

آپلود عکس در انگولار (نسخه PDF)

برای شما هم حتمن پیش آمده است بخواهید عکس یا فایلی را در سرور آپلود کنید. شما بسته به تکنولوژی ها و کتاب خانه های موجود میتوانید این کار را به سادگی انجام دهید. ما در این مثال از تکنولوژی جدید انگولار ۴ استفاده خواهیم کرد و همچنین سرور ما Web Api خواهد بود. قبل از هر کاری به کانفیگ کلاینت خواهیم پرداخت ، پروژه ساده خود را ایجاد کنید برای آموزش ساخت و نصب پروژه انگولاری میتوانید به [این لینک](#) مراجعه کنید. درون پروژه یک کامپوننت به نام Upload ایجاد کنید. برای ایجاد کامپوننت جدید میتوانید از دستور زیر استفاده کنید

```
ng generate component Upload
```

بعد از نصب کامپوننت شما باید شاهد ساختاری شبیه زیر باشید



وارد `upload.component.html` رفته و کد html رفته و کدهای زیر را در آن کپی کنید

```
<p>
Upload Image
</p>
<input type="file" name="ProfilePhoto" id="ProfilePhoto" (change)="readUrl($event)" />
<img [src]="url">

<button (click)="FuncUpload()">Upload</button>
```

وارد `upload.component.ts` رفته و آن را به صورت زیر کانفیگ کنید

```
import { Component, OnInit, ElementRef, Inject } from '@angular/core';
import { UploadService } from './Upload.Service';

@Component({
  selector: 'app-upload',
  templateUrl: './upload.component.html',
  styleUrls: ['./upload.component.css'],
  providers:[UploadService]
})
export class UploadComponent implements OnInit {
  url:string;
  elem:ElementRef;
  constructor(@Inject(ElementRef) elementRef: ElementRef,
  private UploadService: UploadService,)
  { this.elem = elementRef; }

  ngOnInit() {
  }
  FuncUpload(){
```

```

let files=this.elem.nativeElement.querySelector('#ProfilePhoto').files;
let formData:FormData=new FormData();

let file=files[0];
formData.append('ProfilePhoto',file,file.name);
this.UploadService.uploadSystemUserProfilePhoto(null,formData).subscribe(data => {
  });
}
readUrl(event) {
  if (event.target.files && event.target.files[0]) {
    var reader = new FileReader();

    reader.onload = (event:any) => {
      this.url = event.target.result;
    }

    reader.readAsDataURL(event.target.files[0]);
  }
}
}
}
}

```

کلاس UploadComponent شامل سازنده که کار تزریق وابستگی ها را بر عهده دارد و دو تابع readUrl و FuncUpload که تابع

- FuncUpload : فراخوانی سرویس برای اپلود کردن
- readUrl : نمایش عکس انتخاب شده

اگر دقت کنید برنامه در قسمت فراخوانی سرویس خطا دارد!! وارد پوشه Upload شوید و یک فایل به نام Upload.Service.ts ایجاد کنید و به صورت زیر کانفیگ کنید

```

import {Injectable} from "@angular/core";
import {Http, Response, Headers, RequestOptions} from "@angular/http";
import {Observable} from "rxjs/Rx";
import 'rxjs/add/operator/catch';
import 'rxjs/add/operator/map';
import 'rxjs/add/observable/throw'

@Injectable()
export class UploadService {
  constructor(private http : Http) {
  }

  uploadSystemUserProfilePhoto(token:string,formData: FormData): Observable<any> {
    let options=this.getUploadOptions(token);

```

```

let options=iris.getUploadHeader(token);
return this.http.post('http://localhost:3615/user/PostUserImage', formData, options)
    .map((response: Response) => {

    });
}

private getFileUploadHeader(token:string):RequestOptions{
let headers = new Headers({
    'Data-Type': 'json',
    // 'Content-Type': false,
    // 'Process-Data':false,
    'Authorization':'Bearer '+token
});
let options = new RequestOptions({ headers: headers });
return options;
}
}
}

```

کلاس UploadService شامل دو تابع اصلی است

uploadSystemUserProfilePhoto : فراخوانی Web Api میباشد

getFileUploadHeader : اضافه کردن token به هدر برای احراز هویت

قسمت کلاینت به طور کامل کانفیگ شده حال به سمت سرور میریم

یک پروژه Web Api ساده ایجاد کنید و یک کنترلر به اسم UploadController.cs ایجاد کنید درون ایم کلاس اکشن زیر را کپی کنید

```

[Route("user/PostUserImage")]
[HttpPost]
public HttpResponseMessage PostUserImage()
{
    HttpResponseMessage response = new HttpResponseMessage();
    var httpRequest = HttpContext.Current.Request;
    if (httpRequest.Files.Count > 0)
    {
        foreach (string file in httpRequest.Files)
        {
            var postedFile = httpRequest.Files[file];
            var filePath = HttpContext.Current.Server.MapPath("~/UploadFile/" + postedFile.FileName);
            postedFile.SaveAs(filePath);
        }
    }
    return response;
}
}

```

}

فقط کافیه به جای UploadFile پوشه خود را بنویسید

امیدوارم توانسته باشم کمکی کرده باشم

مطلب اصلی