

Başarı hikayesi!

İstanbul Alman Lisesi, Cisco Meraki ile gelişime öncülük etmeye devam ediyor...



Cisco Meraki çözümleri, öğrenciler için olağanüstü bir deneyim sunar.

- WiFi-6 destekli erişim noktaları, Alman Lisesi kampüsünde yüksek kapsama alanı ve olağanüstü bir deneyim sağlar.
- Yedekleme destekli Meraki MX FireWall çözümü ile veri güvenliği artık en üst seviyede.
- Meraki ağ anahtarları ile olağanüstü yüksek düzeyde etkileşim ile yönetimi kolay bir ağ altyapısı oluşturulmuştur.

İstanbul Alman Lisesi (DSİ) 1868 yılında “Alman ve İsviçre Okulu” olarak kurulmuştur. Bugünkü bina İstanbul'un Beyoğlu semtinde 1896 yılında inşa edilmiştir. Köklü bir geçmişe sahip olan okul, kültürel bağlamda Alman yabancı okulları arasında “Hoş Geldiniz Okulu” olarak faaliyet göstermektedir. İstanbul Alman Lisesi, tarihi boyunca olduğu gibi bugün de kendini yeniden tanımlayarak ve geliştirerek eğitim hayatına kesintisiz olarak devam etmektedir. Tek bir konuda hiç değişmiyor: Hem ülkelere hem de kültürlere yakın nesiller yetiştirmek. Bu kültürel alışveriş, ülkelerin birbirlerine olan anlayışlarının ve karşılıklı bağlılıklarının güçlendirilmesine dayanmaktadır. Ayrıca Türkiye ile Almanya arasındaki iletişimin tarih boyunca gelişmesi, her iki ülkenin okullaşma kültüründe önemli bir yere sahiptir.

DSİ Ağ ve Sistem Müdürü Doğukan Cudin, okulun beklentilerini karşılamak ve öğrencilere ve okul personeline en iyi deneyimleri sunmak için daha modern bir çözüme ihtiyaç olduğunu biliyordu. Kablosuz bağlantı noktaları, ağ anahtarları ve güvenlik için farklı çözümler seçmenin sistemleri yönetmenin çok zor olacağını ve sürekli müdahale gerektireceğini öngördü. Tüm bu gereksinimler nedeniyle DSİ yönetimi, performanstan ödün vermeden yönetimi daha kolay, ek yazılım ve donanıma ihtiyaç duymadan derin ağ analizi sunabilen ve sorunları çok hızlı tespit edebilen bir çözüm aramaya başladı.

TEK SAĞLAYICIYLA BÜTÜNSEL AĞ ÇÖZÜMÜ

Alman Lisesi, doğru çözüme karar vermek için farklı ağ sağlayıcılarıyla görüşmeler ve testler yaptı. Sonuçlar çok açıktı: Diğer çözümlerin konfigürasyonu ve yönetimi karmaşık ve zor olsa da Cisco Meraki'nin sunduğu çözümler çok kolay ve anlaşılırdı. Bu nedenle Meraki erişim noktalarını, ağ anahtarlarını ve güvenlik duvarı cihazlarını kullanmayı tercih ettiler.

KOLAY, HIZLI VE GÜVENLİ

Meraki erişim noktaları ve anahtarları, artık sınıflarda eğitimin bir parçası olan teknoloji araçlarına erişim sağlayarak güvenli ve sorunsuz öğrenmeye katkıda bulunuyor. DSİ, kış döneminde eski ağ çözümlerini tamamen kaldırarak yerine Meraki MR erişim noktaları ile öğrencilerin ve öğretmenlerin ihtiyaç duydukları ağ erişimine sahip olmalarını sağladı.

Uçtan uca güvenli, hızlı ve ölçümü kolay bir iletişim ağı oluşturmak oldukça zordur. Zorluklar karşısında ihtiyaçların belirlenmesi ve çözüm üretilmesi noktasında Cisco Meraki devreye giriyor. Yalnızca Cisco Meraki'nin sunabileceği özellikler arasında, tüm ağ sisteminin tek bir bulut tabanlı yönetim penceresinde ayrıntılı olarak görüntülenmesinin yanı sıra kurulum ve yapılandırma aşamasında ve sistem yönetimi sırasında karşılaşılabilecek tüm zorlukların kolayca çözülmesi yer alıyor. Gerekli değişiklikler birkaç tıklamayla yapılabildiğinden ve tüm kampüste eş zamanlı olarak uygulanabildiğinden, bu, ağ yönetimine ve sorun tespitine ayrılan zamandan (%95) büyük bir tasarruf sağlar.

