Žaidimų pramonė

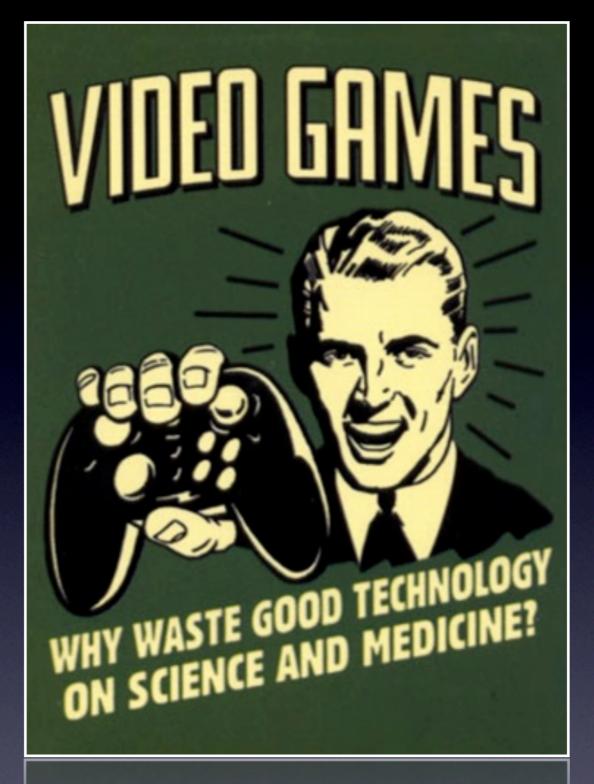
Aras Pranckevičius Unity Technologies

Aš

- KTU IF BSc, MSc
- Demoscene (nesnausk.org)
- LTGameJam
- ShaderX straipsniai
- Microsoft DirectX MVP
- PSI: Sibiro Konfliktas
- Unity Technologies, Graphics Lead



Hm, jo...



Žaidimai



GAMERS

URF'S ELITE FIGHTING FORCE

with their highly developed eyes, dextrous fingers and amazing reflexes, gamers have become the last word in conflict resolution.

In conflict resolution

Lavina įgūdžius!

