



# 신입 게임 개발자가 알아야 할 것들 (신입 프로그래머 상식 사전)

네오위즈 게임즈 제작 본부  
박민근

# 제 강연을 들으러 오신 분들께...



**agebreak** 박민근

KGC 강연 주제가 '신입개발자의 자세'인데... 내 강연 들으러오면, 먹살잡고 싸울거임. "자세가 글러먹었다고~! 제대로 된 개발자라면, 이 시간에 철권이나 다른 강연 들어야지! 당신들! 제정신이냐~~!! 신입 개발자 자세가 안되었어!!"

17 hours ago ☆ Favorite ↩ Reply 🗑 Delete



**agebreak** 박민근

그리고 그렇게 먹살잡고 싸우고 있다보면, 다른 주목같은 강연을 취재하러 갔던 기자들이, 몰려와서 취재를 할테고....난 단숨에 일약 KGC의 스타가 되는거임... 이게 이번 강연의 계획..훗~

17 hours ago

# 강연자 소개

## 박민근 (@agebreak)

네오위즈 게임즈 (야구의 신 개발중)  
네오위즈 게임즈 (NAKA 온라인 개발)  
NTL-inc - 드래곤볼 온라인 개발  
엔씨소프트 - PlayNC 빌링 서버 개발

‘신입 게임 개발자의 서울 상경기’  
(<http://agebreak.blog.me>)

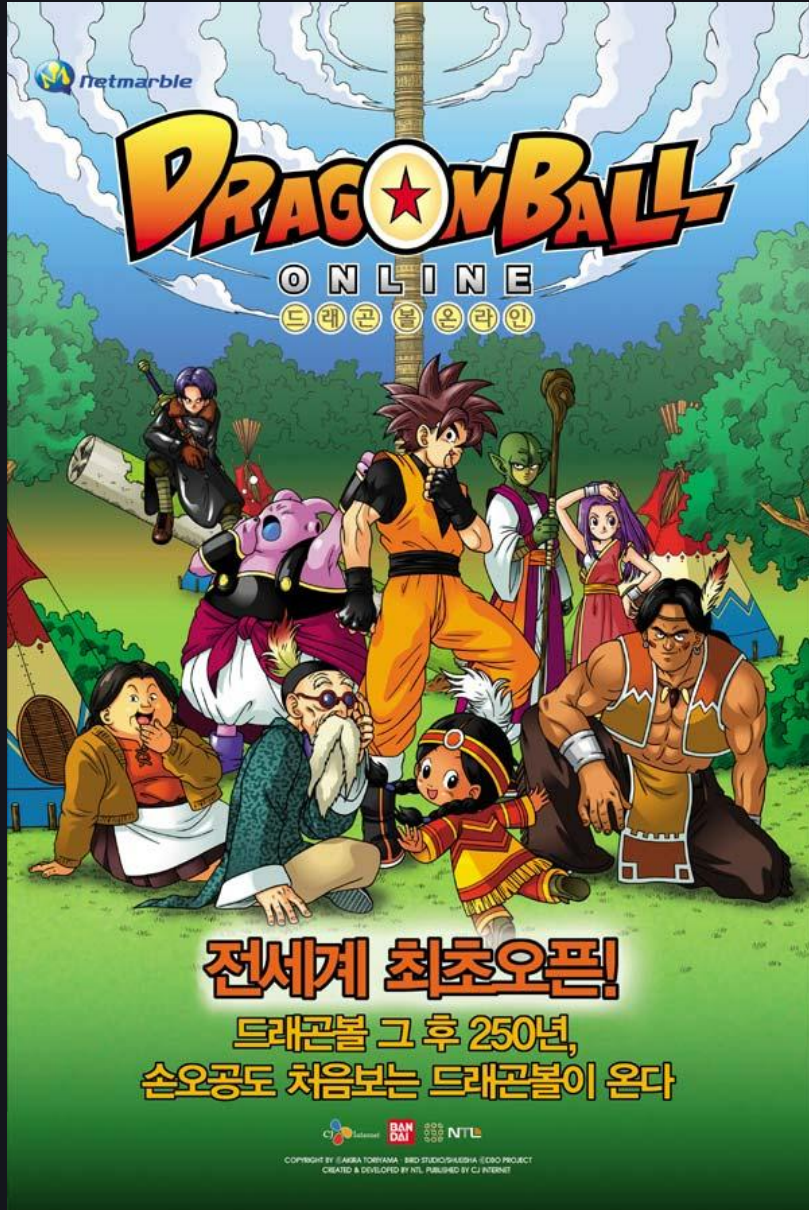
‘초중급 게임 개발자 스터디 (데브루키)’  
([cafe.naver.com/devrookie](http://cafe.naver.com/devrookie))

VisualStudio 2010 공식 팀 블로그  
(<http://vsts2010.net/>)

게임 클라이언트 프로그래머  
30대... 솔로 인생...  
그리고 오타쿠 프로그래머...  
언젠가는 우즈벡에.. 일류전 우즈벡 지사를 설립할 예정



# 드래곤볼 온라인



ART OF BASEBALL


야구의 예술

# 게임 개발자가 되신걸 축하드립니다!



# 이런걸 상상 하셨나요?



A man with dark hair, wearing a light-colored striped button-down shirt, is sitting at a desk in an office. He is looking towards the camera with a neutral expression. The desk in front of him has a computer monitor, a keyboard, and some papers. In the background, there are office cubicles, a window with blinds, and another person is visible in the distance. The overall lighting is somewhat dim, typical of an office environment.

게임산업의 일등공신!  
온라인게임프로그래머

게임 회사의  
장점이요?  
일단, 분위기가  
굉장히  
자유로워요~



일반 기업에서는  
찾아볼 수 없는  
자유로운  
분위기가 최고의  
장점이죠~

직원들이  
점어서 생각이  
자유롭다는 것도  
큰 장점이죠~



프로세스나  
규정에  
엄매이지 않아서  
자유로운 사고가  
가능하달까요?

출퇴근 시간도  
자유롭다는 것도  
장점이라고  
볼 수 있죠~

상황에 따라  
유연하게 조절을  
하기 때문에  
꽤나 자유로운  
편이거든요~



직원들의 복장이  
자유롭다는 점이  
게임 회사의 큰  
장점이 것 같아요~

꼭 정장을 입지  
않아도 되고  
자유로운 복장으로  
출근해도 되거든요



네, 잘 들었습니다~  
그런데 자유롭다는 점 말고  
뭐 다른 장점은 없나요?