“Basit bir hizmet için 20 farklı değişiklik yapmamız gerekiyordu. Bu çok zaman ve emek gerektiriyordu. Ayrıca hataları düzeltmek için çok zaman harcadık. Değişiklikleri tek bir yönetim penceresinden yapmak ve değişikliğin tüm kampüs için geçerli olmasını sağlamak bizim için büyük bir fark yaratıyor.”

Doğukan Cudin, Ağ ve Sistem Müdürü



Tüm DSİ iletişim ağı altyapısı Meraki ağ anahtarları üzerinde yeniden tasarlandı. Omurgada yedekli MS425'ler, kampüs binalarında MS350'ler ve uç noktalarda MS225'ler ile veri merkezinde tamamen yenilenmiş bir ağ altyapısı oluşturduk. Meraki kontrol paneli aracılığıyla tuşları yapılandırmak ve yönetmek oldukça kolaydır. DSİ bilgi sistemi çalışanları kısa bir eğitim süreci ile tüm ağ anahtarlarını, erişim noktalarındaki portları doğru bir şekilde yapılandırmayı öğrenerek iş yükünü büyük ölçüde hafifletti. Ayrıca, paket yakalama gibi entegre sorun giderme araçları, ağ sorunlarının kolayca giderilmesine olanak tanır. DSİ daha önce karmaşık bir yazılım aracılığıyla ağ şemasını manuel olarak oluşturmuştu. Artık Meraki kontrol panelindeki ağ topolojisi otomatik olarak güncellenerek saatlerce harcanan çabadan tasarruf edilir.

“Tek bir komutla Meraki ağ anahtarı üzerinde basit bir kablo testi gerçekleştirerek sorunları anında tespit edebiliyoruz. Bu gerçekten güzel bir özellik.”