Pramonė



\$21 mlrd. 2008



AAA



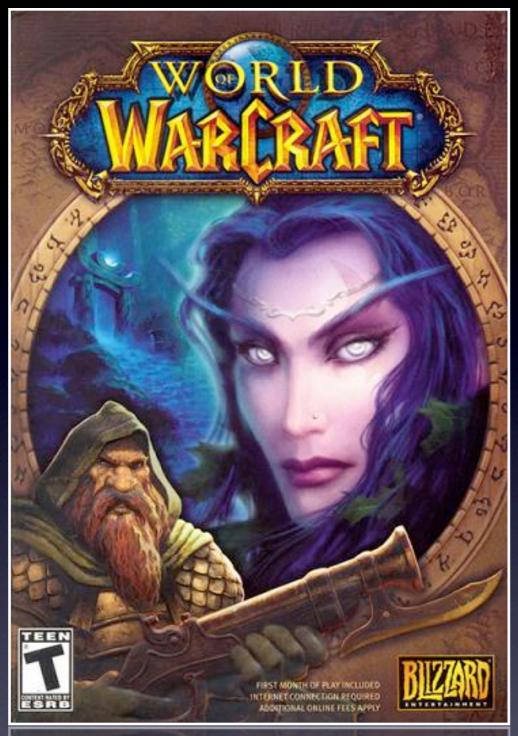
Casual



Mobile



iTV / Pay TV

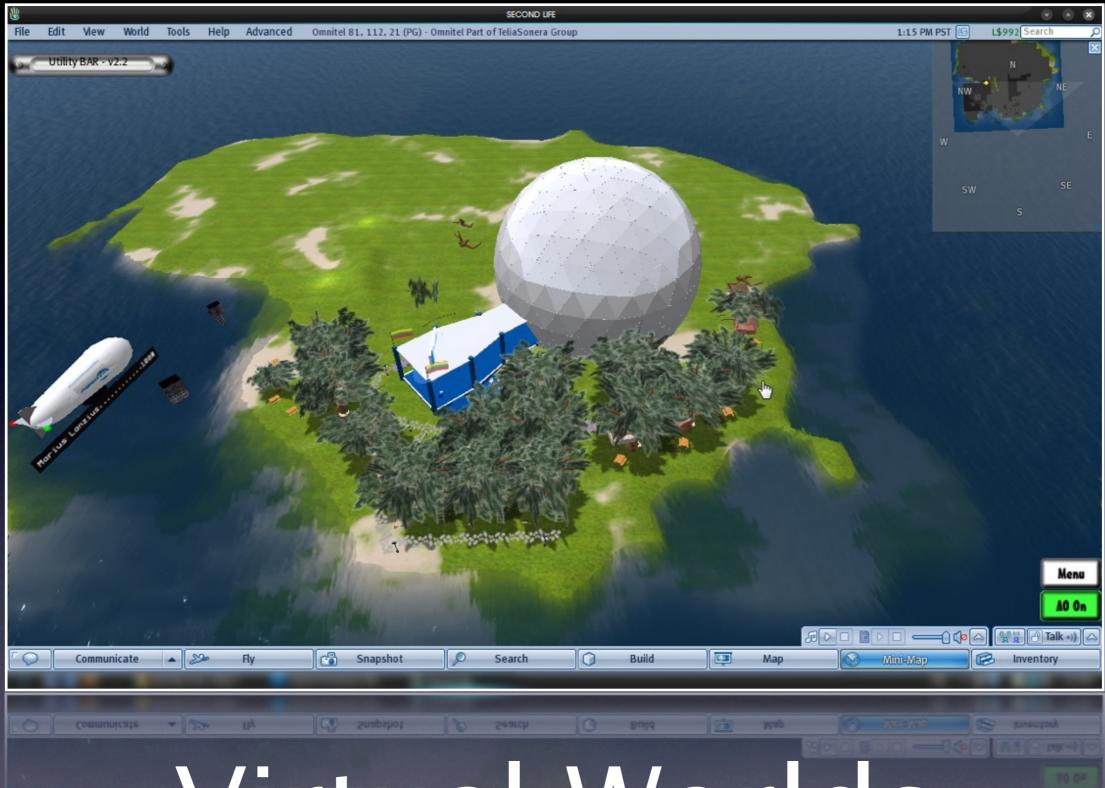




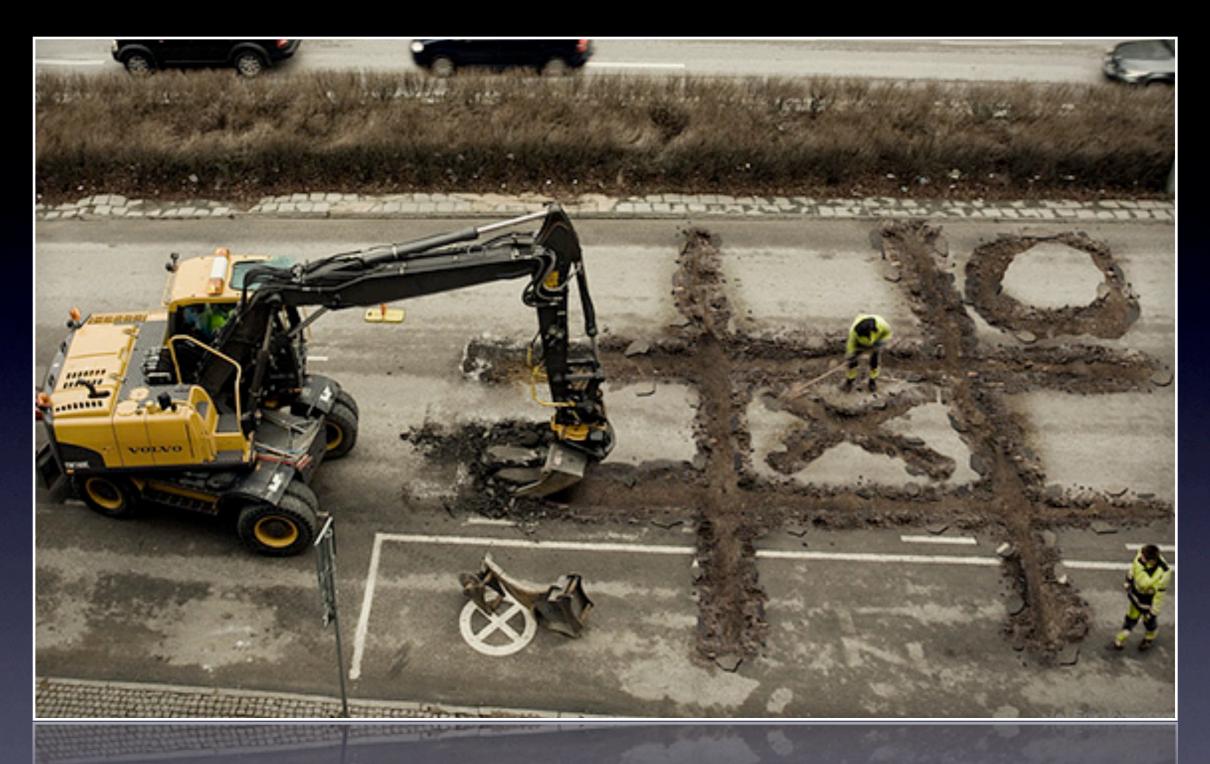
FIRST MONITH OF PLAY INCLUDED INTERNET CONNECTION REQUIRED ADDITIONAL ONLINE FEES APPLY



MMO



Virtual Worlds



Kiti



Quiz Time!

5 labiausiai perkami žaidimai 2008?

(dėžutėse parduotuvėse)