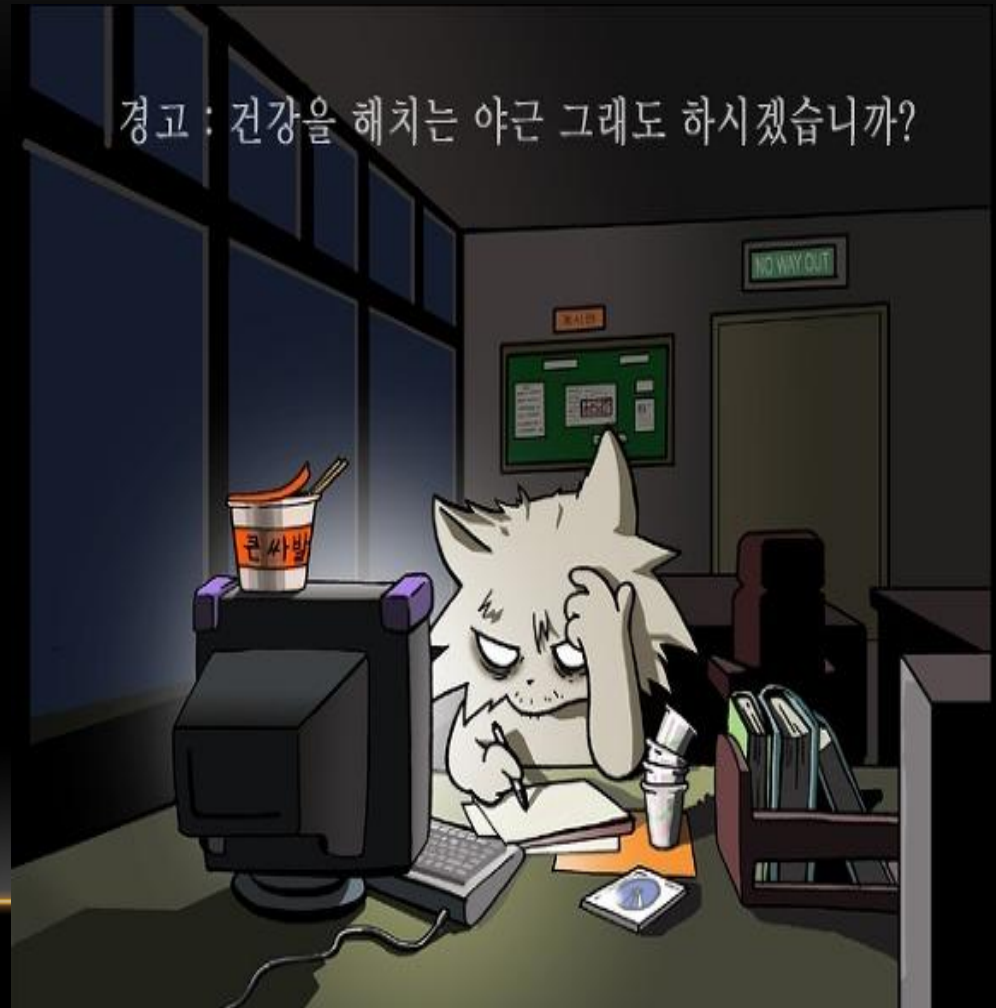
**그딴거 없어!  
이 여자야!!**



# 하지만 현실은...



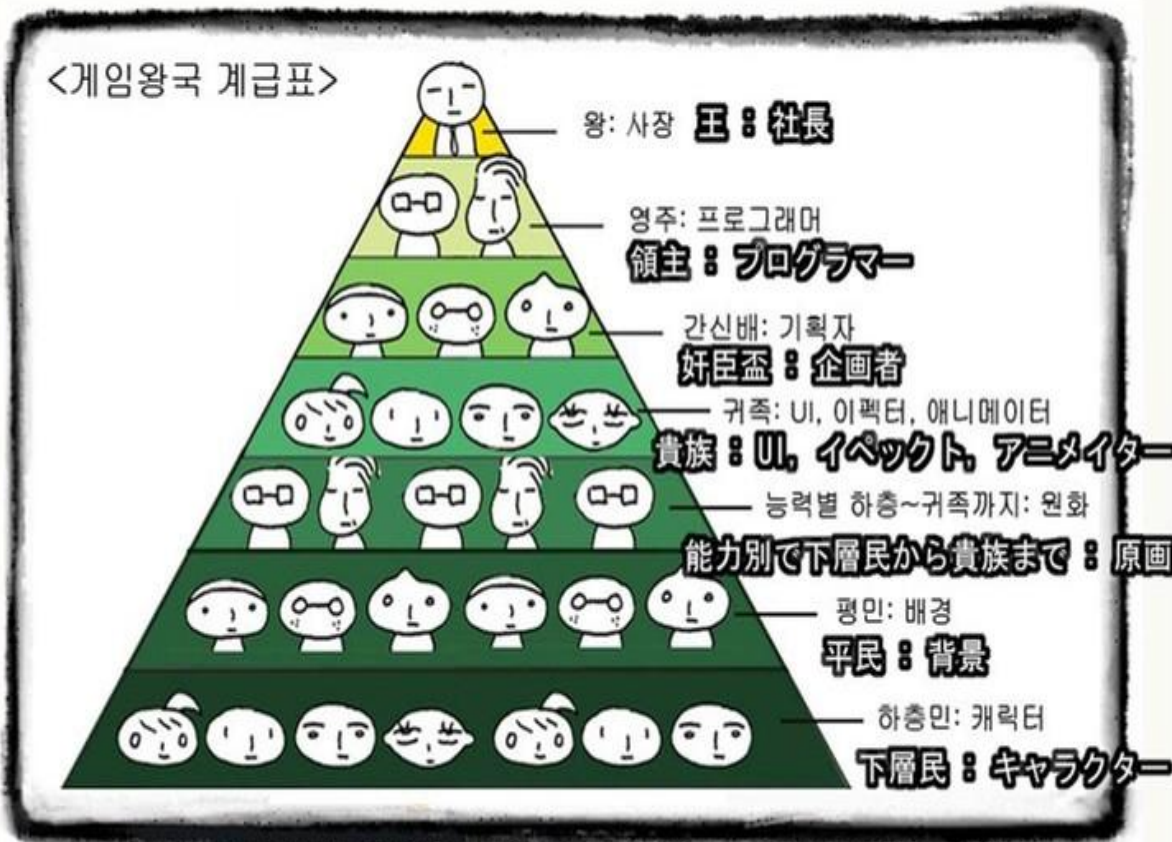
# 게임 회사도 어디까지나 회사



# 게임 개발자이기 이전에 회사원

## 게임왕국 계급도 게임王国階級圖

### <게임왕국 계급표>



1 외국계 회사원

상하의=긴한 회색에 세련된 체크무늬가 들어간 수트와 하늘색 셔츠, 녹색의 니트로 된 타이에다 핑키치프를 꽂았다.  
구두=끈을 묶는 옥스포드화.  
액세서리=은은한 광택이 도는 가죽 소재의 브리프케이스.



