

Merdol Bey Merhabalar,

Öncelikle kodumun dağınıklığı için kusura bakmayın. Olabildiğince araştırma yaparak ödevinizi tamamlamaya çalıştım. Amaca odaklı çalışıp erken bitirmek istediğim için command ekleyemedim malesef. Dilerseniz command ekleyip sonrasında tekrar gönderebilirim. Tabii ki takılıp anlamadığım kısımlar da oldu fakat sizi rahatsız etmek istemedim. Sonuçta react de tecrübeli değilim ve postgresql'i ilk defa kullanıyorum. Araştırıp kendim halletmek, alternatifler üretmek istedim.

İstedığınız her şeyi tamamlamaya çalıştım, **farklılıklar şunlar;**

- Event'e tıkladığı zaman kullanıcı onaylarsa eventi siliyor
- Bütün eventler sol taraftaki SideBar da mevcut, orada tarihi ve ismi yazıyor
- Maalesef çift tıklama fonksiyonu kullandığım library'nin içindeki güne tıklama methodunda mevcut değildi o yüzden tek tıklama ile event ekleme Modal'ı karşıma çıkıyor.

Types tablosu

**Genel hatlarıyla proje ise;**

- backend de .net core 3.0, sql olarak postgresql, ve front-end de kullandım FullCalendar library si ile birlikte
- Customer da tek veri var Merdol Bey diye sabit
- Project de Ardanın Görüşmesi diye sabit
- Type alanı Event kısmı gibi database den axios vasıtasıyla API den

	id [PK] bigint	name text
1	1	Gelistirme
2	2	Analiz
3	3	Test
4	4	Toplantı

react.js

çekiliyor

```
localhost:5001/api/events
[{"id":39,"customer":"Merdol Bey","project":"Ardanın Görüşmesi","type":"Analiz","hours":5,"start":"2020-12-08T00:00:00","end":"2020-12-08T00:00:00","description":"CRUD eklendi","allDay":true}, {"id":40,"customer":"Merdol Bey","project":"Ardanın Görüşmesi","type":"Toplantı","hours":3,"start":"2020-12-17T00:00:00","end":"2020-12-17T00:00:00","description":"Hata testi yapıldı","allDay":true}, {"id":41,"customer":"Merdol Bey","project":"Ardanın Görüşmesi","type":"Toplantı","hours":3,"start":"2020-12-21T00:00:00","end":"2020-12-21T00:00:00","description":"Mobil için senkronizasyon","allDay":true}, {"id":42,"customer":"Merdol Bey","project":"Ardanın Görüşmesi","type":"Test","hours":4,"start":"2020-12-14T00:00:00","end":"2020-12-14T00:00:00","description":"Kutlama yemeği","allDay":true}]
```

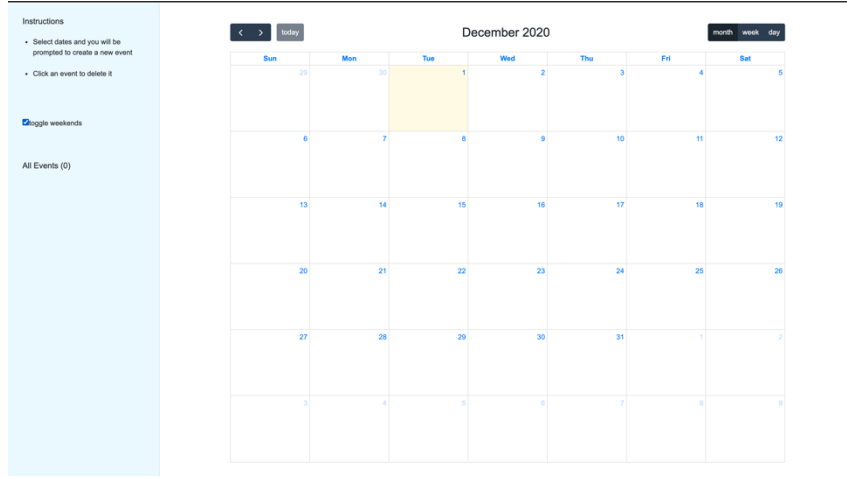
```
localhost:5001/api/types
[{"id":1,"name":"Gelistirme"}, {"id":2,"name":"Analiz"}, {"id":3,"name":"Test"}, {"id":4,"name":"Toplantı"}]
```

