

Pilot Layihə

Səviyyə : Middle

Skills : REACT - Front-End

Optional Libraries : ChartJS, TabulatorJS, Antd, Openlayers

Siz kodlarınızı github vasitəsilə bizə göndərəcəksiniz və tapşırıqları ekran görüntüləri və ya videolarla göstərəcəksiniz. Hər hansı bir sualınız olarsa ali@mina.az ünvanına yazın

Bu pilot layihə üçün müraciət edənlər aşağıdakı tapşırıqları uğurla yerinə yetirmələrinə görə bal alırlar. İşə qəbul üzbəüz müsahibə yolu ilə həyata keçiriləcək.

Qeyd: 1,2,4. Tapşırıqlar Sizdən gözlədiyimiz tapşırıqlardır.3-cü tapşırıq məcburi deyil, ancaq sizin üçün bir artı olacaq.

1 - Excel faylının cədvəldə göstərilməsi

Ekranın yuxarı sol tərəfinə bir buton əlavə edin. Əlavə etdiyiniz butonun adı "Load Excel File" olsun. Bu butona basıldıqda filedialog pəncərəsi açılacaq və sizə verdiyimiz data.xlsx faylını seçəcəksiniz. Sonra, Tabulyator adlı cədvəl kitabxanasından istifadə edərək, daxil olan məlumatları düymənin altındakı qutuda göstərəcəksiniz. Cədvəl səhifələşdirmə kimi standart imkanlara malik olmalıdır. Cədvəldə Geom sahəsini göstərin. Cədvəlin siyahı metodu ən yüksəkdən aşağıya doğru id' olmalıdır. Giriş filtrini cədvəlin başlığına qoyun

id	len	wkt	status
Ara..	Ara..	Ara..	Ara..
500	8.1774698606164	LINESTRING(50.3292...	0
499	6.26462984970947	LINESTRING(50.3291...	0
498	13.5907110873875	LINESTRING(50.3291...	0
497	37.4802023259627	LINESTRING(50.3291...	0
496	72.4267210192437	LINESTRING(50.3106...	0
495	16.9149302722496	LINESTRING(50.3104...	0
494	26.7174039597264	LINESTRING(50.3102...	0
493	85.2410791383211	LINESTRING(50.3097...	0
492	26.5408516329052	LINESTRING(50.3357...	0
491	27.4210233955512	LINESTRING(50.3354...	1
490	28.2873475661878	LINESTRING(50.3357...	1

2 - Cədvəldə qeydlərin əlavə edilməsi, silinməsi və redaktə edilməsi

Yüklədiyiniz Excel faylını cədvəldə qeyd etdiniz. "Load Excel File " butonun sağında "Add New Data" adlı buton yaradılacaq və kliklədikdə modal daxilində Cədvəldəki sahələrdən yalnız len və status məlumatları daxil edilə bilər. Forma doldurulduqda, cədvəldəki ən böyük id-yə +1 əlavə edərək yeni id-ni təyin etməlisiniz. Bundan əlavə, formada doldurulmuş məlumatlar yaratdığınız cədvələ əlavə olunacaq. Cədvəlin ən sağ tərəfinə üç buton əlavə etməlisiniz. Bu butonlardan biri redaktə prosesi, digəri isə silmə prosesi, sonuncusu isə xəritədə göstərmə butonu olacaq. Düzenle butonuna sıxsanız, eyni modal açılacaq və onu redaktə edib yadda saxlayacaq. Sil düyməsini sıxsanız, o qeydi siləcək.

Baslik
Alt Tanımlama

Len Bilgisi Giriniz

Status Seciniz

[Dark Grey Button] [Blue Button]

