Downloaded from: justpaste.it/noimpos

Nasıl bu kadar çok kişi izliyor ama chatten kimse yazmıyor ?

Canlı yayınlarda izlenme kısmına gelecek olursanız, orada "embed" video seçeneği var. O kodu kendi sitelerimde yayınlıyorum. Embed opsiyonlarında chat ve chatsiz seçenekler var. Bendeki chatsiz çünkü yayın zaten sitelerin açılmasını yavaşlatıyor bir de hiç yazmama ihtimalini göze alarak chat eklemenin lüzumu yok.

E o sitelerin linkini ver de oralardan izleyelim !?

Bunu çok sık duyuyorum. Bir kaçının linkini paylaştım, hiç bir şey değişmedi. Embed video olayına inanmadılar(!) üzerine canlı yayında sunucuları restart ettim ve izleyici sayısı bir anda 500'den 50'lere düştü. Ne değişti ? Kimse yine inanmadı. Buna rağmen halen site adreslerini isteyenler oluyor. O kısım benim özelim. Neden? Çünkü o siteler ve içerikleri beni ilgilendirir, izleyicilerimi ilgilendirmez. Bu noktada şunu sormak istiyorum, **basurum dediğinizde;** "gtünü göster" diyen **herkese açıp gtünüzü gösteriyor musunuz ?** Ben göstermiyorum... İlgili sitelerle ilişkilendirmek istemiyorum. Bu sizi tatmin etmedi mi ? Hmm OK sçs kib bye

"Yayında bot olmadığına sen inanıyor musun" diye soruyorlar. Başkası bot atıyordur diyorlar...

Efendim, yayın ortada, sitelerin trafiği ve sirkülasyonu ortada... Neyi niye neden ispatlamak zorundayım ? 10 000 bot atsana diyen çıkıyor bazen, yahu bot olsa ve bunu yapıyor olsam, yapmaz mıyım ? Herkesin tribini çekiyorum zaten, daha fazlasını yapabilecek olsanız, yapmaz mısınız ? Trafik bu kadar, zaten bu yüzden sürekli rakam oynuyor, belirli bir yerde sabit kalmıyor, kalamıyor. Nedeni bu...

Chatte kimse yazmıyor ama..?

Yahu bot almış olsam; araştırın, yapan şirketler var, hepsi chat özelliğiyle birlikte satıyor. Ben ucuzundan mı almışım yani? **Vanilya koyma usta sadece limonla vişne mi ver** demişim? Külah dondurma mı bu ?

Biz nasıl yapabiliriz ?

Geldi tipini sktiim... Ulan bot bot diyorsun sonra da "ben nasıl yaparım" diye soruyorsun... Sen de benim düştüğüm bu duruma mı düşmek istiyorsun ? Öyleleri var ki; site adresi verecek olsam direkt gidip botu alacaklar... Alın nan veriyorum adresi; flo.com.tr

Sen kimsin de seni izlesinler ?

Sen kimsin ? Gerçekten... Kimsin ?

Milletin hakkına giriyorsun ama ..?

- Beni ne ile itham ediyorsun ?
- Hak hukuk'tan bahsediyorsun da ne haksızlık gördün ?
- Diğer yayıncıların yayın yapmasını mı engelledim ? Onların hesaplarına ya da kişilik haklarına mı saldırdım ?

Emeği ile çalışan insanlara ayıp ediyorsun !
Yayın açtığımda işten gelmiş oluyorum, yorgun oluyorum. İki saat oyun oynuyor sonra da doğruca uyumaya gidiyorum. Yayını ben yapıyorum güzel kardeşim, başkasına yaptırtmıyorum... Ne emeğinden bahsediyorsun sen ?
Çok küfür ediyorsunuz ama..!
Sen hiç etmiyorsun, aferin. Etme de... Ben ağzıma sahip olmaktan acizim. Sen benim gibi olma... Bu yayın zaten "benim gibi olmayın, siz daha iyisini yapabilirsiniz" diye yapılıyor. Şahin K.'yı örnek almamızın nedeni de bu
Böyle yayıncılık olmaz!
Yok kardeşim olmaz. Haklısın. Ben yayıncı değilim zaten. Oynadığım oyunu kurmayı beceremiyorum, millet davet ediyor. Ekranın sağına soluna civcivli şeyler bile koymayı beceremiyorum. Oyun oynarken chat okuyamıyor, cevap veremiyorum. Böyle bir çabam da yok. Çünkü;

