

# Прямые трансляции компьютерных игр

ПРЕЗЕНТАЦИЮ ВЫПОЛНЯЛ  
СТУДЕНТ 4 КУРСА  
ГРУППЫ МЕН-442102  
АКИМОВ АРТЕМ

# Стрим (stream)

- **Стрим** – (от англ. streaming - потоковое вещание) это прямая трансляция всех действий, происходящих на определенном компьютере или игровой консоли. Он позволяет тысячам пользователей следить в реальном времени за тем, что делает интересный им человек. Чаще всего данная форма видеовещания используется для освещения компьютерных игр.



# Предпосылки появления СТРИМОВ

- По мере развития интернета, широкую популярность приобрели видео жанра «летсплеи», большая часть которых располагалась на видеохостинге Youtube.
- **Летсплей** (*Let's Play* с англ. — «давай поиграем») — тренд в мире видеоигр, жанр интернет-сериалов, в которых игроки выкладывают и комментируют свой игровой процесс. Это видео или набор снимков, демонстрирующие любую компьютерную игру с участием одного или нескольких игроков.

- «Летсплей» отличается от других видео по играм тем, что главный акцент сделан на субъективном восприятии игры, часто не соответствующем главным задачам игры.
- Спустя некоторое время, на смену «летсплеям» на Youtube, пришли онлайн трансляции видеоигр.



Самый известный  
«летсплеер» PewDiePie

# Зарождение онлайн стриминга

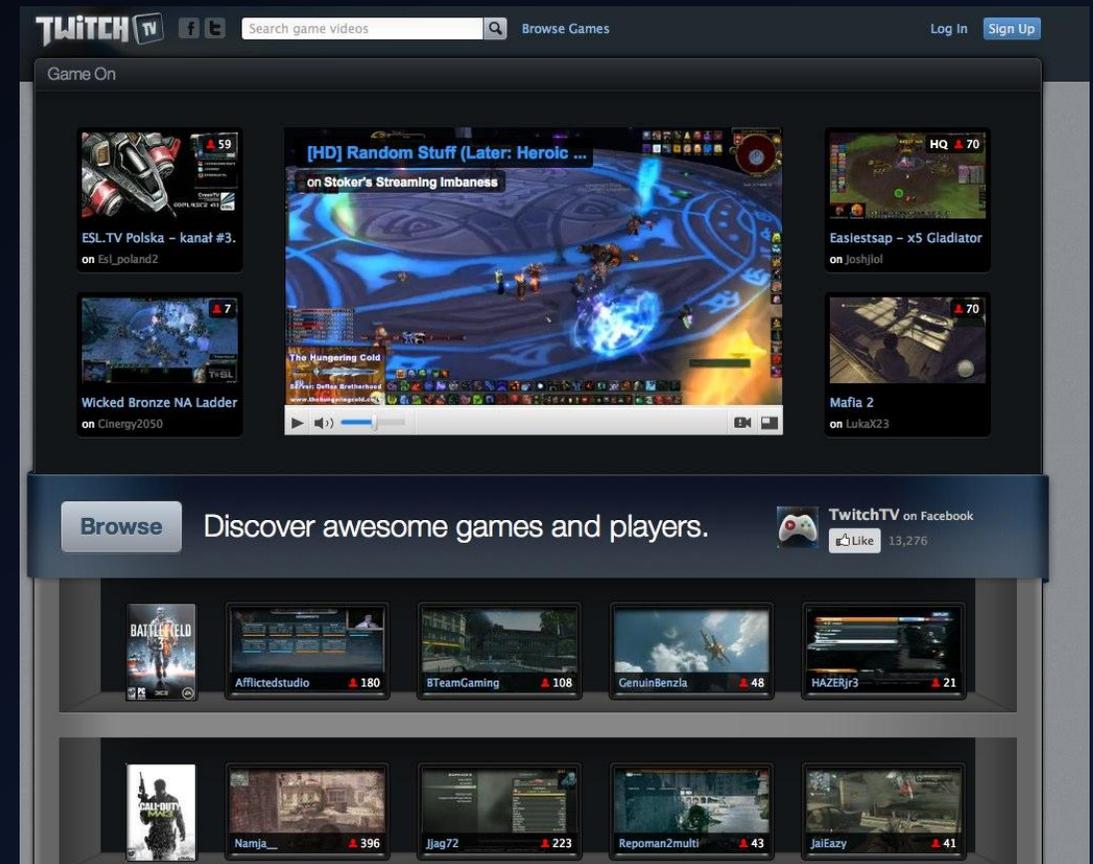
- Прямая трансляция видеоигр в чем-то напоминает подобие реалити шоу. Очень многие известные в интернете люди стремятся высказать свое мнение по тому или иному вопросу, и аудитория, наблюдающая за видеороликом, идущем в настоящем времени, испытывает массу эмоций.
- В далеком 2007 году четверо друзей решили воплотить в жизнь идею, аналогов которой еще не было в истории. Джастин Кан, один из идейных вдохновителей команды, решил предоставить аудитории интернета возможность наблюдать за его жизнью 24 часа в сутки на сайте [justin.tv](http://justin.tv).
- Джастин считал, что идея потокового стриминга полностью изменить отношение людей к видео в интернете, и даст толчок новому, ранее неприемлемому движению.