- CRUD operasyonlarını eklemek için bir proje oluşturdum, fonksiyonlar hallolduktan sonra FullCalendar librarysini kullanarak UI ı oluşturdum
  - Month/Week/Day gayet düzgün çalışıyor hatta saat de ekleyebiliyordum ama allDay değişkenini sabit True aldığım için database de **2020-12-21T00:00:00** bu şekilde tutuluyor.
  - Eventler eklenme-silinme işlemlerinde axios ile db den veriyi çekip sayfayı yenilemeden calendarı güncelliyor
  - Postman vasıtasıyla api üzerinden CRUD operasyonları da başarıyla çalışıyor
  - Genel bir query nin görüşünü şu şekilde;
- ```
{//id ve hours int, start-end datetime, kalanlar string şeklinde tutuluyor
```

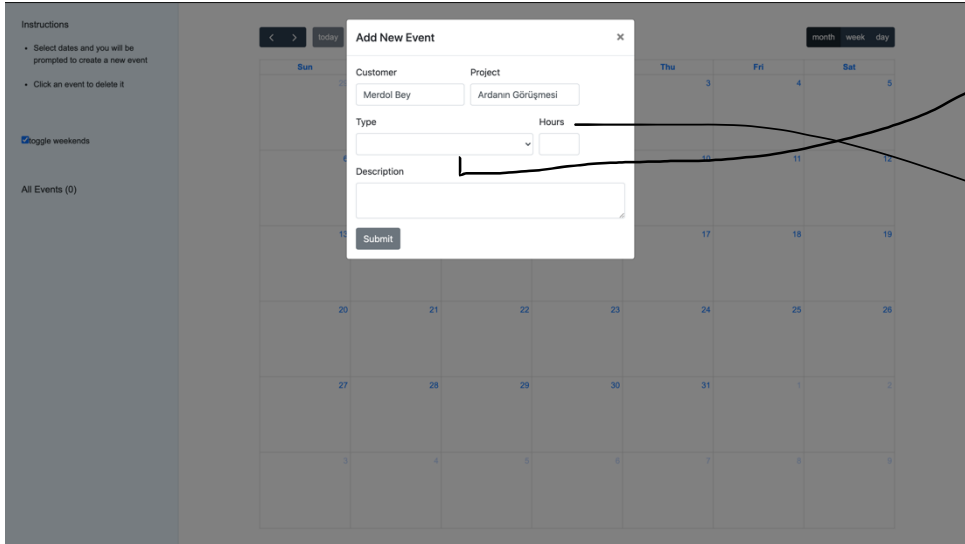
```
"id": 27,
"customer": "Merdol Bey",
"project": "Ardanın Görüşmesi",
"type": "Analiz",
"hours": "2",
"start": "2020-12-16T00:00:00",
"end": "2020-12-16T00:00:00",
"description": "baba",
"allDay": true
```

```
};
```