- Ben yayıncı değilim
- Siz evde nasıl donla oynuyorsanız ben de makina başında öyle oynuyorum
- Harddisk'imde yer kalmıyor diye, oyun kaydını canlı yapıyorum. İzlenme kaygım da yok. Paralı üyelik almamın nedeni bile video'ları daha uzun zaman sonra silmeleri...

Embed de koyma o zaman ..?
Önceleri sadece denemek için koymuştum. Zarzur eden olunca kaldırdım. Bir de öyle denedim... Kaldırdım Embed kodlarını... 2 kişi izledi beni... Skimde oldu mu ? Olmadı... Sonra önceden takip eden arkadaşlar gördü "aga bırak konuşsunlar, koy kodları" dediler... Yeğenlerim -ki yayında birlikte oluyoruz genelde- ısrar edince tekrar koydum. Bana faydası yok, onlara olsun istedim.
Madem yayıncı değilsin neden bağış var ?
Bağışlardan gelen paraları hafta sonları izleyenlere RP olarak dağıtıyoruz. Yetmiyor... Çünkü haftada 5 tl ancak geliyor. Cebimizden en az 10 lira daha para koyup, öyle dağıtıyoruz. Neden dağıtıyoruz biliyor musunuz ? Bizi daha çok izlesinler diye değil, parası olmayan ama güzel oynayabilen arkadaşlar, ihtiyaçlarını karşılasın diye... Bu yüzden çekiliş olayına yalnızca 1 günlüğüne girdik ve sonra da vazgeçip, bizimle oynayıp kazananlara RP vermeye başladık. Bağışlar keşke binlerce lira olsa da biz o paraları yine sizlere dağıtabilsek....
Daha da inanmamakta ısrarcıysanız; son olarak Kuran-ı Kerim'den bir alıntı yapacağım; A'RAF Suresi 179. ayet;
Andolsun, cehennem için de birçok cin ve insan yarattık ki kalbleri var, fakat onlarla anlamazlar; gözleri var, fakat onlarla görmezler; kulakları var, fakat onlarla işitmezler. İşte onlar hayvanlar gibidir, hattâ daha da sapık... Ve işte gâfiller onlardır!
Gelelim diğer konuya, yayın neden bot olamaz ? En ucuz yol üzerinden anlatıyorum
Bunu yapmanın yollarını "üşenmedim" araştırdım, okuyun, okutun, bilgilenin...

Yayını bir çok yerden aynı anda izletmek için en basit teknik olarak 3 şey gerekiyor. Proxy listeleri, Bilgisayar ve Network

Proxy üzerinden istekte bulunmak düşündüğünüz kadar kolay olmayabilir. Milyon tane proxy sahibi olsanız, elinizdeki işletim sisteminin ve donanımının gücü kadar istekte bulunabilirsiniz. Twitch değil google istekleri için bile bu böyle. Twitch içinse farklı olan, yayını aktif olarak izletmeniz gerekir bu da "source" durumundaki bir video için 15 saniyelik bir izlenme durumunda "tahminen" 1 MB trafik harcamanız demek.

- Ulan belki de yapan ipneler en düşük çözünürlükte açıyordur, bilmiyorum, bende bazen açık bazen kapalı düşük çözünürlük özelliği -

Gelelim detaylara

Proxy'ler ücretli ya da Tor gibi ağlardan ücretsiz edinilebilir. Tor bu tip bir stream için müsait değil üstelik tor ip'leri twitch'ten banlanmış durumda. Gelelim paralı çözüme...