#1 Mario Kart Wii 8.9M



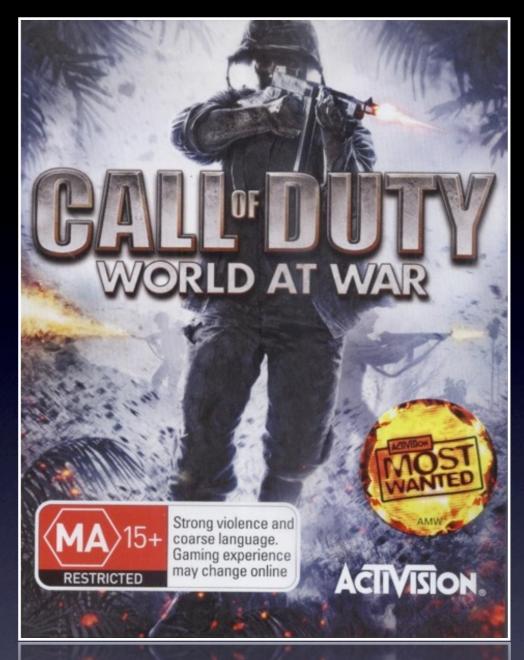
#2Wii Fit 8.3M



#3 GTA IV 7.3 M



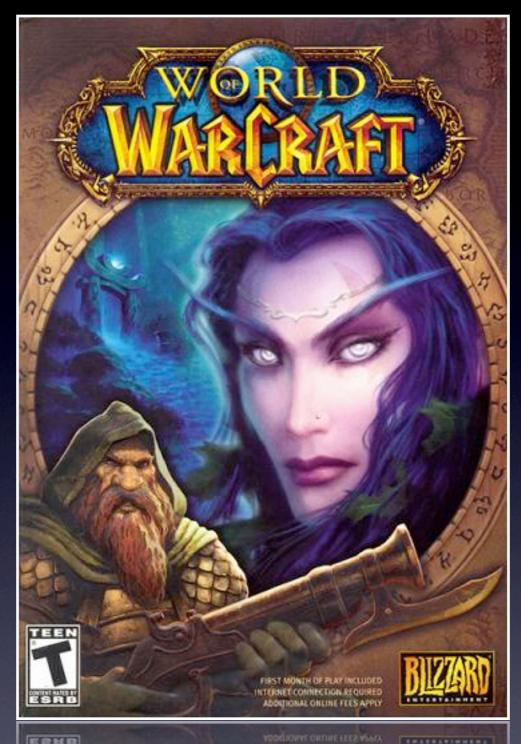
#4 Super Smash Bros: Brawl 6.3M



#5 COD: World at War 5.9M

Didžiausi MMO 2008?

(pagal pajamas)



