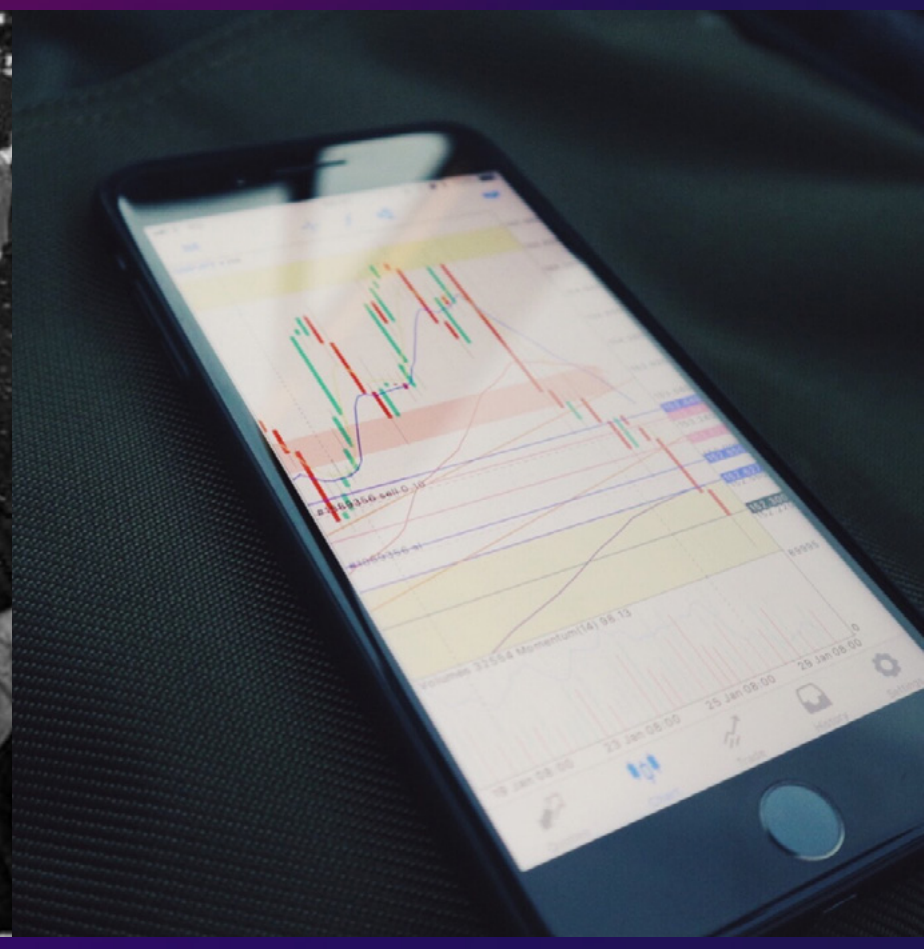


TEKNOGRAPH

AKTEK TEKNO BÜLTEN

Para Üzerinden Para Kazanmanın Teknolojik Yolları - Fintech

Finansal teknoloji olarak adını çok duyduğumuz fintech, aslında yeni uygulanan bir alan değil. Bir hayli zaman önce bankaların ilk internet şubelerini açması, kredi kartları, hatta daha da eskiye gidersek, finans şirketlerinin hisse alım satım işlemlerini telefon ve defter üzerinden bilgisayarlara taşımaları aslında zamanının birer fintech girişimi. Pazarlama mekanizmalarının uzun süredir deneyimlenen bu alanları isimlendirme (ürünleştirme) stratejisine gitmesi, anlaşılan ve çekici bir dilden “yeniden” icat etmesi ile; fintech, cloud computing ve AI gibi birçok tema bugünün ekosistemine heyecan katıyor.



Fintech sektörünün son on senelik performansına bakıldığında, önümüzdeki on senenin parlayan yıldızlarından biri olacağı net bir şekilde görülüyor. Mobil teknolojisinin 4G-5G ile hızlanması, mobil cihazların akıllılaşması, Android, IOS ve Facebook'un işletim sistemleri ile geliştiricilere tanınan sınırsız özellikler, cloud computing ile düşük maliyetli ve hızlı veri depolama ve veriye ulaşım, blockchain teknolojisi ile güvenlik, makine öğrenimi ile altyapısı kurulan yapay zeka teknolojisi; tüm bu olanaklar “on the go” yeni dünyasında

paranın hızına yetişebilmek ve paradan para kazanabilmek adına fintech'i üst sıralarda parlatmayı sürdürecektir.