Öncelikle "sanıyorum" birinin yayında +1 izleyici sayılması için "mature content" iznine tıklaması ve yayını en az 15 saniye izlemesi gerekiyor. Çıkarsa 15 saniye sonra -1'e düşüyor.

Proxy konusunda, bunlar shared halde pek çok kişiye satıldığından network performansı anlık 1 MB trafiği kaldırsa bile en pahalıları 50 MB üzerine çıkamıyor. Bunların da ortalama fiyatı en iyi yerden alacağınız fiyat için 1 $ olsa en fazla 50 kişiye video izletebilirsiniz, hadi şanslısınız diyelim oldu sana 100... Aylık 100 $ birinci maliyet.

Trafik sadece proxy üzerinden akan bir şey değil, Proxy'den gelen trafiğin, proxy yöneten bilgisayar ya da bilgisayarlarca çekilmesi gerekiyor. Bunun için de çok güçlü bir PC'ye ihtiyacınız var. PC proxy başına işlem için 500 MB bellek harcasa, üzerine bir de CPU yükü binecektir. Network de proxy ile konuşmak için en büyük maliyet kaynaklarından biri olacağından, 1 MB x 100 hesabıyla 15 saniyede 1.5 gb dosya indirebilmenize izin vermeli. CPU ve RAM konusunda da RAM'in 15 saniyelik işlem için 50 GB olması ya da en azından swap'a düşecek bir makina için SSD disklerle desteklenmesi gerekiyor. SSD zaten ucuz değil ama şimdilik 256 GB SSD ile makinayı desteklediğinizi varsayalım ve CPU'nun da CORE -çekirdek- zengini olduğunu düşünelim.

Network 1.5gb dosyayı 15 sn'de indirecekse saniyede 100 MB gücünde olmalı yani 100 Mbps -yanılmıyorsam- ve bu sadece 100 kişi için...

Peki 2000 kişi için ?

2000 Proxy buldunuz, 2 Gbps Ağ buldunuz, 1 TB RAM ve yetecek kadar da CPU -yoh amk- olsa elinizde; bunun 1 saatlik yayın için maliyeti ne olur ? *Bir de DevOps maliyeti var ama onu geçelim. Bu sistemin ayakta kalabilmesi, cloud bir yapıda çalışabilmesi ya da en azından process limitlerinin ve network limitlerinin düzenlenmesi gerekiyor.*

Sözün özü

Proxy -> 2000 $

Ağ -> 300 $ -> Singapur'da veren yer varmış, kurulum için ekstra 1000 $ istiyor.

1 TB RAM'li makina -> 30,000 $

- Elektrik masrafını ve Colocation'ı filan yazmadım bak. -

Bonus: Yapan siteler var ama onlar çok ucuz böyle pahalı değil ?
Onlar bu hizmeti sadece 1 kişiye satmıyorlar, bunu iş olarak yapıyorlar üstüne bir de viewbot'tan patır patır banlanıyor millet yani anlattığım gibi de yapmıyorlar belli ki...
Bonus 2: Peki ya botnet yapılsa ? O zaman fiyat ucuzlamaz mı ?
Suç olm o ! Hem onların da çoğunun IP'si blacklist'e düşebiliyor. İnanmazsan bak videosu burada
Şimdi soru geliyor;

- Ayda 120 saat yayın yapan bir adam, asgari ücretin biraz üzerinde bir maaşla tüm bu maliyetleri karşılayabilir mi ?
- Chat'te oyalanıp oyun oynamadığımız için bizi banlayan twitch, bot olsa şimdiye kadar yayın yapmamıza izin verir mi ?
- Hiç reklam, sponsor veya da donate almıyorken bu masrafların altından kalkabilir mi ?
- Bankadan kredi alıp yapmış olsa; bu sizce akıllıca bir karar mı olurdu ?
- Babam bu kadar güzel pasta yapmayı nereden öğrendi ?

Şimdi sktirip gidebilirsiniz...
Teşekkürler
twitch.tv/noimpos