#1 WoW \$500M+



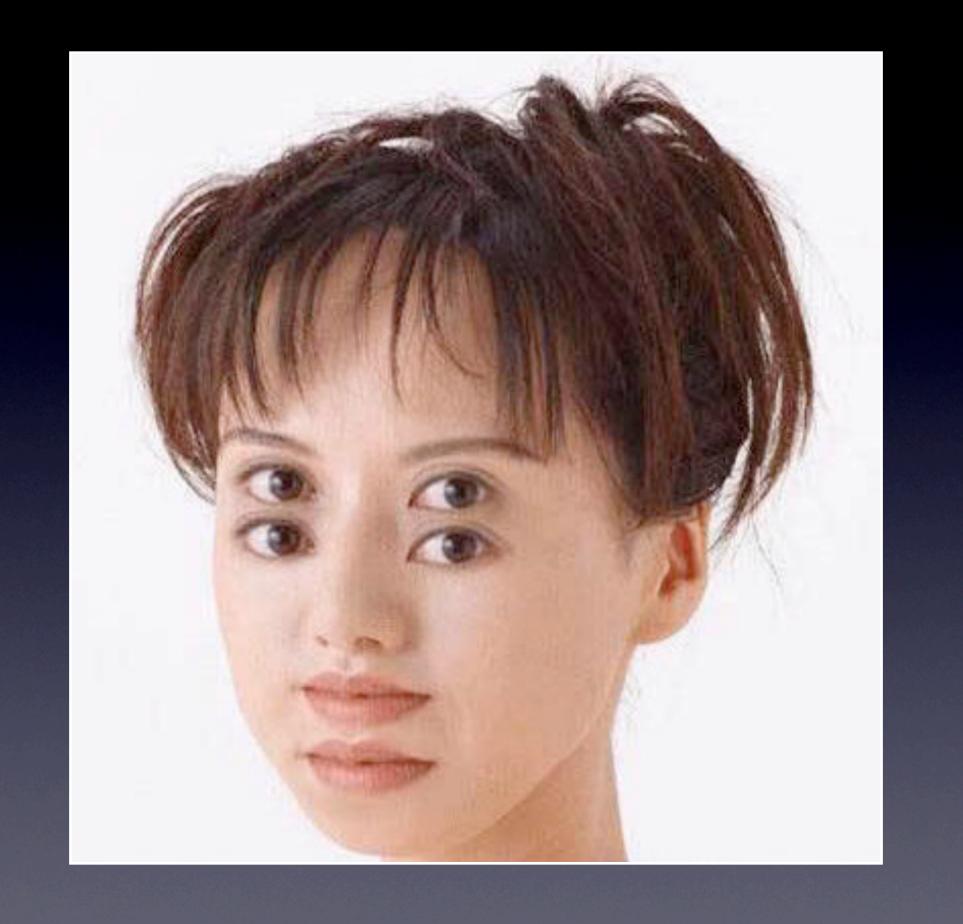
#2 Fantasy Westward Journey \$150-500M

...Azija

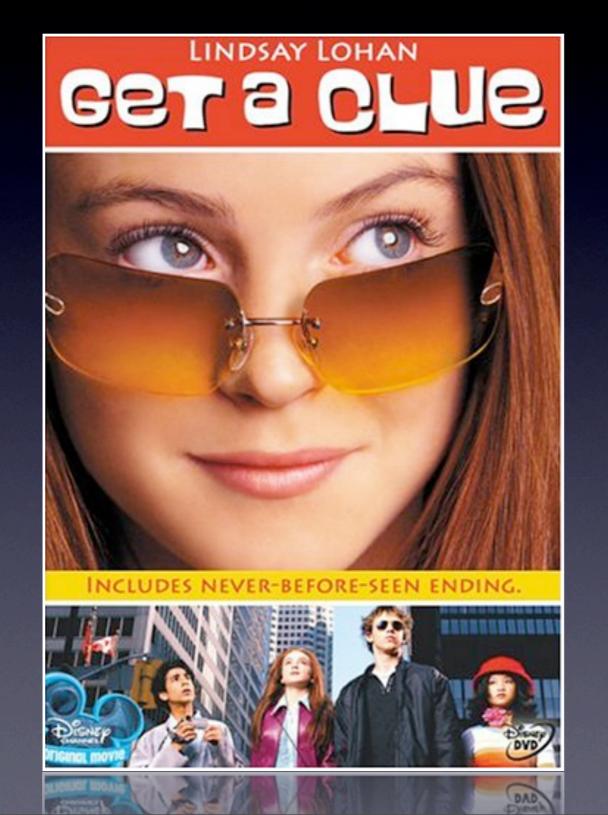


- #4 Shanda
- #5 Lineage
- #6 Runescape
- #7 Club Penguin

Iliuzijos



Aš kuriu MMO!



Aš kuriu MMO!

- MMO yra sudėtingi
- Backend
 - Scalability
 - Reliability
- Ir pats žaidimas!

Mes darom žaidimą...

• ...ir pradedam pasakoti istoriją

Mes darom žaidimą...

- ...ir pradedam pasakoti istoriją
- Žaidimas nėra istorija!



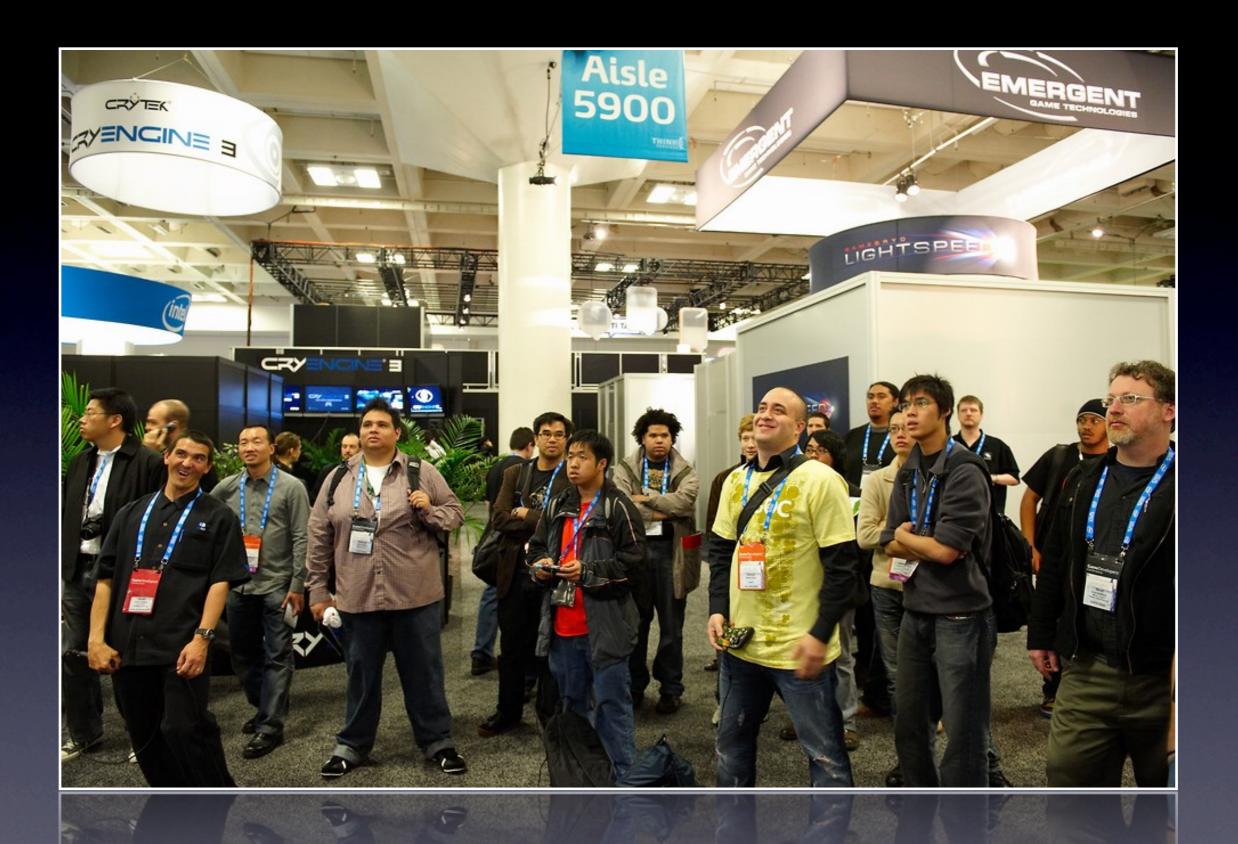


Balansavimas



Daug balansavimo

Kas kuria žaidimus?