2 공사와 국내 대기업

상하의=폼이 좋지 않은 광택이 약간 도는 수트에 핑색 셔츠와 와인색 타이를 엮었다.  
구두=단정하게 끈을 매는 형태의 검정 구두.  
액세서리=직사각형 형태의 브리프케이스와 검정색의 머리 소재 시계.



3 연구원

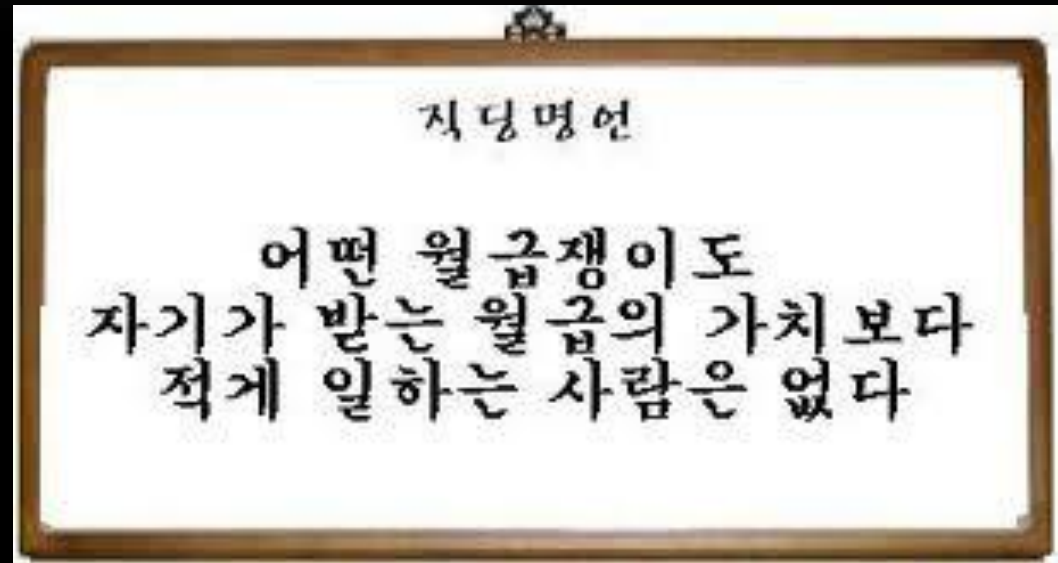
상하의=카키색 니트 스웨터에 하늘색 셔츠를 받쳐 입고 붉은 색 타이로 멋을 냈다.  
구두=갈색 로퍼로 자유로운 분위기를 연출.  
액세서리=밝은 갈색의 가방은 처림새에 어울리게 물레가 둥글게 처리돼 있다.



4 세일즈맨

상하의=훌륭하게 관 '해럴드' 소재의 베이직 재킷에 갈색 바지를 입고 자유티 카디건을 받쳐 입어 멋을 냈다.  
구두=편안한 검정색 구두로 활동성을 살렸다.  
액세서리=여러 가지 물품을 넣을 수 있도록 수납이 편리한 가방이 필수다.

# 하지만 월급쟁이는 되지 마라!



# 왜 게임 개발자가 되고 싶었는가?



# 우리가 원하는 것은?



그리고 바로 성공하고,  
좋은 게임을 만들기 위해서!!



Blade & Soul

블레이드 앤 소울 Blade & Soul Developed by Team Bloodlust © 2008 NCSOFT, Inc. All rights reserved.

= 성공한 게임 개발자가 되기 위해서.  
게임 개발자로 성공하지 위해서.

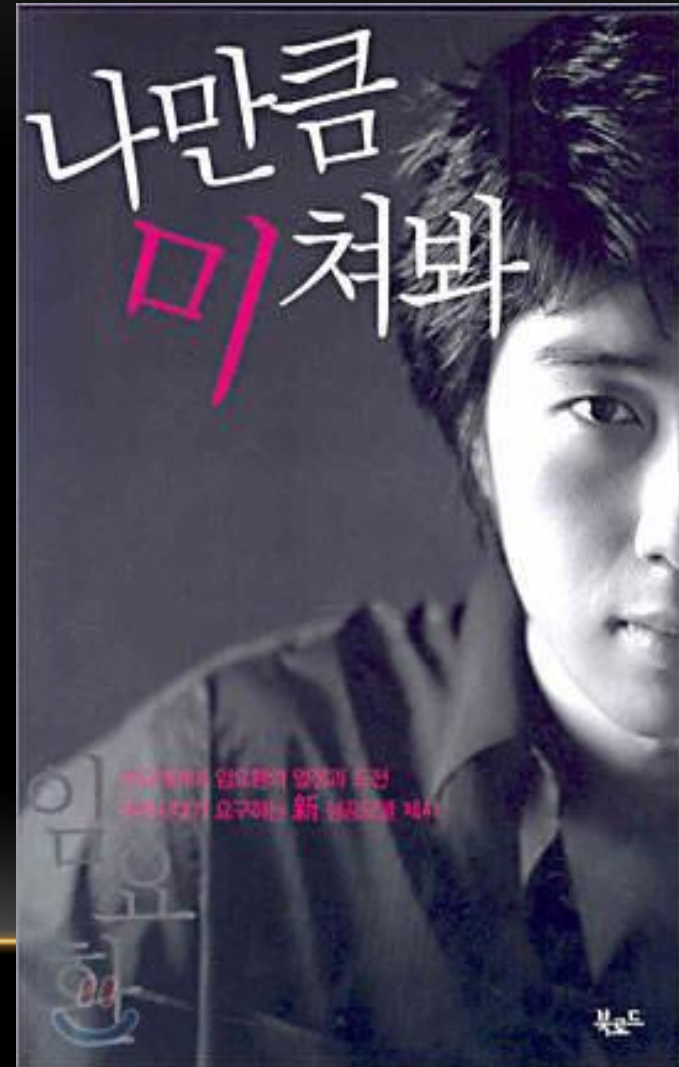
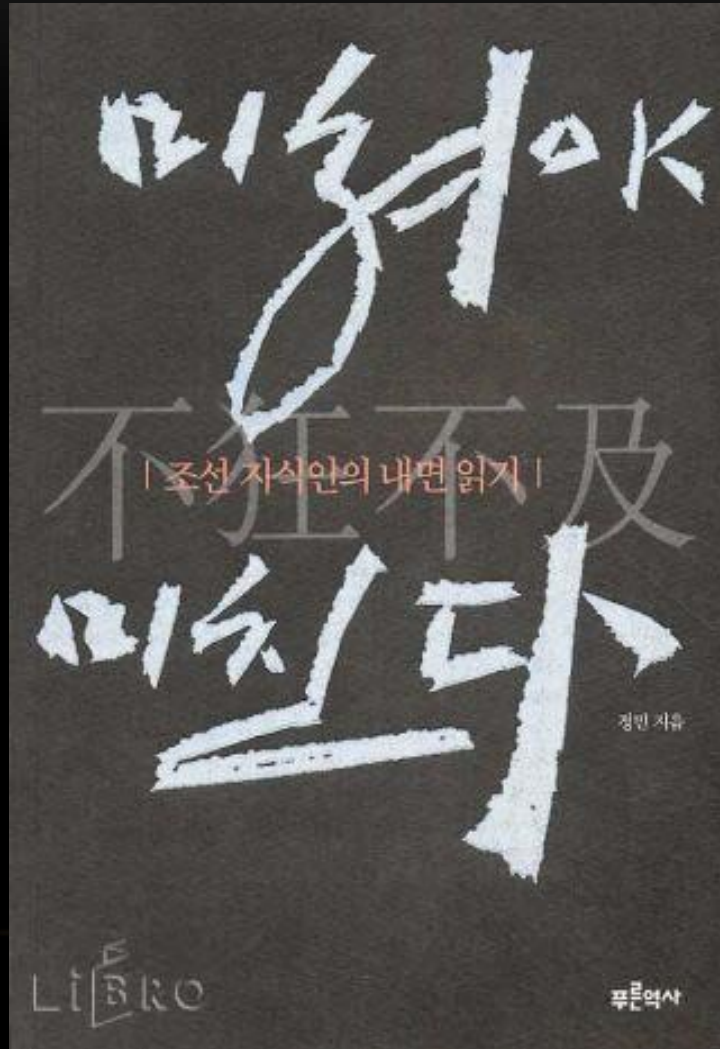


