

BAŞARI ÖYKÜSÜ



**PROJECT
ISIZWE**
Free WiFi for
South Africa

GENEL BAKIŞ

Isizwe Projesinin amacı Wi-Fi teknolojisini kullanan Güney Afrika'nın yetersiz hizmet alan kısımlarına internet erişimini ücretsiz sunmak. İnternete erişim, dijital uçurumun kapatılmasında büyük bir rol oynamaktadır.

NEDEN İHTİYAÇ VAR ?

Kurulumu kolay, yüksek hızlı ve son derece uygun maliyetli bir ağı. Bu gereksinimleri karşıladığı ve tüm akıllı telefonlarda tabletlerde ve dizüstü bilgisayarlarda mevcut olduğu için Wi-Fi'yi seçtiler.

NE KULLANILDI ?

Isizwe Projesi, taşıyıcı sınıf seviyesinde bir teklif ararken Ruckus'u seçti. 2000'den fazla Ruckus ZoneFlex 7782, T300 ve T301 dış mekan erişim noktasını projede konumlandırdılar. Ayrıca SmartCell Insight Raporlama ve Analiz aracıyla birlikte SCG-200 WLAN Controller ürününü de kullandılar.

NE ELDE EDİLDİ?

Isizwe Projesi hizmeti, kapsama alanındaki her kullanıcıya günde 250 Mbyte'a kadar veri sağlar. Güney Afrika halkından herhangi bir ücret alınmaz. Bunun yerine belediyeler bu hizmet için çok düşük bir toplu ücret öder.

Isizwe Projesi, hizmet sağlayıcılar, satıcılar, toplumlar ve Güney Afrika halkı arasında yenilikçi bir ortaklıktır. Ücretsiz Wi-Fi hizmeti ile birlikte proje, ülkenin ve büyük şehirlerin daha yoksul bölgelerini hedefler. Belediyeler bu hizmet için belirli bir süre için bant genişliği ve bakım masraflarının da dahil olduğu bir ücret öderler. Belediyeler sistem montajını kolaylaştırmak amacıyla ekipman montajı, elektrik tedariki ve taşıma fazlarında yetkilerini kullanarak kaynak sağlamaktadır. Bu kamu/özel ortaklığı, uygun maliyetli bir hizmeti yaymak açısından gerçekten şaşırtıcı. Isizwe Projesi'nin veri hizmeti için ödenen toplu ücretleri, 3G hücresel hizmet maliyetinden daha düşüktür. Isizwe Projesi'nin kar amacı gütmeyen yapısı, bant genişliğinin bir havuzda toplanmasına, geleneksel zamlar olmadan yerel montaj ekiplerinden fayda sağlanmaya ve yerel & taşra yönetimlerin işbirliği yapmasına vesile olmaktadır. Bu hizmetin sunulmasına katkı sağlayan çok çeşitli ortaklar vardır: Ruckus Wireless, Neotel (sabit hat operatörü), Western Cape Hükümeti, Tshwane Şehri ve diğerleri. Isizwe Projesi, özellikle okulların yakınında ve çok fakir alanlarda konuşlandırılmaya odaklandı. Bu insanlar normalde 3G hizmetini kendi bütçeleriyle karşılayamazlar. Isizwe Projesi ile Güney Afrika halkı artık internet'e erişimin yanı sıra aşağıda belirtilen "net" içeriğe de erişebiliyorlar:

- Siyavula, teknoloji destekli öğrenim ve öğretim içeriği
- Fundza, Cep telefonunda 'Mobil 'Kütüphane'
- Gumtree, İş portalı, başvuru, mülakat ve özgeçmiş yazma için ipuçları
- Seçilmiş video içerikleri, televizyonda yayınlanan ders bölümleri, dijital ders kitapları, podcast'ler, sunumlar, çalışma sayfaları ve geçmiş sınav kağıtları
- Wi-Fi TV, isteğe bağlı video hizmeti, aşağıdakiler de dahil olmak üzere bir dizi konuyu kapsar: genç topluluk gazetecilerinin ürettiği eğitim, girişimcilik, moda ve spor

Isizwe Projesi, ilk olarak 2013 baharında Güney Afrika'nın Tshwane bölgesinde uygulanmaya başladı. Tshwane'de Aralık 2014 itibarıyla 1 milyondan fazla vatandaşın ulaşabileceği toplamda 280 adet Serbest İnternet Bölgesi mevcut. Bu bir milyon kişiden ortalama 20.000 kişi ağı gün içinde erişiyor.

