## 소개



- 컴퓨터로 하는 TRPG
- 세 명의 플레이어가 한 턴씩 돌아가며 플레이
- 모든 행동에 능력치에 비례하는 확률 적용

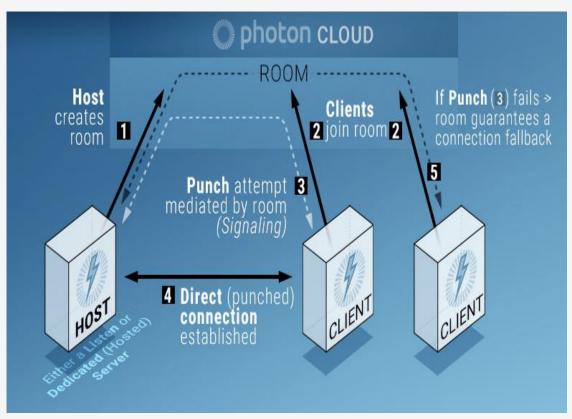
## 기능

- 최대 3명이 함께 플레이 할 수 있는 게임 서버
- 턴시스템
- 능력치에 비례하는 확률 알고리즘
- 3D 육각형 타일맵
- 캐릭터 및 몬스터의 행동(이동, 공격, 스킬)에 따른 애니메이션
- 던전과 보상 시스템
- 로그인(인증 서버)

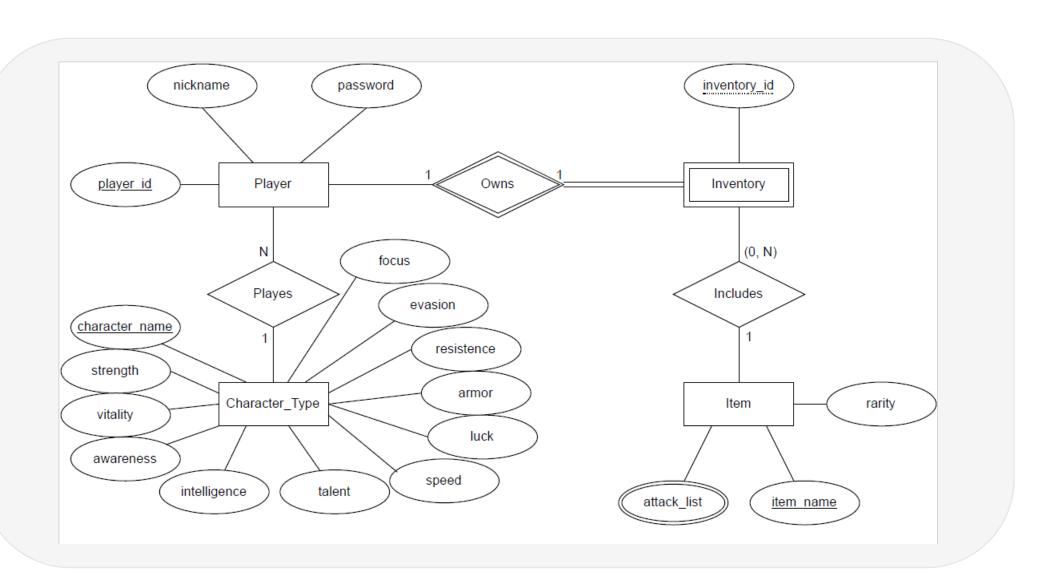
아키텍처 서버 데이터베이스 인증 서버 클라이언트 HTTP **USER DATA** Firebase Authentication PC **GAME DATA** Firebase **photon**UNITY NETWORKING **unity** 게임 서버 Firebase photon

# 아키텍처





# DB 구조



# DB 구조

	Player
PK	player id int NOT NULL
	id <u>char(</u> 10) NOT NULL
	Password <u>char(</u> 20) NOT NULL
	Nickname <u>char(</u> 10) NOT NULL
FK	Character id int

	Have
FK	player id int
FK	Item id int
	Count int

4		
		ltem
	PK	Item id int NOT NULL
		Item_name_char(10) NOT_NULL
		Rarity <u>char(</u> 10) NOT NULL
		Attack list

	Character Type		
PK	Character id int NOT NULL		
	Character name char(20) NOT NULL		
	Strength		
	Vitality		
	Intelligence		
	Awareness		
	Talent		
	Speed		
	Luck		
	Armor		
	Resistance		
	Evasion		
	focus		

### 업무 분담

### 클라이언트

#### 김승호 조수현

- 전투: 김승호
- 타일맵: 조수현
- 확률 알고리즘: 김승호, 조수현

개발 진척에 따라 추후 결정

- 던전, 보상, 상점(option)

### 서버

#### 송수영 이승현

- 로그인, 타일맵: 송수영
- 전투씬(던전): 이승현

개발 진척에 따라 추후 결정

- 상점(option)