“Happiness is not proportional to the academic achievement, but success is”

행복은 성적순이 아니다. 그러나 성공은 그렇다.

“노를 젓지 않고 있는  
배는 멈춰 서 있는 것이  
아니라 점점 뒤쳐지고  
있는 것이다”

# 미치지 않으면, 미치지 못한다.



# 공부하는 자만이 살아 남는다

공부하는 **득점\***이  
살아남는다

| 당신의 미래는 오늘 무엇을 공부하느냐에 따라 달라진다 |

Stop  
&  
Think

대한민국  
리더들이  
안지 않고  
극한한 때

2014년

준비된  
자만이  
살아  
남는다

Prepared person survives

Only prepared person survives



Prepared person survives

당신이 포기하지 않는 한 문은 늘 열려 있다

도전해보지도 않고 꿈을 성취하지 마라.  
조금만 노력하면 의외로 쉽게 일이 풀릴 수도 있다. 기회를 놓치지 마라!

김영민

# 스터디를 나가는것도 큰도움이 됩니다

**DevRookie**  
초.중급 게임 개발자 스터디 모임

초중급 게임 개발자 스터디

Café.naver.com/devrookie

카페정보 나의활동

머니저 알콜코더(agebreak)  
 멤버수 1,532  
 프로필 since 2006.07.28

> 초대하기 > 채팅하기

카페 글쓰기

추 관리 | 카페 통계

- 전체글보기 (5,177)
- 소셜업
- 알립니다
- 가입 인사및 소개
- 자유로운글
- 축전 릴레이
- 카페앨범
- 스터디 멤버 소개
- 스터디 자료
- 이런 스터디 해주세여~
- 스터디및 게임개발 Q&A
- 취업&이직 정보 게시판

- 게임 개발 정보**
- 게임 개발 정보들
  - C++/C#/NET
  - 그래픽스 프로그래밍
  - 게임 로직
  - 프로젝트 관리
  - 외부 라이브러리
  - 스크립트
  - 유니티 3D(Unity)
  - 유용한 참고 자료
  - 게임업계 새소식 & 기사

- 서브 스터디**
- GPG 스터디
  - UDK 스터디
  - 기초 알고리즘 스터디
  - 게임 기초 수학 스터디
  - 데브루키 프로젝트

[222회] 9월 3일 "Recast 네비게이션 메쉬 툴" | 알립니다

http://cafe.naver.com/devrookie/5578

주제	<b>[222회] Recast 네비게이션 메쉬 툴</b>	
발표자	구경원 (돼지고기)	
세부 내용	주제 발표 : <a href="http://cafe.naver.com/devrookie/5578">http://cafe.naver.com/devrookie/5578</a> 1. Recast 툴 소개 2. Recast 기능 소개 3. 회사에서 작업했던 사례	
날짜/시간	9월 3일(토) 오후 4시 ~ 6시 (2시간)	
장소	구로구 KGCA 대회의실 약도 : <a href="http://www.kgca.co.kr/images/intro/kgcamap2.jpg">http://www.kgca.co.kr/images/intro/kgcamap2.jpg</a>	
회비	무료 (뒤풀이 회비 : 직장인 만원 + α, 학생 5천원)	
연락처	박민근(알콜코더) : 010-3412-0083 MSN : <a href="mailto:agebreak@hanmir.com">agebreak@hanmir.com</a> NATE : <a href="mailto:agebreak@nate.com">agebreak@nate.com</a>	양승민(해보리) : 010-9963-3473
안내		

< 서브 스터디 안내 >

시간	스터디	발표 주제	발표자
PM 1:00 ~ 2:00	UDK 스터디	Chapter 7 : 라이트 기초	정영준(광매니아)
PM 2:00 ~ 3:00	게임 기초 수학	선형변환 행렬	박재홍(꿈꾸는소)
PM 3:00 ~ 4:00	GPG 스터디 (GPG 2권)	1.19 순정난수 생성	우중규(캐슈)
		1.20 불륨 필터를 이용한 계산 성능의 향상	조진현(진혀니)