Kompanijos

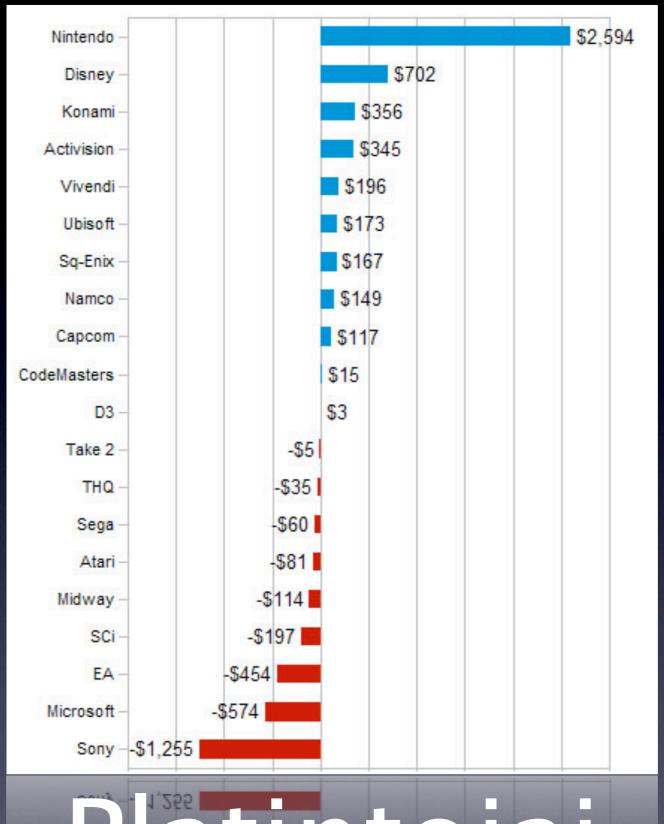


Nepriklausomi



Pavieniai

Platinimas



Platintojai



THE INTERNET

A series of tubes.

Platinkpats

Platinimas

- Parduotuvės
- Digital (Steam, XBLA, PSN, ...)
- Internetas
 - Pajamos iš reklamos?

Kaštai

Dideli žaidimai

- \$10-30 mln.
- 30-80 žmonių
- 1–2 metai darbo



Auč!

Nedideli žaidimai

Kainuoja mažiau :)



Minotaur China Shop

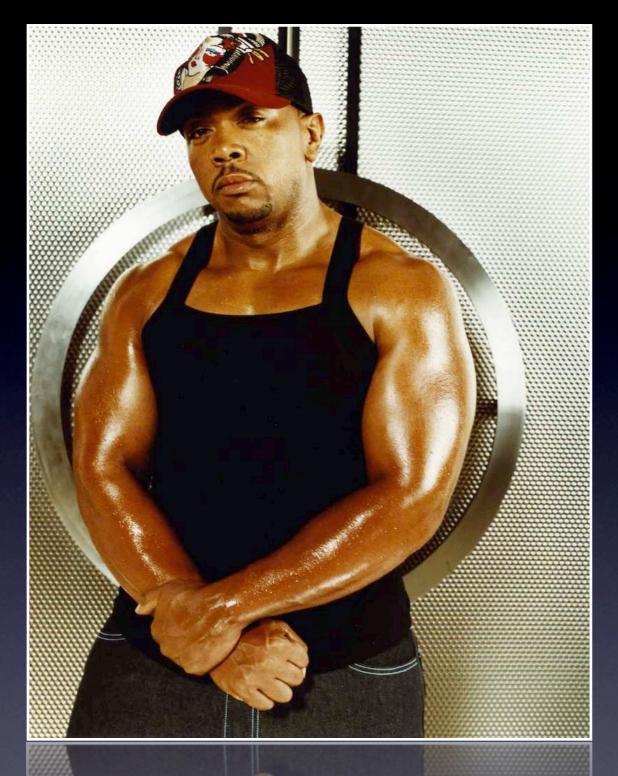
Minotaur China Shop

- 6 žmonės
- 2 mėnesiai
- Naudojo Unity :)

SEA	IVER TABLE	GUESTS DATE	323001
1	Hard ware		\$4,000
2	Sofruare		\$1,000
3	QA		\$5,000
4	Localization		\$5,000
5	Legal fees		\$5,000
6			
7	Living Expenses		
8	2000 / month		
9	8 nowhs x3		
10	\$48,000		4
11	2 people		\$96,000
12			
13			
14			
15			
16	COFFEE T	EA MILK	
Thank You!		FOOD	
		BEVERAGE (OTHER SIDE)	+* '
		SUB-TOTAL	
		TAX	
REORDER NO. TL-620		TOTAL	\$116,000

