Offensive	14회	9위	10회
	6위	Rust	13회	6위	11회
	6위	Total War: WARHAMMER II	13회	9위	10회
	6위	Grand Theft Auto V	13회	16위	8회
	9위	Euro Truck Simulator 2	12회	3위	12회
	9위	Tom Clancy's Rainbow Six® Siege	12회	3위	12회
	9위	Destiny 2	12회	9위	10회
	9위	Garry's Mod	12회	13위	9회
	9위	ARK: Survival Evolved	12회	13위	9회
	9위	Football Manager 2021	12회	16위	8회
	15위	Wallpaper Engine	11회	6위	11회
	16위	Left 4 Dead 2	10회	6위	11회
	17위	PAYDAY 2	9회	3위	12회
	17위	Terraria	9회	13위	9회
	19위	Rocket League	8회	1위	15회
	20위	Monster Hunter: World	5회	2위	13회

[ 판매 수 기준 게임 판매 화면 ]

## ② 유저 관련 Views

### ■ UserRanking\_OwnedGames

: 게임 보유 수에 따른 유저의 순위표를 제시

	유저 순위(보유 게임 수)	닉네임	보유 게임 수
▶	1위	K-miK	18개
	2위	GetZilla	17개
	3위	isitme	16개
	3위	Nacho	16개
	5위	Eyad	15개
	5위	Feather	15개
	5위	l2Mai	15개
	5위	Shino	15개
	9위	Fougere	14개
	9위	salad	14개
	11위	DeportHa...	11개
	12위	St4ck	10개
	13위	Birkin=BH=	9개
	13위	Epicat	9개
	15위	N!vq	6개
	16위	THEBEST	5개
	18위	Funyaripa	4개
	18위	Heramant	4개
	20위	C.	3개
	20위	cain	3개
	20위	Inveigh	3개
	20위	NEURNIO!	3개
	20위	StrikeR	3개
	20위	yoyobang	3개
	26위	4yBaK*	2개
	26위	alexander	2개
	26위	mesh	2개
	29위	elf	1개
	30위	yeri	0개

[ 게임 보유 수 기준 유저 랭킹 ]

### ■ UserRanking\_PlayTime

: 플레이 시간 총합에 따른 유저의 순위표를 제시

	유저 순위(플레이 시간 총합)	닉네임	플레이 시간 총합
▶	1위	salad	2076시간
	2위	Epicat	1723시간
	3위	Eyad	1686시간
	4위	Feather	1547시간
	5위	GetZilla	1107시간
	6위	isitme	788시간
	7위	l2Mai	748시간
	8위	NEURNIO!	731시간
	9위	Nacho	652시간
	10위	Fougere	623시간
	11위	Shino	595시간
	12위	K-miK	520시간
	13위	DeportHa...	480시간
	14위	Funyaripa	461시간
	15위	St4ck	445시간
	16위	Birkin=BH=	306시간
	17위	Heramant	217시간
	18위	RENA	212시간
	19위	N!vq	174시간
	19위	THEBEST	174시간
	21위	yoyobang	159시간
	22위	Inveigh	149시간
	23위	mesh	141시간
	24위	C.	135시간
	25위	alexander	123시간
	26위	cain	110시간
	27위	4yBaK*	79시간
	28위	StrikeR	64시간
	29위	elf	3시간
	30위	yeri	NULL

[ 플레이 시간 총합 기준

유저 랭킹 ]

### ③ 그룹 관련 Views

#### ■ GroupRanking

: 멤버 수에 따른 그룹의 순위표를 제시

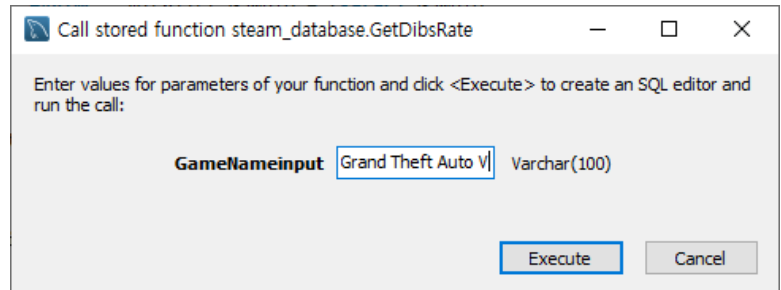
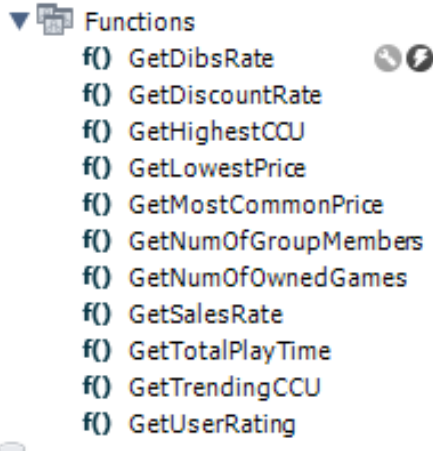
	그룹 순위(멤버 수)	그룹명	멤버 수
▶	1위	Icons	10명
	1위	Revolution	10명
	3위	Hustle	7명
	3위	Ninjas	7명
	5위	Legends	6명
	5위	Masters	6명
	5위	Monarchy	6명
	5위	Outliers	6명
	9위	Justice League	5명
	9위	Naturals	5명
	9위	Peak Performers	5명
	9위	Rebels	5명
	13위	Lightning	4명
	13위	Maniacs	4명
	13위	Power	4명

[ 멤버 수 기준 그룹 랭킹 ]

### Ⅲ. 함수 Function – 5번 SQL 파일

함수들은 Stored Procedures, Views 에 사용되었다. 그런데, 함수들은 그 자체로 사용하여 게임 / 유저 / 그룹 각각의 원하는 값을 얻는 데에 사용될 수 있다.