- В то время как Кан и Эммет занимались онлайн стримингом жизни Джастина, их друзья, Шир и Вогт, не видели в этом проекте какого-то направления, имеющего отношение к бизнесу.
- Главным толчком послужило то, что Шир и Вогт искали варианты эволюции проекта, и к ним начали обращаться люди со всего мира с просьбой о возможности трансляции своих собственных роликов.
- Так был создан функционал, позволяющий вести онлайн-трансляцию с домашней веб-камеры и монитора.

The screenshot displays the Justin.tv website interface. At the top, the logo "justin.tv" is visible with a penguin mascot. Navigation links include "Create an account", "Log In", "About", "Contact", "Rooms", "Users", and "Login". The main content area features a live video player showing a man wearing a cap and headphones. Below the video player is an "Embed" section with a text area containing "kOBJECT classid="clsid:D27CDB6E-A" and a "Tip URL" field with "http://test.justin.tv/". To the right of the video player is a chat window with a list of messages from users like "bizmom", "baldie", "slappy", and "ricksf". Below the chat is a "SPEAK!" button. On the left side, there is a "Tips" section with a list of user-submitted tips, each with an upvote arrow, a title, a timestamp, and the number of fans. On the right side, there is a user profile for "Justin Kan" with a profile picture, a bio, and social media links for Facebook, Myspace, and Blog. Below the profile is a "Twitter" section with a tweet and a "Todays Schedule" section showing "May 22, 2007" and "No events found today".

# Эволюция Justin.tv. Появление twitch.tv.

- Сайт [justin.tv](http://justin.tv) был очень четко структурирован, и люди могли сами выбирать, в каком направлении делать стримы.
- Это могли быть новости, спорт, даже каналы про животных, но самую большую популярность и количество просмотров получали канал со стримингом видеоигр.
- Именно тогда, в 2011 году был запущен первый вариант Twitch. Буквально через несколько месяцев разработчики поняли, что аудитория Twitch во много раз превышает стримеров с [justin.tv](http://justin.tv), и создатели решили открыть новый портал - [twitch.tv](http://twitch.tv).



# Сервис онлайн-стриминга Twitch.tv

- В 2011 году открылся сайт twitch.tv, на котором геймеры могли проходить игры в живом режиме. Само собой, даже такая крупная сеть, как Youtube, встроила сервис онлайн-стриминга, но главной особенностью twitch.tv осталось то, что он ориентирован на видеоигры, что позволяет ему занимать лидирующую позицию.
- 2012 год стал очередной ступенькой к популярности портала. Так, по данным конца 2012 года, постоянная аудитория стримов составила более 20 миллионов людей, которые смотрели около 600000 видеостримов, транслируемых каждый месяц.



Также в 2012 году twitch.tv стал официальным порталом, который мог транслировать WORLD CYBER GAMES 2012.

13-ый чемпионат мира по киберспорту World Cyber Games

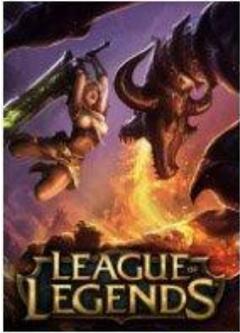
# Альтернативные сервисы онлайн-трансляций

- Помимо уже упомянутого видеохостинга Youtube, который, в след за twitch.tv встроил сервис онлайн-стриминга, к альтернативным площадкам для трансляций видеоигр в прямом эфире можно отнести русскоязычные GoodGame.ru и Cybergame.tv.



