

Acca Dijital – VR Bilgilendirme Rehberi

Virtual Reality, Türkçe adıyla Sanal Gerçeklik, kullanıcının dijital olarak yaratılmış bir ortama girmesi ve bu ortamı deneyimlemesi anlamına geliyor. Bu deneyimi yaratan cihazlar, genellikle bir sanal gerçeklik gözlüğü ve kumandalardan oluşuyor.

Sanal gerçeklik gözlüğü, üzerinde yer alan sensörler sayesinde kullanıcının içerisinde bulunduğu sanal dünyadaki konumunu algılıyor ve gerçek zamanlı olarak bu dünyanın içerisinde dolaşabilmesini sağlıyor. Kumandalar ise, kullanıcıların bu sanal dünya ile etkileşim kurmasına imkân tanıyor.

Neler Yapıyoruz?

Acca Dijital olarak, VR teknolojisini mimari ve ürün görselleştirme projelerinde kullanıyoruz.

Sanal gerçeklik teknolojisi sayesinde, müşterilerin satın almayı düşündükleri ürünleri farklı renk, doku ve boyut varyasyonlarında inceleyebilmelerini, bunların herhangi bir yaşam alanında nasıl gözükeceğini önceden görebilmelerini sağlıyoruz.

Aynı şekilde, yeni yapılacak bir bina veya dairenin inşaat çalışmaları başlamadan, müşterileri bu yapıların bitmiş halleri içinde dolaştırabiliyor; iç mimarlık projelerinde bir alanın farklı eşya ve malzeme kombinasyonları ile nasıl gözükeceğini bir deneyim haline getirebiliyoruz.

Sunduğumuz tüm çözümler, VR sistemlerini aktif olarak kullanacak ekibe bu cihazlarla ilgili verilecek eğitimleri de kapsıyor.

VR Setleri ve Farkları




Sektörde birçok marka yer alsa da ürün kalitesi ve güvenilirlik söz konusu olduğunda HTC ve Oculus marka cihazlar öne çıkıyor. Bazı VR gözlükleri kullanıcının konumunu algılayan sensörleri üzerinde bulundururken, bazı cihazlar bu fonksiyonu yerine getirebilmek için “base

station” adı verilen ek parçalara ihtiyaç duyuyor. Kutu görünümüne sahip bu küçük parçalar, tripodların üzerine monte edilerek kullanıcının konumunu algılıyor.

VR setleri arasında tercih yapılırken dikkate alınması gereken ikinci bir önemli unsur da çalışma prensibi. Bazı VR setleri çalışmak için güçlü bir bilgisayara bağlı olmayı gerektirirken, bazıları bilgisayara ihtiyaç duymadan, tek başlarına çalışabiliyor. Bilgisayara bağlı olma durumu, taşınabilirlik ve kullanım konforu açısından istenmeyen bir durum olsa da, belli noktalarda performans açısından olumlu sonuçlar verebiliyor

Bu bağlamda, hangi VR sisteminin kullanılması gerektiği konusu, yapılacak projenin gereksinimlerine göre değişkenlik gösterebiliyor.

Bir sonraki sayfada VR setleri ile ilgili daha detaylı bilgiye ulaşabilirsiniz.

Görsel	Ürün	Çalışma Prensibi	Açıklama	Fiyat
	Oculus Quest	Kablosuz	<p>Oculus Quest, set üzerinde bulunan sensörler sayesinde, konum algılamak için ek bir kurulumu veya bilgisayara ihtiyaç duymuyor.</p> <p>Kablosuz olarak hareket etmesi taşınabilme ve kullanım anlamında avantaj sağlıyor. Şarj ömrü yaklaşık 3 – 3.5 saat.</p>	\$399
	HTC Vive	Bilgisayara Bağlı	<p>Çalışması için güçlü ekran kartına sahip bir bilgisayara bağlı olması gerekiyor.</p> <p>Kullanıcının konumunu algılamak için tripod yardımıyla base stationlar kurulması ve kullanıcının bunların görüş alanında hareket etmesi gerekiyor.</p> <p>Stok eksikliğinden ötürü kullanılmamış bir Vive bulmak belli dönemlerde zor olabiliyor.</p>	\$499
	HTC Vive Pro	Bilgisayara Bağlı / Kablosuz	<p>Setin önünde bulunan ekran kısmı, tüm seti kafanızdan çıkarmadan bağımsız olarak hareket edebiliyor, yani kullanıcı sanal ve gerçek dünya arasında gerektiği anda hızlı bir geçiş yapabiliyor.</p> <p>İki adet ilave baz istasyonu kullanılarak hareket alanı 100 m2' ye kadar çıkabiliyor.</p> <p>Bilgisayara bağlı olarak çalışan bu set, ek olarak satılan bir adaptör ile kablosuz olarak da kullanılabilir.</p>	\$1435

Gentaş İçin Önerimiz

Acca Dijital olarak, hazırladığımız VR deneyimlerinin rahat ve taşınabilir deneyimler olmasına önem veriyoruz.

Bu nedenle, performans açısından bir zorunluluğun olmadığı durumlarda VR seti olarak Oculus Quest'i öneriyoruz. Oculus Quest kablosuz, çalışmak için bilgisayara ihtiyaç duymayan, hafif ve kolay taşınabilir bir ürün olarak öne çıkıyor.

Gentaş için önemli olan çeşitli obje ve yaşam alanları üzerinde dekoratif yüzey kaplamalarını göstermek olduğu için, burada performans açısından zorlayıcı bir durum olması çok muhtemel değil. Dolayısıyla, taşınabilirlik ve konfor açısından fedakârlık göstermemiz gereken bir durum yok. Bu nedenle, Gentaş için de ilk VR deneyimleri için Oculus Quest ürününü öneriyoruz.