UI'ın Boş Hali →



İstenilen güne basıldığında modal













Type

✓  
Gelistirme  
Analiz  
Test  
Toplantı

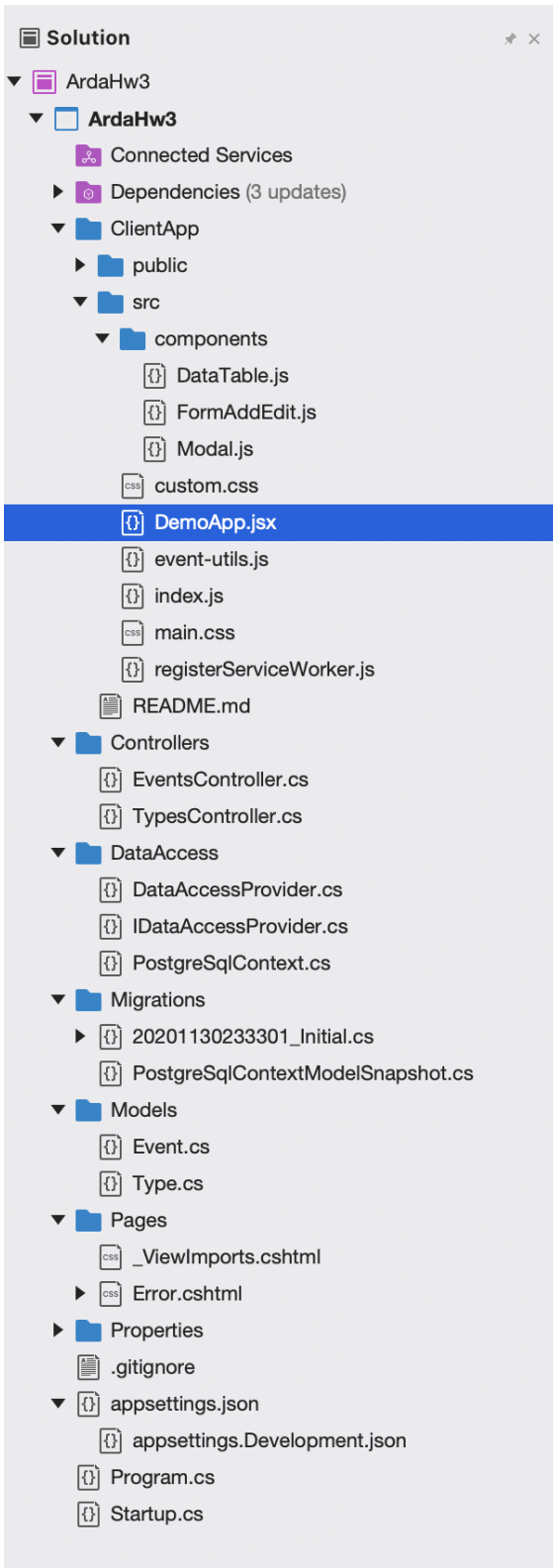
Hours

5

## Database de events tablosu

| Data Output                                                                            |             | Explain                                                                                      | Messages               | Notifications                                                                               |                         |                                                                                          |                        |                                                                                           |                       |                                                                                           |                             |                                                                                         |                             |                                                                                                 |                     |                                                                                            |         |                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  id | [PK] bigint |  customer | character varying (50) |  project | character varying (100) |  type | character varying (50) |  hours | character varying (4) |  start | timestamp without time zone |  end | timestamp without time zone |  description | text                |  allDay | boolean |  |
| 1                                                                                      |             | 39                                                                                           | Merdol Bey             |                                                                                             | Ardanın Görüşmesi       |                                                                                          | Analiz                 |                                                                                           | 5                     |                                                                                           | 2020-12-08 00:00:00         |                                                                                         | 2020-12-08 00:00:00         |                                                                                                 | CRUD eklendi        |                                                                                            | true    |                                                                                     |
| 2                                                                                      |             | 40                                                                                           | Merdol Bey             |                                                                                             | Ardanın Görüşmesi       |                                                                                          | Toplantı               |                                                                                           | 3                     |                                                                                           | 2020-12-17 00:00:00         |                                                                                         | 2020-12-17 00:00:00         |                                                                                                 | Hata testi yapıldı  |                                                                                            | true    |                                                                                     |
| 3                                                                                      |             | 41                                                                                           | Merdol Bey             |                                                                                             | Ardanın Görüşmesi       |                                                                                          | Toplantı               |                                                                                           | 3                     |                                                                                           | 2020-12-21 00:00:00         |                                                                                         | 2020-12-21 00:00:00         |                                                                                                 | Mobil için senkr... |                                                                                            | true    |                                                                                     |
| 4                                                                                      |             | 42                                                                                           | Merdol Bey             |                                                                                             | Ardanın Görüşmesi       |                                                                                          | Test                   |                                                                                           | 4                     |                                                                                           | 2020-12-14 00:00:00         |                                                                                         | 2020-12-14 00:00:00         |                                                                                                 | Kutlama yemeği      |                                                                                            | true    |                                                                                     |
|                                                                                        |             |                                                                                              |                        |                                                                                             |                         |                                                                                          |                        |                                                                                           |                       |                                                                                           |                             |                                                                                         |                             |                                                                                                 |                     |                                                                                            |         |                                                                                     |