- В современной игровой и киберспортивной индустрии стример занимает ключевое место. Зрители узнают о новых видеоиграх, следят за матчами с крупнейших турниров и открывают для себя что-то новое через стримерские трансляции.
- Помимо киберспорта стриминг сильно помог и игровой индустрии в целом: топовые стримеры играют в разные проекты, помогают в их продвижении, а что самое главное — позволяют людям сделать выбор. Зритель может взглянуть на игру еще до ее выхода (разработчики охотно дают именитым стримерам альфа-версии своих проектов), прицениться и понять, хочет он ее или нет.

Избранные игры Игры, просматриваемые сейчас



League of Legends  
109 220 зрителей



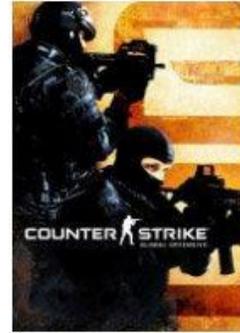
Hearthstone  
98 722 зрителя



PLAYERUNKNOWN'S  
82 094 зрителя



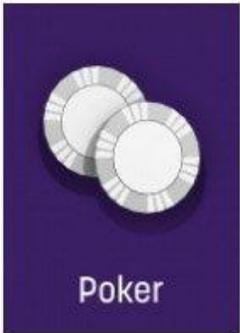
Dota 2  
37 611 зрителей



Counter-Strike: Glo...  
26 175 зрителей



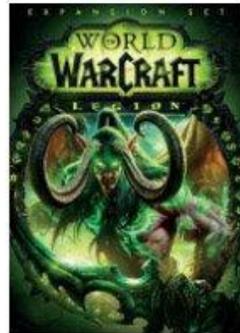
Overwatch  
20 533 зрителя



Poker  
10 794 зрителя



Heroes of the Storm  
10 433 зрителя



World of Warcraft  
9 735 зрителей



H1Z1: King of the Kill  
8 190 зрителей



RuneScape  
8 077 зрителей



IRL  
7 713 зрителей

Список игр и количество зрителей twitch.tv


 Ninja Videos 371 Clips Collections Followers 327,774 Following 118 [Follow](#) [Subscribe](#)



**Solo Manhunts All Day, The chilliest strim on da block.** 22,339 42,273,858 [Edit](#) [Share](#)


 Tom Clancy's The Division

[Buy Now](#) \$49.99

100 250 500 1000 5000 10K

Play on UPlay


 Ninja  
 Aug 11, 2016 6:47 PM

**GAMESCOM SCHEDULE**  
 8/14 - 16 : No streams  
 8/17 : 4-8pm GMT+2 (7-11am PT)  
 8/18 : 1-4pm GMT+2 (4-7am PT)

**SUBSCRIBE** 

Subscribing to my channel gives you:

ninja

**Top Cheer by mack0320 : 10000**

game @Ninja


**itszanzy** : NINJA


**itszanzy** : LEMME SUCC

idosky : What crosshair are u using mate?


**itszanzy** : CAN I SUCC?

Havdalinj : Are you using Cloaud 2? 😊

xBullseyeHD : I just bought the ninja ar now im the best in the game


**Cookiemoster850** : @cookiemnstr420 There can be only one!!!!


**LoI\_cburn** : @The\_TeeJay i think digital storm is good


**IParaSit3** : it looked weird on our end too ninj, some trolls in here


**Konglor** : your mousemat looks massive.. you use big hand movements?


**Bubi123QQMP** : pro bowl in several minutes boys! 😊


**Jayhart99** : Icrosshair


**Nightbot** : ninja uses number 22 cross hair with colors 0/86/215

**Kraftyyyyyy** : yea ok

idosky : What crosshair are u using mate?


**ImMarksman** : People that don't complain are people who are bad at the game

**atizugzwang** : \*\*\* all the haters. Ninja i got your back dog


**BrandonFooooo** : not laggy at all 🤖


**ImMarksman** : LUL

Send a message

[Chat](#)

Пример онлайн-трансляции на сервисе twitch.tv

- На данный момент сервис twitch.tv является лидирующим стриминг-сервисом, который постоянно развивается и сотрудничает напрямую не только с разработчиками игр, но и с производителями игрового оборудования.



- Разработчики и издатели стали продвигать еще не вышедшие игры на twitch.tv, понимая, что площадка, собирающая многомиллионную аудиторию, подходит для этого лучше всего.
- По сей день twitch.tv остается главным фаворитом в гонке лучших стрим-площадок современности.