# 게임 개발자로서의 로드맵을 세워라

뉴스플러스  
편법 대물림 제동

MBCHD



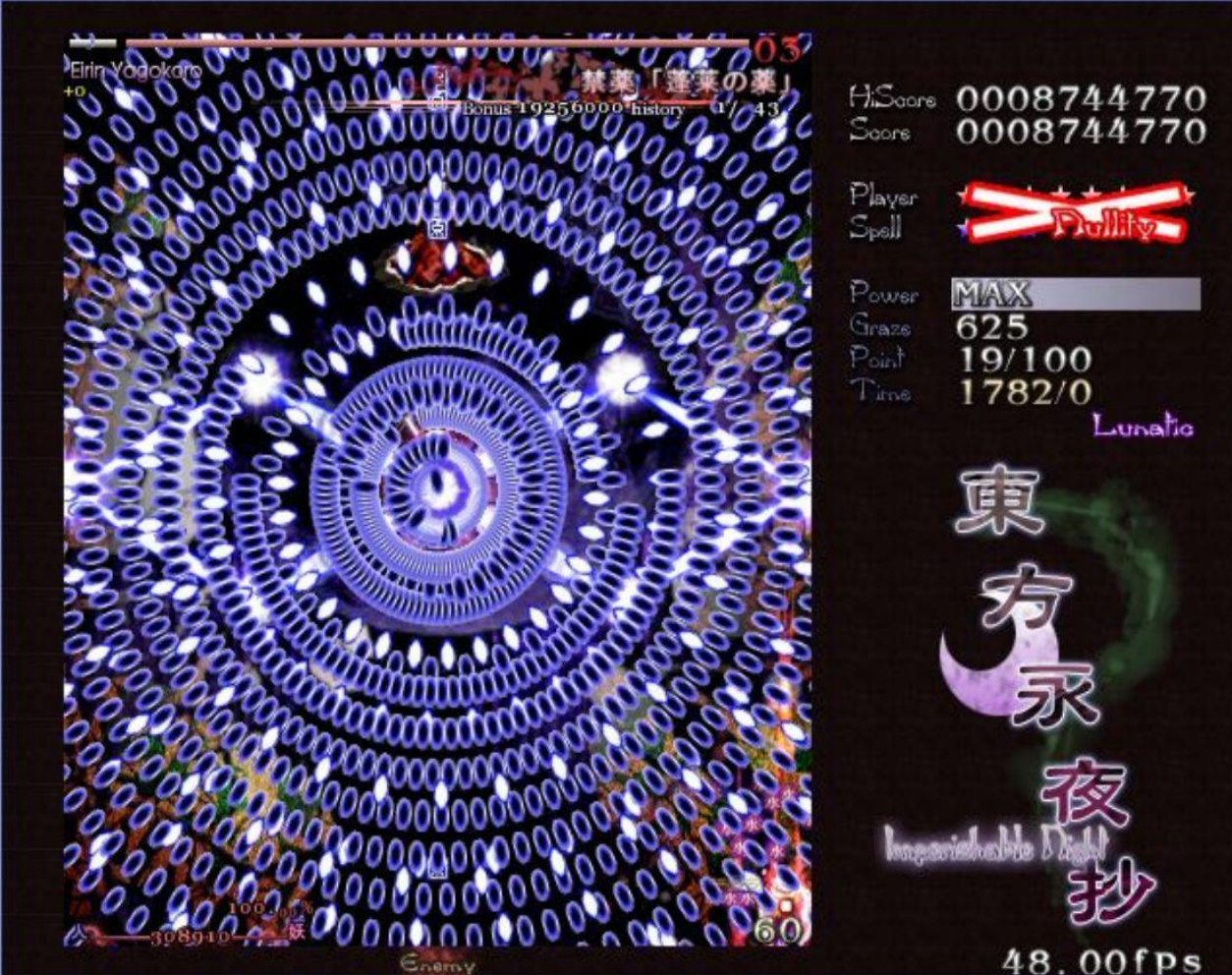
설윤석  
대한전선 부회장

2004년	입사	2009년	전무
2005년	과장	2010년	부사장
2007년	부장	2011년	부회장
2008년	상무		

- 3년후...
- 5년후...
- 10년후...
- 20년후...

난 어디서 뭐하고 있을까...



# 입사할 때의 포플로부터 경쟁은 시작된다



Eirin Yagokoro  
+0

03  
禁薬「蓬莱の薬」  
Bonus 19256000 history 1/43

HiScore 0008744770  
Score 0008744770

Player   
Spell 

Power MAX  
Graze 625  
Point 19/100  
Time 1782/0

Lunatic

東方  
永  
夜抄  
Imperishable Night

48.00fps

100.00%  
308940 版  
Enemy 60

**“실력 없는 자존심만큼  
비참한 것은 없다” - 격언**

뛰어난 인재가 있는 프로젝트가  
언제나 **성공**하는 것은 아니지만,

무능한 인재가 있는 프로젝트는  
언제나 **실패**한다.



• Reader만이 Leader가 될수 있다

• Q. 무엇을 공부해야 하는가?

