



GIS Masaüstü Yazılımı

Mobiliz GIS, firmaların rota planlama, görev atama, farklı bölgelerdeki araçlarını izleme, anlık araç izleme, dijital haritalar üzerine nokta ekleme gibi süratle sonuçlanması gereken gereksinimlerini karşılamak amacıyla, Mobiliz web tabanlı uygulaması ile entegre olacak şekilde tasarlanmış bir yazılımdır. Sistem, Mobiliz Yeni Nesil Araç Takip ve Filo Yönetim Sistemi ile birlikte kullanılır.

Mobiliz GIS'den Kimler Yararlanır?

- Zaman ve lokasyon kritik operasyon yürüten firmalar

Sistemden Nasıl Yararlanılır?

Firma yöneticileri, bilgisayarlara yüklenecek Mobiliz GIS Yazılımını kendilerine verilen kullanıcı adı ve şifre ile kullanmaya başlayabilecek ve araçlarının hız, konum ve benzeri bilgilerini 4 saniye aralıklarla izleyebilecek, kendilerine verilen harita altyapısı sayesinde kolayca nokta işaretlemeleri, bölge tanımlamaları ve mesafe ölçümü yapabileceklerdir

Sistem Firmalara Ne Yarar Sağlar?

- Ambulans, zırhlı araç, transmiksler gibi anlık durumları çok önemli araçlar 4 saniyede bir güncellenen harita ekranında izlenebilmektedir.
- Araçların ilerledikleri yön, harita üzerinde son 5 konum ile birlikte izlenebilmektedir.
- Lojistik firmaları, sabit rotalarına araçlarını atayabilmekte ve rotadan sapmaları izleyebilmektedir.
- Adres veya nokta seçildiğinde, adrese veya noktaya en yakın araçlar görevlendirme penceresinde listelenebilmektedir. Araçların o anki durumları hem yazıyla hem de renkle gösterilebilmekte, belirtilen görev yerine en yakın araçlar renkli daireyle görüntülenebilmektedir.
- Servis taşımacılığı yapan firmalar, personel ya da öğrenci adres bilgilerini sayısal haritalar üzerine kaydedebilmektedir. Bu adreslerden geçecek şekilde rota oluşturulabilmektedir.
- Servis aracı rotasında bir değişiklik olması durumunda güncellenen rotanın mesafe olarak artıp artmadığı izlenebilmektedir.

- Adres bulma özelliği sayesinde müşterinin adresi, "il, ilçe, mahalle, yol adı" seçilerek veya "sokak, cadde" adı yazılarak bulunabilmektedir.
- Harita katmanlarının özellikleri (renk, görünürlük, sembol, ölçek vb.) değiştirilebilmekte, nokta eklenebilmekte ve farklı ikonlar ile noktalar harita üzerinde istenilen seviyede görüntülenebilmektedir.
- Dağıtım firması tüm müşterilerinin dağıtım yaptığı adreslerini harita üzerine işaretleyebilmektedir. Bu sayede müşteri coğrafi veri tabanı oluşturulabilmektedir.
- Araçların bulunduğu bir bölge seçilerek kaydedilebilmekte ve her istendiğinde bölgedeki araçların durumu görülebilmektedir.

Kullanılan Teknolojiler

- Mobil İletişim Teknolojileri (GSM/GPRS/SMS),
- Bilişim Teknolojileri,
- GPS (Global Positioning System) Uydu Teknolojisi,
- Türkiye'nin en kapsamlı ve sokak detaylı sayısal haritalarını sağlayan GIS (Coğrafi Bilgi Sistemi) Teknolojisi.



Mobiliz GIS Yazılımının Kullanıldığı Bazı Uygulamalar

Personeliz
Personel servisleri için geliştirilen Personeliz masaüstü yazılımı sayesinde anlık araç izlemenin yanı sıra harita üzerinde duraklar tanımlanabilmekte, personel için doğru servis ataması ve planlaması yapılabilenkte, personel vardiya çalışma tipleri ve takvimleri listelenebilmekte, ayrıca personelin duraklara olan mesafeleri görülebilmektedir.

Servis Kontrol Sistemi

Öğrenci Servisleri için geliştirilen masaüstü yazılımı sayesinde anlık araç izlemenin yanı sıra harita üzerinde duraklar tanımlanabilmekte, öğrenciler için doğru servis ataması ve planlaması yapılabilenkte, ayrıca servis araçları okullara göre atanabilmektedir.

Rota Planlama ve Kontrol Sistemi
Toplu taşıma araçları için geliştirilen masaüstü yazılımı ile harita üzerinde duraklar tanımlanabilmekte, seferler belirlenebilmekte, duraklara zamanında varış ve ayrılıklar tespit edilerek bu hareketlerin raporlanması sağlanmaktadır.

Ambulans İzleme ve Görev Yönetim Sistemi
Ambulanlar için geliştirilen masaüstü yazılımı sayesinde ambulansların izlenmesi, görev ataması ve raporlaması ile adres arama ve lokalizasyon işlemleri yapılabilenkte.