TOTAL \$116,000

Specializacijos



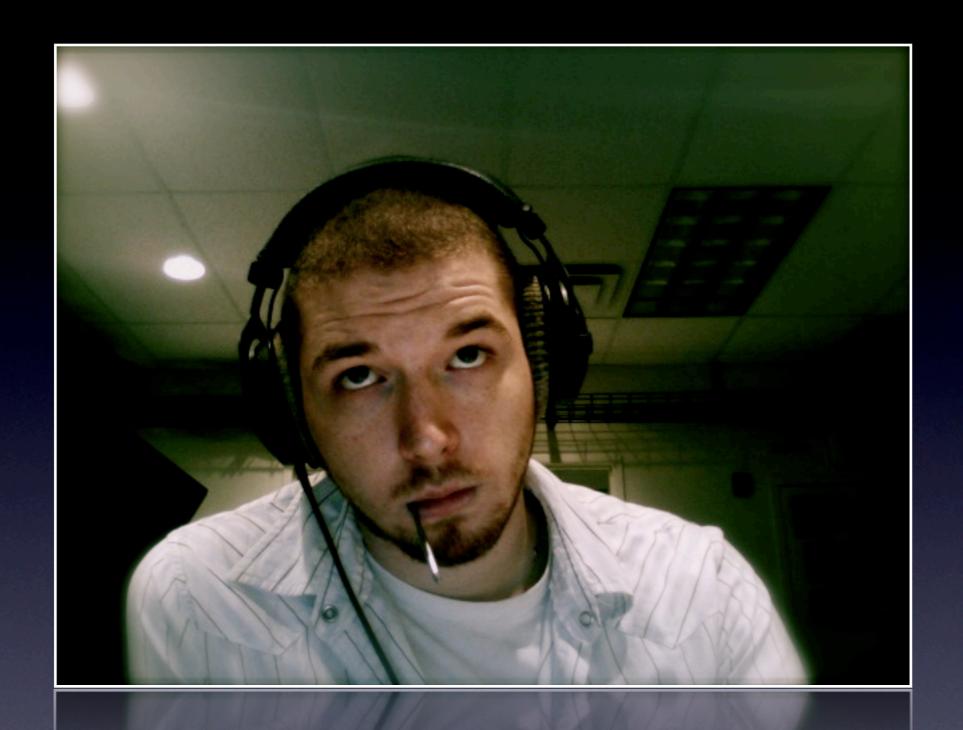
Prodiuseriai



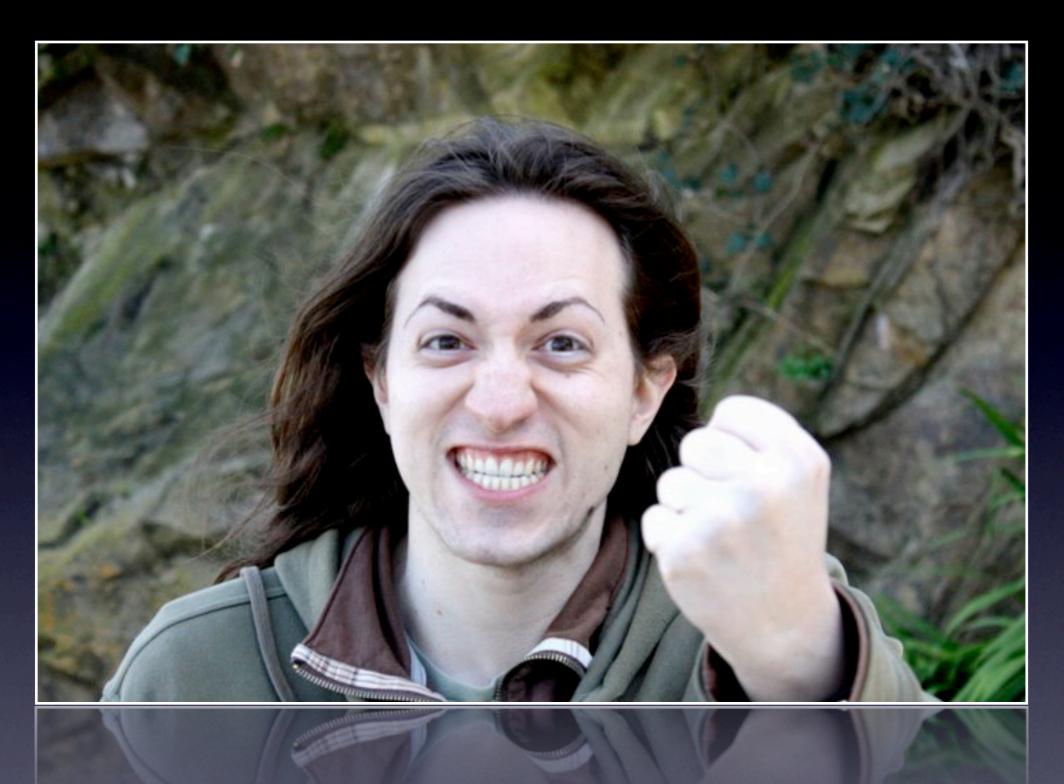
Dizaineriai



Dailininkai



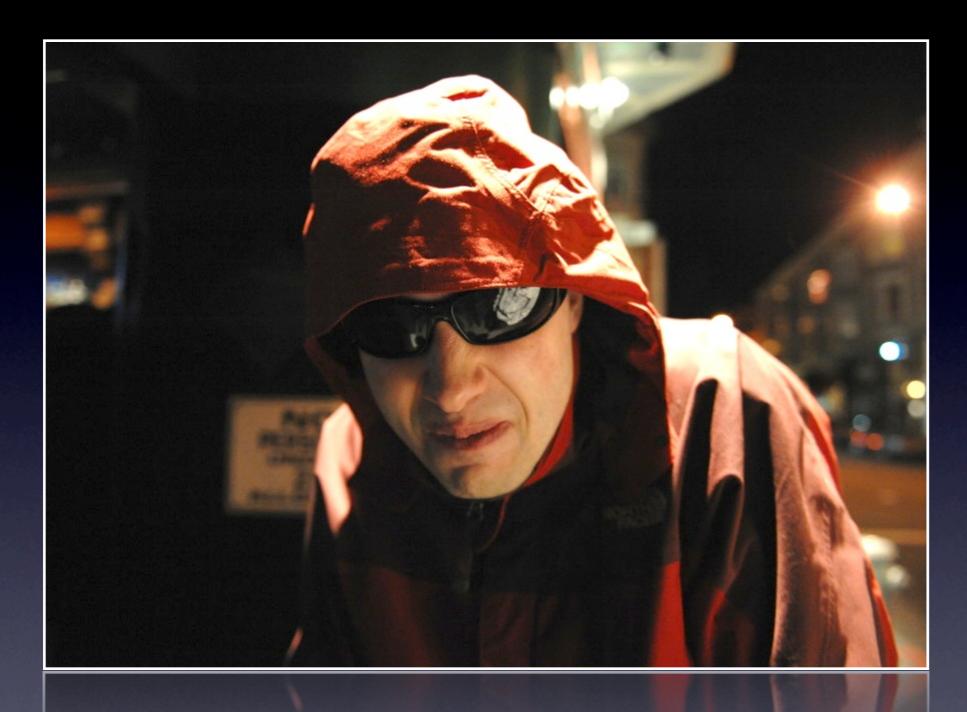
Kompozitoriai



Testuotojai



Programuotojai



Programuotojai

Programuotojai

Smart

- Get Shit Things Done