• A. 게임 개발에 관한 어떤것이

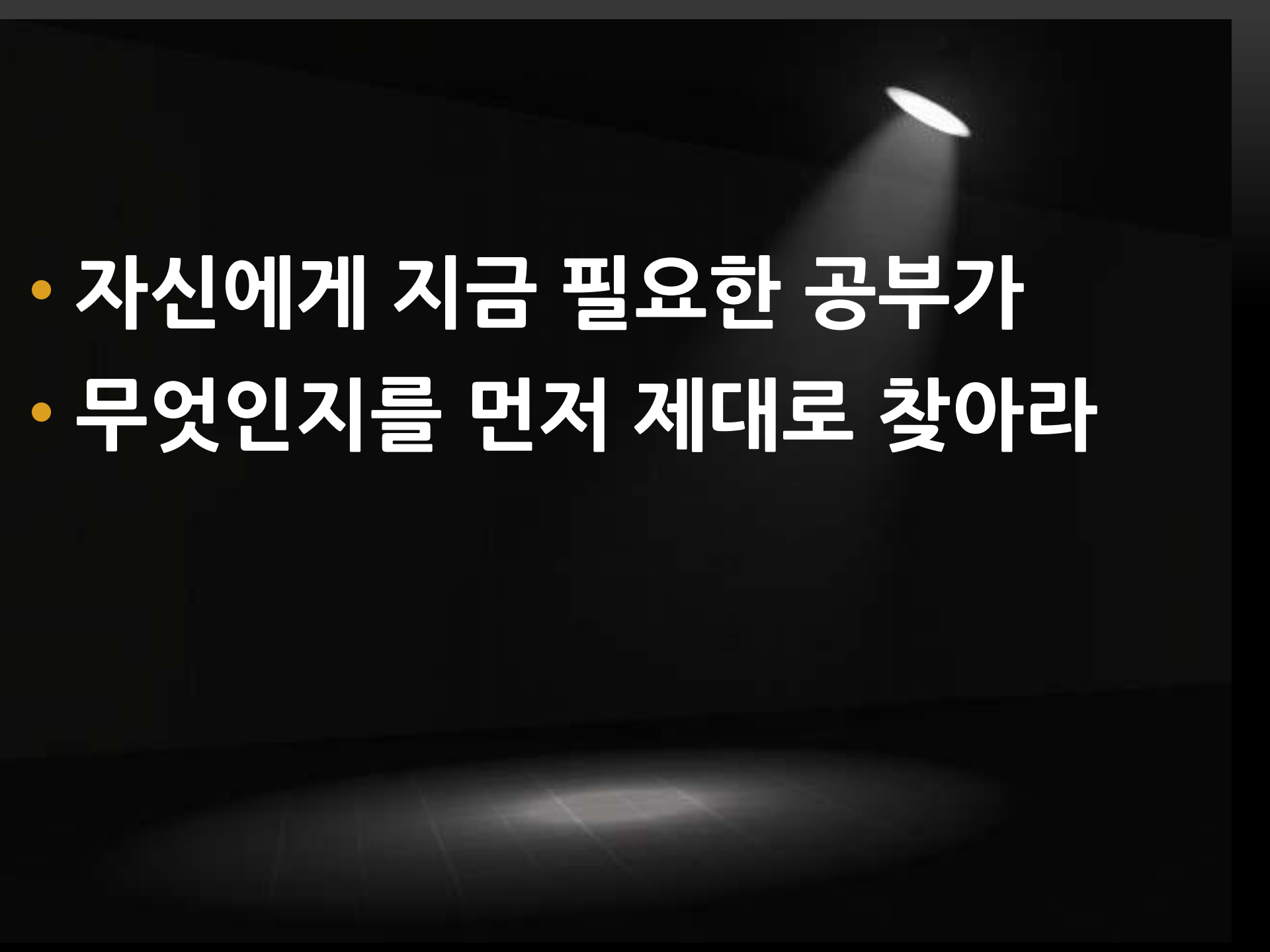
든! 모든것!!



- 공부할 것은 너무나 많다.
- 하지만 시간과 노력은 유한하다.



**“가치 없는 책을 읽는데  
시간을 낭비하지 마라”**

- 
- 자신에게 지금 필요한 공부
  - 무엇인지를 먼저 제대로 찾아라

- 배움 최대의 적은
- 내 마음속의 유혹이다.

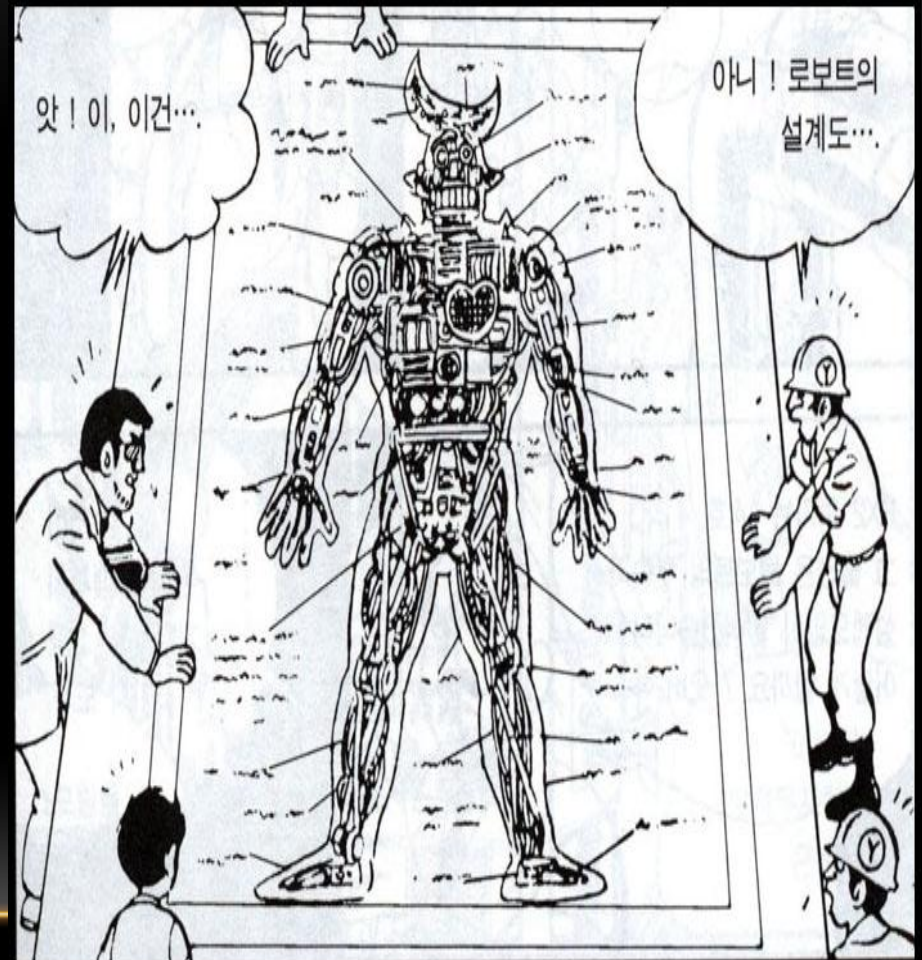


귀중한 오늘에 KGCC에  
나오는 여러분들도 이미  
하나의 성공의 기회  
를 잡으신 겁니다.

# 익숙해 지는 것과 배우는 것은 다르다



VS



# 자만하지 마라!



아무리 잘난 척해도 결국  
말뿐인 조숙한 동정 소년이군

# 완성된 게임을 그려보자



# 회사는 학원이 아니에요

다른 사람들도 다들 바쁩니다.  
신입을 가르쳐 주는건 자신의 업무가 아닙니다.



# 회사 선배들은 친구나 선생님이 아니다

당연히 당신들을 가르쳐 주는 사람이 아니다  
알려주는 것에 감사하자



# 다른 사람의 발목을 잡지 말자



@rumblepad

우륵라공화국 알레대학교 물도마뱀

오늘 본 최고의 명언 : 조별과제는 공산주의가 왜 망했는지 보여주는 좋은 예

24 Mar via Chromed Bird ☆ Favorite ↻ Undo Retweet ↩ Reply

Retweeted by ps\_imissyou and 100+ others



# 니가 완료한 것은 완료한 것이 아니다



자신의 능력을 과신하지 말자...