Fintech'in hızını bugünün donanım ve yazılımları fazlasıyla destekleyebiliyor. Finansal bilgi ve birikimi, aynı zamanda da likit sermayesi olan şirketler, önümüzdeki on sene içerisinde fintech sektöründe ciddi atak yapabilecek durumda olacak. Fikirleri çok uzaklarda aramadan; mevcut iyi bir fikri almak, onu bugünün teknolojisi ile hedef pazara uyarlayarak daha iyi bir fikir yapmak ve kurumsal bir girişime dönüştürmek mümkün. Bunu gerçekleştirecek teknolojik altyapımız da mevcut.

Başarılı Fintech Şirketleri

Başarı kazanmış fintech şirketlerinin yol haritasında; yepyeni bir şey icat etmek yerine, iyi olan bir fikri bugünün teknolojisi ile yeniden inşa etmek mantığı yatıyor.

PayPal'e rakip olarak çıkan ve çok kısa bir süre önce 30 milyar dolar değerleme alan Stripe Inc. bunun için güzel bir örnek. PayPal, internet üzerinden yapılan alışverişlerde her defasında kredi kartı bilgisini girmek istemeyen ve uluslararası alışveriş de yapabilmek isteyen kullanıcıların, tek tıkla ödeme yapmasını sağlayan altyapısı ile zamanında ciddi farklılık yaratan bir fintech girişimiydi. Stripe Inc. ise aynı metodolojiyi biraz farklı olarak; PayPal'in girmediği pazarlara girerek, Paypal'ın almadığı farklı ödeme sistemlerinden (WeChat Pay, Ali Pay, Apple Pay vs.) ödeme kabul ederek ve daha agresif pazarlama stratejileri yürüterek rekabete ortak olma şansını yakaladı. Şimdi bakıldığında ise PayPal ile bulundukları pazarlar ve teknolojik süreçleri arasında neredeyse hiç bir fark bulunmuyor.

Bir başka örnek ise, 7,6 milyar dolar değerleme ile kurucu ortaklarını 1 gecede milyarder yapan Robinhood; bankaların ve mevcut aracı

kurumların tam tersine, sıfır komisyon ile hisse alım satım yapılabilen bir platform üzerinden milyonlarca kullanıcıya ulaşarak Charles Schwab Corp ve E*Trade Financial Corp gibi devlerin modellerini salladı. Apple, elindeki yüksek likit sermayesini çalıştırmak ve daha da büyütmek için, hali hazırda milyonlarca abonesine Apple kredi kartını sundu ve rakipleri arasında Visa ile Mastercard'ı aldı, Facebook ise kendi elektronik para birimi Libra'yı piyasaya sürmek için hazırlıklarını tamamlamak üzere. Bu örneklerin yanı sıra, finansal servisler sunan yaklaşık 60 girişim geçtiğimiz yıllarda 1 milyar dolar değerlemelere ulaştı. Firmaların yaklaşımları finansal servislerin dünyasını yeniden yaratmamış olsa da, iş yapış şekillerini, kitle ulaşım rakamlarını ve gelir kaynaklarını yeniden inşa etmiş oldu. Analistler ve uzmanlar bu dalgağın kuvvetlenerek geleceğinin üzerine basıyor.

[Daha Fazla Bilgi →](#)



Netflix

Netflix hakkında ilgi çekici bilgiler:

- Netflix ilk kurulduğunda www.kibble.com adını kullanıyordu
- Netflix çalışanları, izleyicilerin bir içeriği izleyip izlememeye yaklaşık 2 dakika içerisinde karar verdiğini söylüyor
- Yakında Tesla'lardan Netflix izlenebilecek (Belki TOGG'da da olur)
- 2013 yılında 35 milyon, şimdi ise Netflix'in yaklaşık 150 milyon abonesi var (ortalama aylık 8\$'dan çarparsak...)
- 2002 yılında 15\$ ile halka açılan Netflix hisselerinin bugün değeri 350\$
- Netflix'in 2018 yıllık cirosu 16.61 milyar dolar
- Netflix, Forbes'un Fortune 500 Listesinde 97. sırada ve dünyanın en büyük 10. internet şirketi
- Netflix, kullanıcılarını yaklaşık 160 saatlik reklam izleme süresinden kurtarıyor
- Netflix'in günlük kullanıcı oranı %23 (150.000.000x0.23=?)
- 1 kullanıcı 2017 yılında Madagaskar 3 filmini tam 352 kere izlemiştir
- Netflix dünya internet bağının %15'ini tüketiyor

[Daha Fazla Bilgi →](#)



Boston Dynamics SPOT

Boston Dynamics firmasının Micheal Jackson'ın ünlü “Moonwalk” dansını yapabildiği 4 ayaklı robotu satışa sunuluyor. Tabi şirketin bu akıllı robotu sadece seçecekleri “belirli sektörlerdeki” firmalara satacağını bildirmeden geçmemek lazım. Boston Dynamics, Spot'un tüm özelliklerinin verimli bir şekilde kullanılabileceği ve geliştirilmesi için hem yazılım yapacak hem de sağlıklı geri bildirim verebilecek şirketleri/kişileri tercih edecek. CEO Marc Raibert; ellerinde bulunan sayılı robotlar nedeniyle, seçecekleri iş ortakları konusunda çok dikkatli davranmaları gerektiğini söylüyor.