Kamu/özel ortaklıktan oluşan bu model diğer topluluklarda yeniden üretilebilir. Bugün, Isizwe Projesi yalnızca Güney Afrika'nın belirli bölgelerinde faaliyet göstermektedir (özellikle Pretoria çevresindeki Tshwane bölgesi), ancak bu hizmeti mümkün olduğunca ülkenin yetersiz hizmet alanlarına ve Sahra Altı Afrika'da yer alan diğer ülkelere taşımayı dört gözle bekliyorlar. Formül, yerel yönetimlerden (veya özel bağışçılardan) kurulacak sisteme ekipman montajı, elektrik tedariki ve taşıma fazlarında sponsor olmaktan ibarettir. Bu hükümetler, aktarılan veriler için toplu bir ücret ödeyecektir. Kurulum hayata geçirileceği zaman diğer ortaklar devreye girmektedir. Isizwe Projesi kar amacı gütmeyen bir proje olduğundan, bu projeler çok düşük maliyetlere mal edilebilir-kamu fonlarıyla uğraşırken bunların tümü çok önemlidir.

- Tshwane Şehri, Güney Afrika'da ücretsiz Wi-Fi sunan ilk Büyükşehir Belediyesi'dir.
- Projenin yaygınlaşması Kent'in eğitim, ekonomik kalkınma ve sosyalleşme amaçları için İnternetin gücünden yararlanmaya odaklanarak dijital teknolojileri benimseme planının bir parçası.
- Beş yerleşimi içeren Aşama 1 Kasım 2013'te hayata geçti: TUT Soshanguve Kampüsü, Pretoria Üniversitesi - Hatfield Kampüsü, Tshwane Kuzey Koleji, Mamelodi Topluluk Merkezi ve Pretoria CBD'deki Kilise Meydanı, 25.000 kullanıcıyı desteklemek için kapasiteye sahip. Birlik Binaları ve Pretoria Belediye Binası 2014'ün ilk yarısında ek yerleşimler olarak eklendi.
- Ek 213 Serbest İnternet Bölgesini içeren 2. Faz, Soshanguve Mamelodi ve Atteridgeville'deki tüm okulları birbirine bağlayarak ve 1 milyon kullanıcıyı desteklemek için yeterli ek kapasite sağlayarak Temmuz 2014'te hayata geçti.
- Faz 1, FIZ'i üç yıl boyunca tam olarak finanse etmek için 1 milyon RUB'ye (yaklaşık 90.000 ABD Doları) maliyetle tamamlanırken 2. Faz aynı dönem için fon sağlamak için toplam 53 milyon RUB'ye (yaklaşık 4.5 milyon ABD Doları) mal olacak.
- Isizwe Projesi şu anda 400 tesis ve 2 milyon kullanıcı için toplam 100 milyon RUB'ye (yaklaşık 9 milyon ABD Doları) kapasite içeren Faz 3'ü uyguluyor ve Mayıs 2015'te hayata geçirilmesi planlanıyor.
- 26 Kasım 2013'teki resmi lansmanından bu yana, 200.000'den fazla kişi ücretsiz Wi-Fi'yi kullandı ve 4 milyondan fazla kullanıcı oturumu açtı.

Projenin stratejik danışmanları olan Dalberg tarafından Faz 1 dağıtımının erken etkileri hakkında bağımsız bir rapor, eğitim ve ekonomik kalkınma için önemli faydalar olduğunu göstermektedir. Ek olarak Dalberg, 1. Fazın başlamasından sonraki ilk altı ayda 122 iş kolunun yaratıldığını tahmin ediyor, bu da yaratılan iş kolu başına 1.300 RUB'ye (yaklaşık 120 ABD Doları) denk geliyor.

Western Cape Hükümeti, Isizwe Projesi'ni farklı yerel belediyelerdeki iki şehre sekiz Serbest İnternet Bölgesini (FIZ) dağıtması için görevlendirdi. Proje Ağustos 2014'te devreye alındı ve Atlantis ve Robertson kasabalarında 40.000'den fazla kullanıcıyı bağlama kapasitesine sahip. Her kasabada, hem çocuklara hem de daha geniş topluma hizmet eden okulların etrafında dağıtılan dört FIZ vardır. Bu, önümüzdeki yıllarda tüm vatandaşlara geniş bant sağlamayı amaçlayan Western Cape genişbant Girişimi'ne övgüler yağdırılmasına vesile olacak.

SONUÇ

En fakir topluluklarda yaygın ücretsiz Wi-Fi kullanımı yoluyla, Isizwe Projesi, Güney Afrika halkını bilgiye ve daha geniş küresel topluluğa bağlamaktadır. Günümüzün küresel, bağlantılı dünyasında; internete erişim, su veya elektrik gibi temel bir hizmet olarak görülmelidir. Isizwe Projesi, bu toplulukların vatandaşlarını eğitim almak, bakış açılarını genişletmek ve yeni işler yaratmak için güçlendiriyor. Isizwe Projesi, dijital uçurumun üstesinden gelerek, Ruckus Wireless gibi şirketlerin yardımıyla, Güney Afrika halkını daha geniş anlamda dünyaya daha aktif bir şekilde katılmaya teşvik ediyor ve bu herkesin yararına olabilecek akıllıca bir fikir.



ISIZWE TAKIMI