# 다른 파트의 사람을 자신의 편으로 만들어라



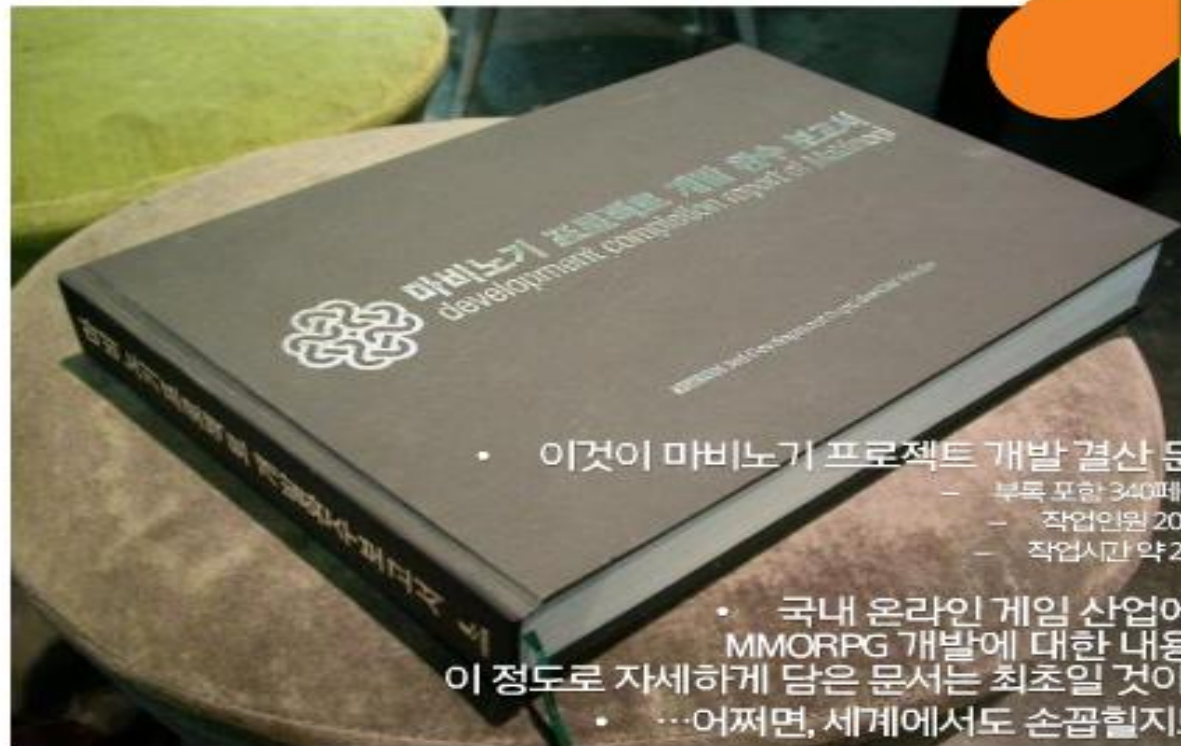
# 커뮤니케이션을 못하면 존카맥도 필요없다



# 필요 지식 - 문서 작성 능력



## 마비노기 개발 완수 보고서



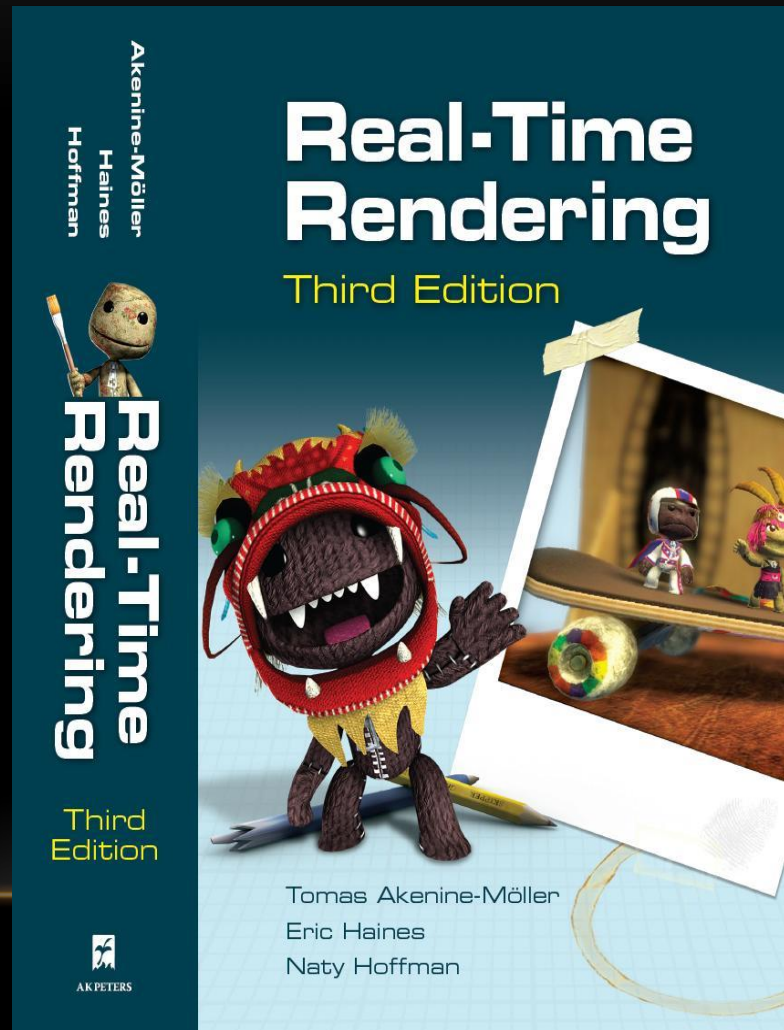
- 이것이 마비노기 프로젝트 개발 결산 문서
  - 부록 포함 340페이지
  - 작업인원 20여명
  - 작업시간 약 2개월
- 국내 온라인 게임 산업에서 MMORPG 개발에 대한 내용을 이 정도로 자세하게 담은 문서는 최초일 것이다.
- ...어쩌면, 세계에서든 손꼽힐지도?

# 필요 지식 - 수학 & 물리



뭐  
인마

# 필요 지식 - 3D 그래픽스 기본 이론



# 필요 지식 - 자료 구조 & 알고리즘



# 필요 지식 - 디자인 패턴

한국 MMO 클라이언트 편 **편집자추천** **NEW**

## 설계의 달인

동서게임의 지로와 유우코는 창사 10주년 기념 사업의 일환인 완벽한 설계를 담당하게 된다.

이에 맞서 라이벌 개발사인 제도게임은 최고의 설계를 내놓게 되고 양 개발사는 중립적인 지면을 통해 정기적인 대결을 벌인다...