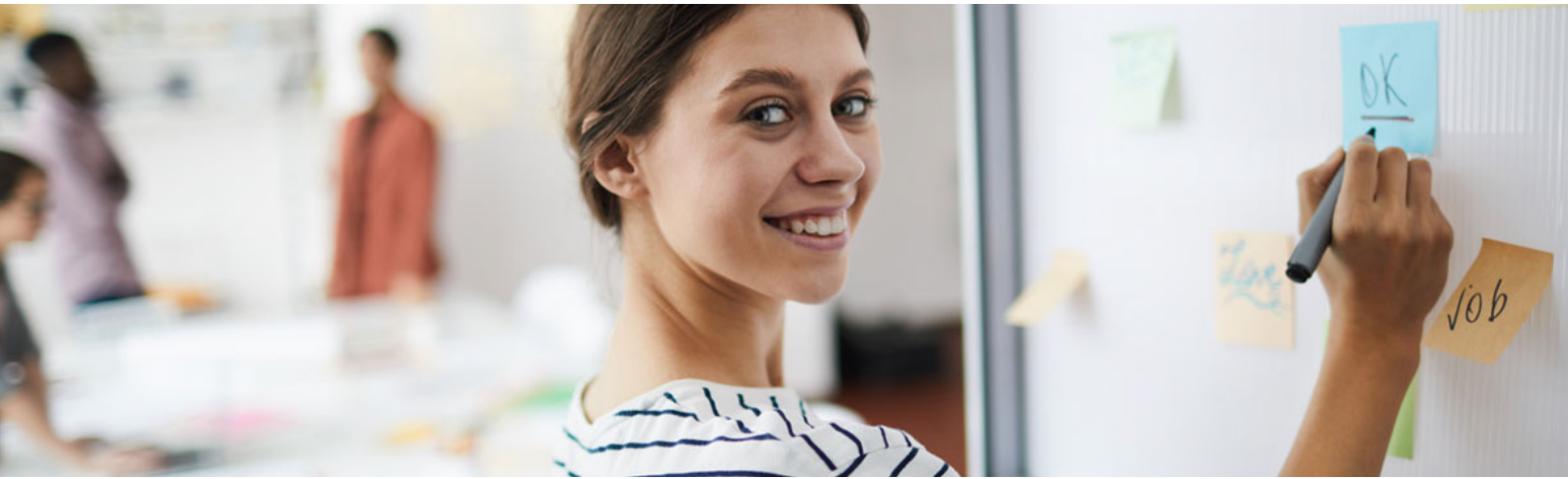
Doğukan Cudin, Ağ ve Sistem Müdürü

YÜKSEK GÜVENLİK, ÜSTÜN PERFORMANS

DSİ, öğrenci veri gizliliği ve ağ güvenliği için iki Meraki MX250 güvenlik cihazı ile tüm trafik akışını kontrol ediyor. Okulun tüm İnternet kapasitesi, yedekli MX250'ler aracılığıyla kontrol edilir. Cisco Meraki MX250, web üzerinden merkezi olarak yönetilen entegre bir yönlendirici, yeni nesil güvenlik duvarı, trafik şekillendirici ve İnternet ağ geçididir. MX250, kapsamlı ve ayrıntılı bir dizi özellik sunar, ancak kurulumu ve yönetimi inanılmaz derecede kolaydır. Sezgisel web tabanlı yönetim, veri işleme uzmanlarının iş yüklerini önemli ölçüde ortadan kaldırırken, bulut tabanlı merkezi yönetim, otomatik ürün yazılımı güncellemelerini her zamankinden daha kolay hale getirir.

"Artık çok daha iyi kapsama alanına ve çok daha yönetilebilir bir BT altyapısına sahibiz."

Doğukan Cudin, Ağ ve Sistem Müdürü



CISCO TEKNOLOJİ İŞ ORTAĞI: FOREST TEKNOLOJİ ÇÖZÜMLERİ

- Forest Technology'de özel bilgi teknolojisi çözümleri sunuyor ve kuruluşların dijital dönüşümüne katkıda bulunuyoruz.
- Öncelikle bilgi teknolojileri çözümlerinde çözüm ortağı olduğumuz kuruluşların ihtiyaçlarını belirliyor, ardından en iyi çözümleri planlıyoruz. Performans ve verimliliği artırırken, her zaman maliyetleri düşürmeye odaklanıyoruz.
- Yeni nesil veri işleme, kurumsal ağ iletişimi, akıllı veri yönetimi ve hibrit bulut için entegre çözümler sunuyor, yenilikçi bir yaklaşımla müşterilerimize katkı sağlayacağını düşündüğümüz gelişmeleri ürünlerimize entegre ediyoruz.
- Forest Technology olarak tutkuyla yaptığımız işimizde kullanıcı deneyimi ve müşteri memnuniyetinin kritik önem taşıdığına bilincindeyiz. Benzer bir vizyonla Cisco, bu alanlara odaklanan en önemli iş ortaklarımızdan biridir. Cisco'nun güçlü ve kullanıcı dostu ürün yelpazesi ve gelişmelere öncülük etmeye yönelik sürekli Ar-Ge çalışmaları, kurum kültürümüzle mükemmel bir uyum içindedir.

DAHA ANALİTİK YAKLAŞIM, DAHA KALİTELİ EĞİTİM

Cisco Meraki, çözümlerine daha fazla özellik eklemeye, yeni ürünler sunmaya ve müşterileri için yeni teknolojiler geliştirmeye devam ederken, Alman Lisesi de sürekli olarak en son teknolojinin kullanımını en üst düzeye çıkarmanın yollarını arıyor. Meraki'nin bütünsel çözümlerinin sunduğu üstün yönetim yetenekleri sayesinde DSİ Bilgi Teknolojileri yönetimi, zamanının çoğunu sorun giderme veya ağ yapılandırması yerine yeni BT girişimlerini üstlenmeye ve okul genelinde teknoloji geliştirmeye ayırabilir. DSİ yönetimi nihayet, "Meraki ağını yönetmek, sorun gidermek veya yapılandırmak için harcanan zamanı en aza indiren olağanüstü yönetim yetenekleri sayesinde, sınıflarımızı 21. yüzyıl öğrenme merkezlerine dönüştürmek için daha fazla zamanımız var" dedi.