## Genel olarak solution görünümü



## Birkaç Event eklendikten sonra

## Aylık Gösterim

pgAdmin 4

Validations in reservation crea

ASP.NETCoreWebApplication

PostgreSQL TRUNCATE TABL

Fullcalendar 4 Remove Event

Detecting double clicks using

+

localhost:5001

Sosyal Anime Typing practice Flutter GitHubEdu torrent BilgeAdamBitirme site swift alışveriş Arda Isenkul | Kag... iş

Instructions

- Select dates and you will be prompted to create a new event
- Click an event to delete it

☒ toggle weekends

All Events (10)

- Dec 8, 2020 CRUD eklendi
- Dec 17, 2020 Hata testi yapıldı
- Dec 21, 2020 Mobil için senkronizasyon
- Dec 14, 2020 Kullama yemeği
- Dec 8, 2020 CRUD geliştirildi
- Dec 14, 2020 Yemek
- Dec 14, 2020 Sokağa çıkma yasağı
- Dec 14, 2020 Köfte
- Dec 14, 2020 Çokluk
- Dec 14, 2020 Resize eventlerine bakıldı

< > today

December 2020

month week day

| Sun | Mon | Tue | Wed | Thu | Fri | Sat |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 29  | 30  | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   |
| 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  |
| 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  |
| 20  | 21  | 22  | 23  | 24  | 25  | 26  |
| 27  | 28  | 29  | 30  | 31  | 1   | 2   |
| 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   |

## Haftalık Gösterim

pgAdmin 4

Validations in reservation crea

ASP.NETCoreWebApplication

PostgreSQL TRUNCATE TABL

Fullcalendar 4 Remove Event

Detecting double clicks using

+

localhost:5001

Sosyal Anime Typing practice Flutter GitHubEdu torrent BilgeAdamBitirme site swift alışveriş Arda Isenkul | Kag... iş

Instructions

- Select dates and you will be prompted to create a new event
- Click an event to delete it

☒ toggle weekends

All Events (10)

- Dec 8, 2020 CRUD eklendi
- Dec 17, 2020 Hata testi yapıldı
- Dec 21, 2020 Mobil için senkronizasyon
- Dec 14, 2020 Kullama yemeği
- Dec 8, 2020 CRUD geliştirildi
- Dec 14, 2020 Yemek
- Dec 14, 2020 Sokağa çıkma yasağı
- Dec 14, 2020 Köfte
- Dec 14, 2020 Çokluk
- Dec 14, 2020 Resize eventlerine bakıldı