정가: 4,200원

판매가: **3,780원** (10% off, 420원 할인)

중고 최저가: 2,500원 (중고상품으로 바로가기)

마일리지: 190원(5%) + **멤버십 마일리지** + 2,000원 (5만원이상 주문시) 

반양장본 | 250쪽 | 176\*124mm (B6신) | ISBN(13) : 9788925259338 

장바구니담기

보관함담기 

마이리뷰쓰기 

Thanks to 

E-mail로 보내기 

문의하기 

블로그에 상품정보 복사 



A vibrant illustration from the Dragon Ball Online game. In the center, Goku stands in his signature orange gi, holding a microphone. To his left, Vegeta is perched on a log, and Piccolo stands behind him. To the right, Bulma is seen adjusting her hair. In the foreground, a muscular character with a feathered headdress looks towards the viewer. Other characters like Krillin, Yamcha, and a woman are also visible. The background features a festival-like setting with tents and trees.

**드래곤볼온라인 포스트모템**

# 드래곤볼 온라인 소개

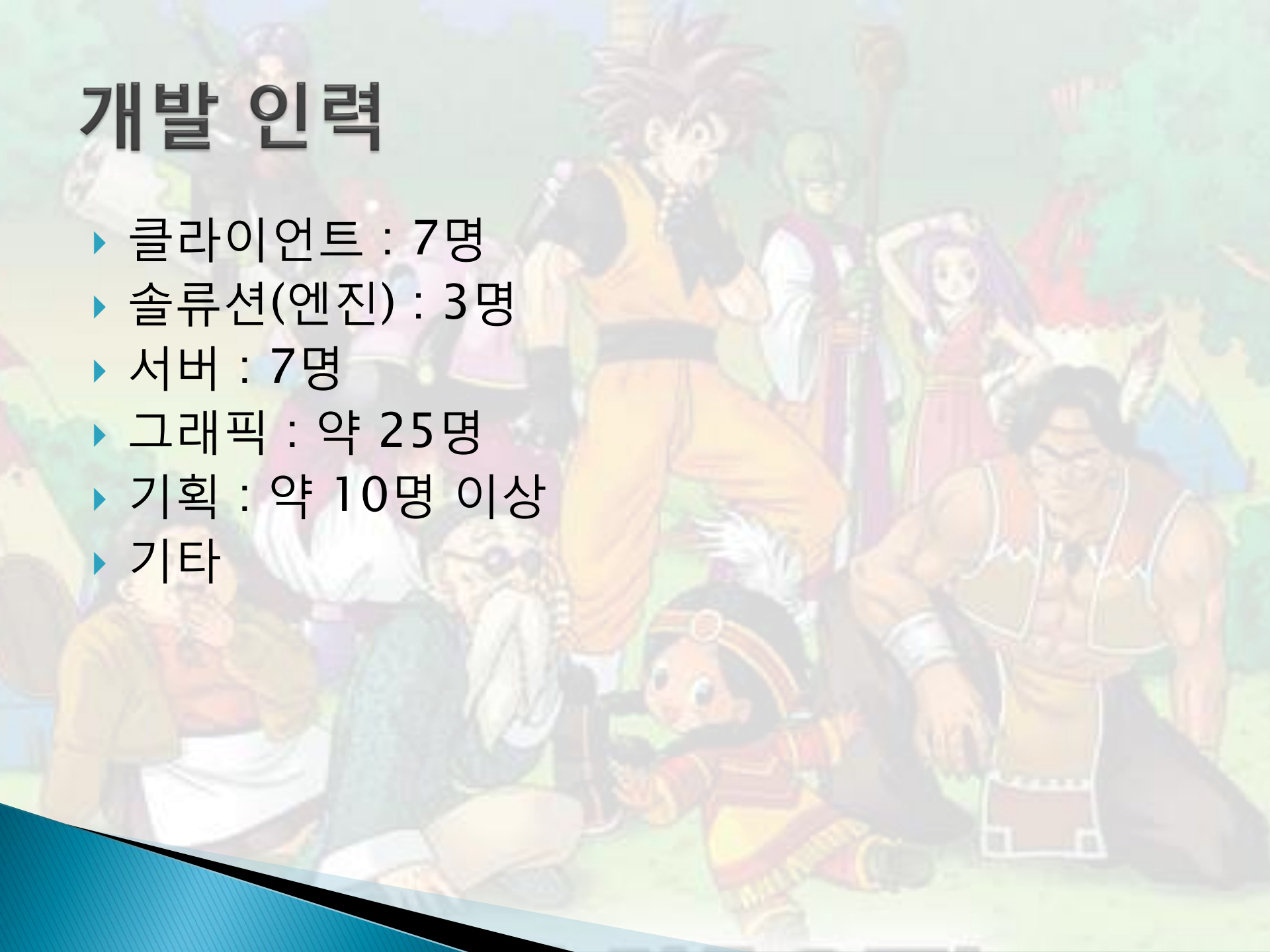
- ▶ 오프닝 동영상
- ▶ 장르 : MMORPG
- ▶ 등급 : 12세 이용가
- ▶ 개발 : NTL
- ▶ 퍼블리싱 : CJ 인터넷 (넷마블)
- ▶ 서비스 : 상용화 - 부분 유료화
- ▶ 전투 동영상

# 개발 연혁


- ▶ 2005. 개발 시작
- ▶ 2005. 컨셉 동영상 제작
- ▶ 2005. 프로토타입 개발 - 알파 버전
- ▶ 2006. 실제 버전 개발 - 베타 버전
- ▶ 2007. 기자 간담회 발표
- ▶ 2009. 10. 1차 클로즈 베타
- ▶ 2009. 11. 2차 클로즈 베타
- ▶ 2009. 12. 3차 클로즈 베타
- ▶ 2010.1. 오픈 베타 시작
- ▶ 2010.1. 상용화 서비스 시작

# 개발 인력

- ▶ 클라이언트 : 7명
- ▶ 솔루션(엔진) : 3명
- ▶ 서버 : 7명
- ▶ 그래픽 : 약 25명
- ▶ 기획 : 약 10명 이상
- ▶ 기타



# 개발 환경



- ▶ Visual Studio 2005
- ▶ C++, C#
- ▶ 렌더웨어 엔진
- ▶ Path Engine
- ▶ ScaleForm
- ▶ IncrediBuild
- ▶ XtremeToolkit
- ▶ RTPatch
- ▶ CruiseControl.NET
- ▶ BugTrap
- ▶ Mantis
- ▶ InstallShield
- ▶ FmodEx
- ▶ 반디 라이브러리
- ▶ NProtect

# QA

건강도 중요합니다.

스터디 모 프로그래머 ->