- See The Big Picture

- Greitai!
- Kaip veikia kompiuteris
- Išmok pats
 - Universitetas niekam nerūpi

Dideliem žaidimam

- C/C++
- Middleware
- Lua, .NET, Lisp,
- Įrankiams: .NET, C/C++

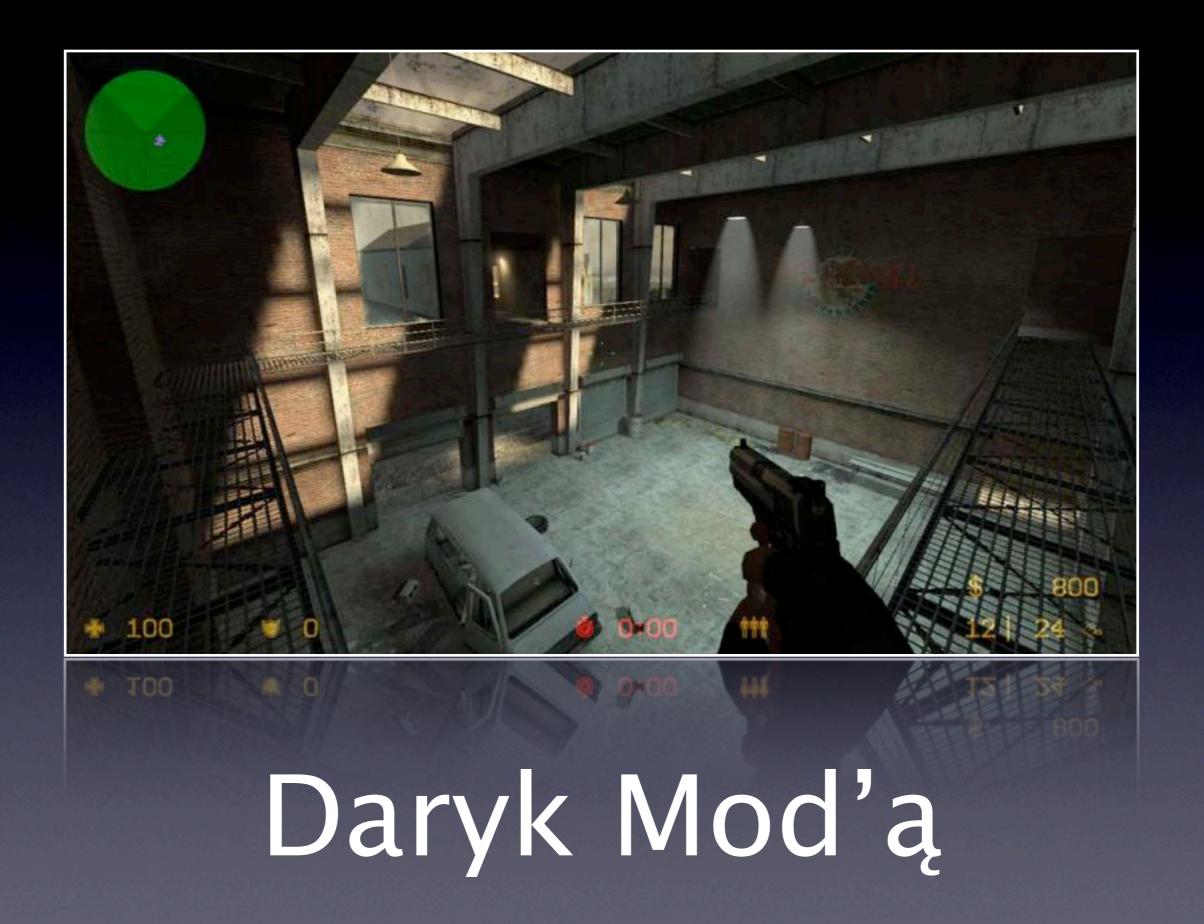
Mažiem žaidimam

- Flash
- Unity
- Game Maker
- XNA
- C/C++

Taip pat!

