از Promise ها زمانی استفاده می کنیم که می خواهیم کارهای asynchronous انجام دهیم مانند fetch کردن دیتا از سرور یا خواندن یا نوشتن فایل و دیگر کار های I/O

Promise نوعی آبجکت می باشد که به گونه ای نشان دهنده تکمیل یا شکست یک عملیات می باشد.

مزیت های promise نسبت به callback function :

1. خواندن و کار با promise آسان تر از callback function می باشد.
2. Error handling آن نسبت به callback function بهتر می باشد.
3. برای استفاده چندین عملیات asynchronous پشت سر هم استفاده از promise آسان تر می باشد چرا که درک و مدیریت این ترکیب یا زنجیره آسان تر می باشد و همچنین حجم کد مورد نیاز آن کمتر می باشد.