#### #실행 방법



Navigator 창에서의 Functions 부분에서 실행시키고자 하는 함수의 번개 표시를 누른 후, 알맞게 닉네임 (UserName) / 게임명(GameName) / 그룹명(Group Name) 을 입력해준다.

혹은, 아래와 같이 작성해도 해당 서비스를 이용할 수 있다. (Delimiter //인 상황)

#### #예시

```
SELECT CONCAT(GetDibsRate('Grand Theft Auto V'),'회') AS "'Grand Theft Auto V' 위시리스트에 담긴 횟수"//
```

#### #서비스 소개 및 결과 (예시)

##### ① 게임 관련 Functions

##### ■ GetLowestPrice

: GameName를 입력하면 역대 최저가를 반환

```
SELECT CONCAT(GetLowestPrice('Left 4 Dead 2'), '원') AS "'Left 4 Dead 2' 역대 최저가"//
```

	'Left 4 Dead 2' 역대 최저가
▶	2050 원

##### ■ GetHighestCCU

: GameName를 입력하면 역대 최고 동시접속자 수(Concurrent Users)를 반환

```
SELECT CONCAT(GetHighestCCU("PLAYERUNKNOWN'S BATTLEGROUNDS"), '명') AS "PLAYERUNKNOWN'S BATTLEGROUNDS 역대 최고 동시접속자 수"//
```

	PLAYERUNKNOWN'S BATTLEGROUNDS 역대 최고 동시접속자 수
▶	546782명

## ■ GetTrendingCCU

: GameName를 입력하면 동시접속자 수 상승량을 반환

```
SELECT CONCAT(GetTrendingCCU('Monster Hunter: World'), '명') AS "'Monster Hunter: World' 동시접속자 수 상승량"//
```

	'Monster Hunter: World' 동시접속자 수 상승량
▶	-12861명

## ■ GetMostCommonPrice

: GameName를 입력하면 평소 가격(가장 많이 책정된 가격)을 반환

```
SELECT CONCAT(GetMostCommonPrice("Garry's Mod"), '원') AS "Garry's Mod 평소 가격"//
```

	Garry's Mod 평소 가격
▶	10500원

## ■ GetDiscountRate

: GameName를 입력하면 평소 가격 대비 할인률을 반환

```
SELECT CONCAT(GetDiscountRate('Counter-Strike: Global Offensive'), '%') AS "'Counter-Strike: Global Offensive' 평소 가격 대비 할인률"//
```

	'Counter-Strike: Global Offensive' 평소 가격 대비 할인률
▶	51.56%

## ■ GetSalesRate

: GameName를 입력하면 판매량(Sales Rate)을 반환

```
SELECT CONCAT(GetSalesRate('Grand Theft Auto V'), '회') AS "'Grand Theft Auto V' 판매량"//
```

	'Grand Theft Auto V' 판매량
▶	13회

## ■ GetDibsRate

: GameName를 입력하면 위시리스트에 담긴 횟수(Dibs Rate)을 반환

```
SELECT CONCAT(GetDibsRate('Grand Theft Auto V'), '회') AS "'Grand Theft Auto V' 위시리스트에 담긴 횟수"//
```

	'Grand Theft Auto V' 위시리스트에 담긴 횟수 ▲
▶	8회

## ■ GetUserRating

: GameName를 입력하면 유저들의 평점을 반환

```
SELECT CONCAT(GetUserRating('PAYDAY 2'),'점') AS "'PAYDAY 2' 유저 평점"//
```

	'PAYDAY 2' 유저 평점
▶	87.47점

## ② 유저 관련 Functions

### ■ GetNumOfOwnedGames

: UserName을 입력하면 보유한 게임 수를 반환

```
SELECT CONCAT(GetNumOfOwnedGames('Birkin=BH='),'개') AS "'Birkin=BH=' 보유 게임 수"//
```

	'Birkin=BH=' 보유 게임 수
▶	9개

### ■ GetTotalPlayTime

: UserName을 입력하면 플레이 시간 총합을 반환

```
SELECT CONCAT(GetTotalPlayTime('Birkin=BH='),'시간') AS "'Birkin=BH=' 플레이 시간 총합"//
```

	'Birkin=BH=' 플레이 시간 총합
▶	306시간

## ③ 그룹 관련 Functions

### ■ GetNumOfGroupMembers

: GroupName를 입력하면 그룹에 속한 인원 수를 반환

```
SELECT CONCAT(GetNumOfGroupMembers('Ninjas'),'명') AS "'Ninjas' 그룹원 수"//
```

	'Ninjas' 그룹원 수
▶	7명