- Matematika
- Fizika
- Duomenų bazės
- Tinklai
- Patikimumas
- **0** ...

Kaip pakliūt?





Laisvalaikio projektai



Dirbk grupėje



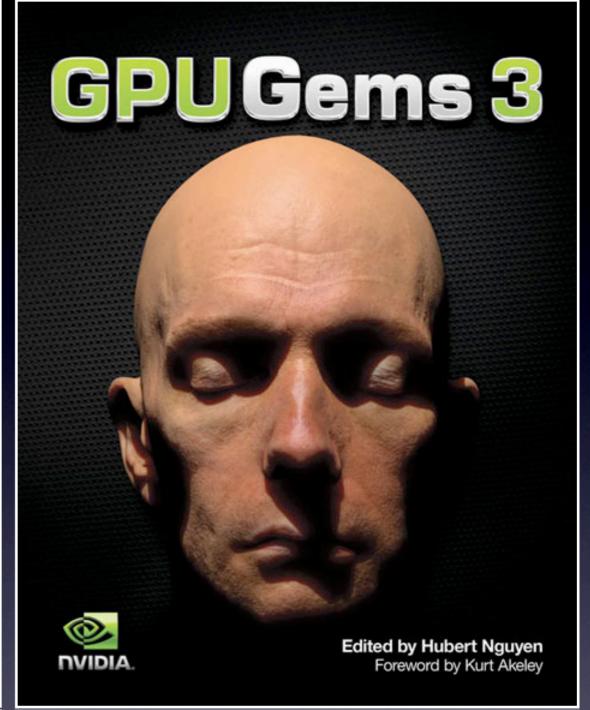






Edited by Michael Dickheiser

Rašyk straipsnius



Daryk žaidimus!

- iPhone
- PSP
- Unity
- Flash
- ...



Tiesiog eik dirbti!

Kaip eiti dirbti?

- Ne Lietuvoje
- Lietuvoje
- Pradėk savo



Unity is hiring

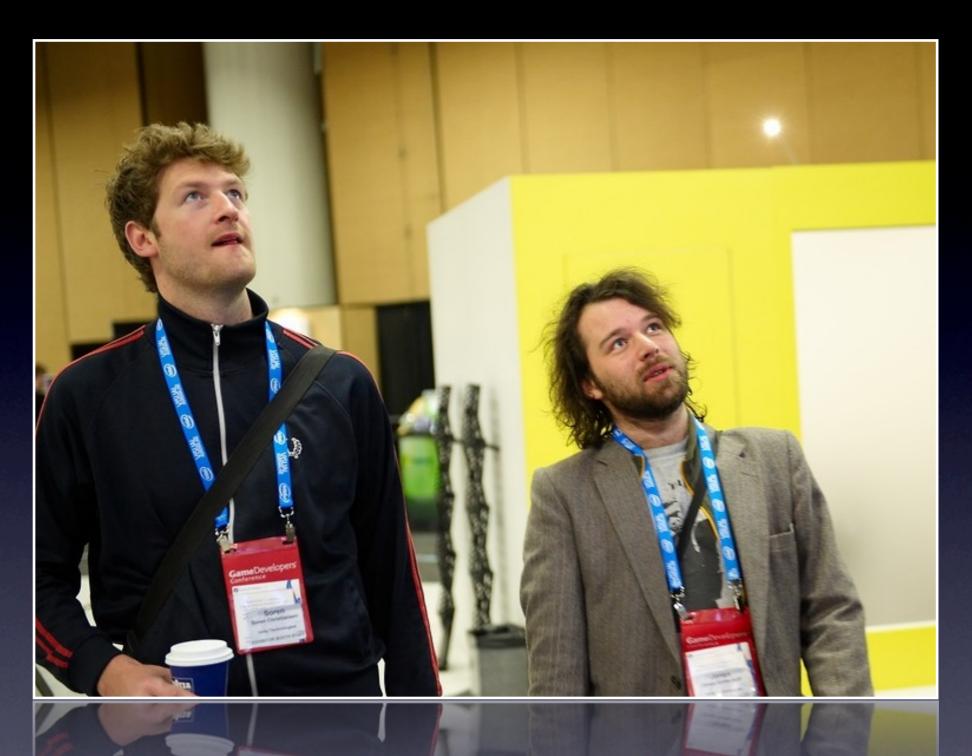
Unity is Hiring

- Kick-Ass
- C/C++
- Kaune
- aras@unity3d.com

Dirbti žaidimų pramonėje

Kodėl verta?

- Get to work on games!
- Įdomu, nenuobodu ir daug iššūkių
 - Kartais :)



Jėga!

Kodėl neverta?

Darbas su kompiuteriais



Kodėl neverta?

- Darbas su kompiuteriais
- Nedaug pinigų
 - Dažniausiai
- Daug darbo
 - Dažniausiai

Susiję darbai

- Middleware
- Įrankiai
- Geležis (CPU, GPU, ...)
- Research

• ...

Tai jau kaip jau ir jo



Klausimai?