3 - Xəritə Prosesində Göstərilməsi

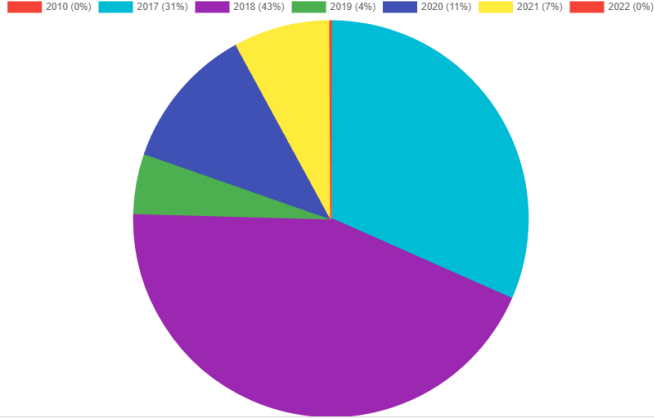
Siz həmçinin cədvəldəki cərgələrin sağ tərəfində xəritədə göstər butonu əlavə etdiniz. Bu butonu basdığınız zaman wkt məlumatından istifadə edərək xəritədə tıkladığınız qeydi görəcəksiniz. Burada istifadə etməli olduğunuz openlayers kitabxanası üçün cədvəlin sağında xəritə yaratmalısınız. Burada openlayers istifadə edərkən ol.format.WKT istifadə etməyi unutmayın, həndəsəyə də flyto ilə yanaşmaq lazımdır. Aşağıdakı şəkildə gördüyünüz kimi qırmızı xətt görünür.

id	len	wkt	status	geotype	
Ara...	Ara...	Ara...	Ara...	Ara...	
500	8.1774698606164	LINESTRING(50.3292...	0	LineString	📍 🗑
499	6.26462984970947	LINESTRING(50.3291...	0	LineString	📍 🗑
498	13.5907110873875	LINESTRING(50.3291...	0	LineString	📍 🗑
497	37.4802023259627	LINESTRING(50.3291...	0	LineString	📍 🗑
496	72.4267210192437	LINESTRING(50.3106...	0	LineString	📍 🗑
495	16.9149302722496	LINESTRING(50.3104...	0	LineString	📍 🗑
494	26.7174039597264	LINESTRING(50.3102...	0	LineString	📍 🗑
493	85.2410791383211	LINESTRING(50.3097...	0	LineString	📍 🗑
492	26.5408516329052	LINESTRING(50.3357...	0	LineString	📍 🗑
491	27.4210233955512	LINESTRING(50.3354...	1	LineString	📍 🗑
490	28.2873475661878	LINESTRING(50.3357...	1	LineString	📍 🗑
489	15.8629684467156	LINESTRING(50.3359...	0	LineString	📍 🗑
488	32.9151750302074	LINESTRING(50.3359...	0	LineString	📍 🗑
487	6.64285462428014	LINESTRING(50.3348...	1	LineString	📍 🗑
486	34.7357778768994	LINESTRING(50.3313...	1	LineString	📍 🗑

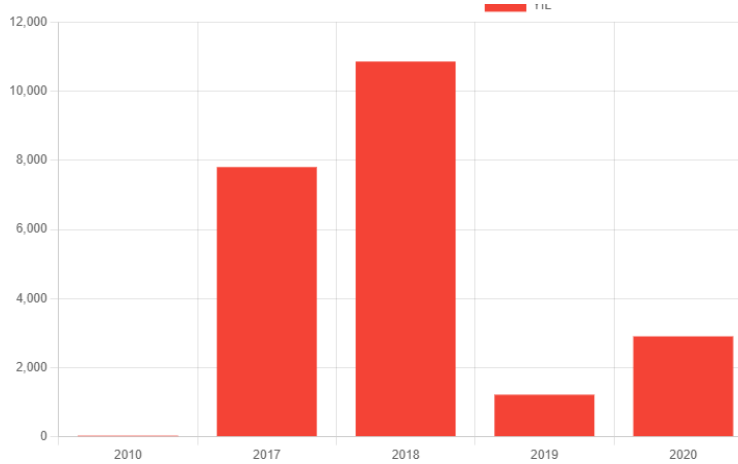
4 - Diaqramların yaradılması.

Analiz 1, Analiz 2 kimi butonlar cədvəlin altına qoyun. Butona basdıgımız zaman cədvəldə etdiyimiz filtrləmə nəticəsində suyu analiz edən aşağıdakı analizləri görmək istədik.

4.1 - Analiz 1- Status növlərini sıraların sayına görə qruplaşdıraraq pasta diaqramı yaradın, status nömrəsi 0 olanların sayını və faizini, status nömrəsi 1 olanların sayını və faizini, onların sayını və faizini göstərin 2 status nömrəsi ilə.



4.2 - Analiz 2- Status 0,1,2 növlərinə görə len'lərin cəmini sətir diaqramı ilə göstərin. Ona görə də bunu 0-ların cəmi, 1-in cəmi, 2-nin cəmi kimi düşünün.



Bu əməliyyatlarda filtrləmə aparılır və butona yenidən basılırsa, qrafik yenidən çəkiləcəkdir.