Spot dahiyane bir robot. 4 ayaklı bir hayvanın dengesinde ve atikliğinde olması yetmiyormuş gibi üzerindeki metan sensörleriyle gaz kaçaklarını bulabiliyor, sırtına takılmış bir modül ile gezdiği her alanın haritalanmasını yapabiliyor, robot kolu ile kapıları açabiliyor, bulunduğu ortamda güvenliği sağlayabiliyor ve belirli bir ağırlığa kadar rahatlıkla yük taşıyabiliyor/çekiyor. Daha fazla bilgi almak için youtube'da “Boston Dynamics SPOT” adıyla aratmanızı tavsiye ediyoruz.

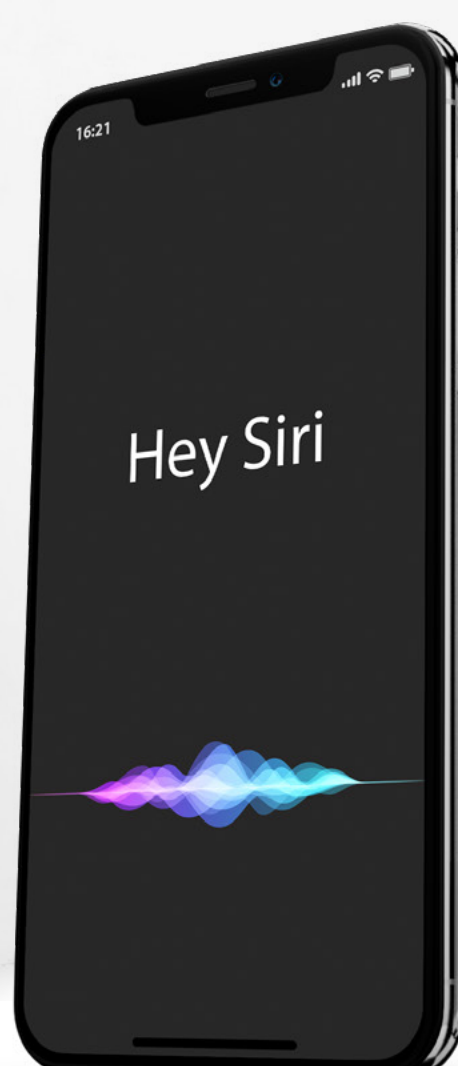
[Daha Fazla Bilgi →](#)



Apple Yapay Zeka Girişimi Xnor'u 200 Milyon Dolarla Satın Aldı

Xnor, yazdıkları logaritma ile akıllı cihazlarda bulut teknolojisine ihtiyaç kalmadan yapay zeka çalıştırmaya olanak veriyor. Yapay zeka bugünün teknolojisinde sunucularda çalıştırılıyor. Akıllı cihazlar, yapay zekayı çalıştırabilmek için bu sunuculara bağlanıp veri çekmek durumunda kalıyor. Biliniyor ki, internet bağlantısı bulunmadan Siri kullanımı şimdilik mevcut değil çünkü Siri iCloud sunucuları üzerinde çalışıyor. Xnor'un yazılımı ile internet açık olmadığı zamanlarda da Siri'nin kullanılabileceği idda ediliyor.

Direkt akıllı cihaz üzerinde çalıştırılabilen yapay zeka aslında ciddi bir gelişme. Kişisel verilerin korunması, internet erişiminin



kesilmesi durumunda donanım üzerinde yapay zeka çalıştırarak ilerleyebilecek kritik uygulamalar... Örneğin; otonom araçlar ve internet kullanım ihtiyacı duymadan çalışan uygulamalar ile yükselen batarya güç ömrü.

2016 yılında kurulan girişim, 2017 yılında ilk etapta 2.7 milyon dolar toplarken, 2018 yılında 12 milyon dolar, 2019 yılında ise yaklaşık 200 milyon dolar ile Apple'a satılmış oldu. Bu satın alma, Apple'ın rakipler kendisi ayırmasında ciddi bir atak olarak görülüyor.

[Daha Fazla Bilgi →](#)