< > today

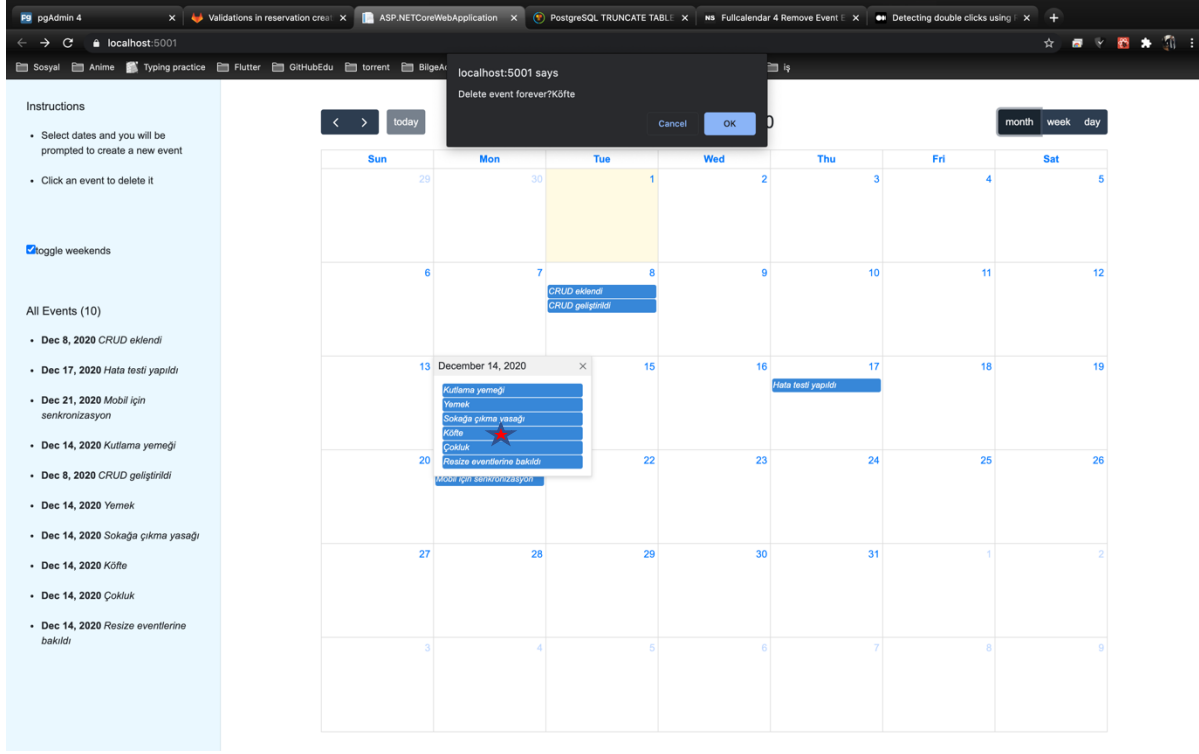
Dec 13 – 19, 2020

month week day

|         | Sun 12/13 | Mon 12/14                                                          | Tue 12/15 | Wed 12/16          | Thu 12/17 | Fri 12/18 | Sat 12/19 |
|---------|-----------|--------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------|-----------|-----------|-----------|
| all-day |           | Kullama yemeği<br>Yemek<br>Sokağa çıkma yasağı<br>Köfte<br>+2 more |           | Hata testi yapıldı |           |           |           |
| 6am     |           |                                                                    |           |                    |           |           |           |
| 7am     |           |                                                                    |           |                    |           |           |           |
| 8am     |           |                                                                    |           |                    |           |           |           |
| 9am     |           |                                                                    |           |                    |           |           |           |
| 10am    |           |                                                                    |           |                    |           |           |           |
| 11am    |           |                                                                    |           |                    |           |           |           |
| 12pm    |           |                                                                    |           |                    |           |           |           |
| 1pm     |           |                                                                    |           |                    |           |           |           |
| 2pm     |           |                                                                    |           |                    |           |           |           |
| 3pm     |           |                                                                    |           |                    |           |           |           |
| 4pm     |           |                                                                    |           |                    |           |           |           |
| 5pm     |           |                                                                    |           |                    |           |           |           |
| 6pm     |           |                                                                    |           |                    |           |           |           |
| 7pm     |           |                                                                    |           |                    |           |           |           |
| 8pm     |           |                                                                    |           |                    |           |           |           |

## Silme Ekranı

//Mouse um çıkmamış ss aldığım için ama kırmızı işaretli yerde kendisi



Bu UI ı entegre etmeden önceki projem, eventleri sıralayı düzenleyebiliyordum, aynı zamanda csv olarak indirip eventlerin data kaydını pc me indirebiliyordum. JSX dosyamda method olarak tutulduğu için renderin içini değiştirdiğim an geçiş yapabiliyordum.

| ID | Customer   | Project           | Type     | Hours | Description               | StartDate           | EndDate             | Actions                                       |
|----|------------|-------------------|----------|-------|---------------------------|---------------------|---------------------|-----------------------------------------------|
| 39 | Merdol Bey | Ardanin Görüşmesi | Analiz   | 5     | CRUD eklendi              | 2020-12-08T00:00:00 | 2020-12-08T00:00:00 | <button>Edit</button><br><button>Del</button> |
| 40 | Merdol Bey | Ardanin Görüşmesi | Toplantı | 3     | Hata testi yapıldı        | 2020-12-17T00:00:00 | 2020-12-17T00:00:00 | <button>Edit</button><br><button>Del</button> |
| 41 | Merdol Bey | Ardanin Görüşmesi | Toplantı | 3     | Mobil için senkronizasyon | 2020-12-21T00:00:00 | 2020-12-21T00:00:00 | <button>Edit</button><br><button>Del</button> |
| 42 | Merdol Bey | Ardanin Görüşmesi | Test     | 4     | Kutlama yemeği            | 2020-12-14T00:00:00 | 2020-12-14T00:00:00 | <button>Edit</button><br><button>Del</button> |

Download CSVAdd Event

Sorunuz veya değiştirmemi istediğiniz bir kısım olursa dönüşünüzü bekliyorum.

Saygılarımla

Ali Arda İsenkul