Promise 2-4:

به نظر شما چرا و چه زمانی باید از promise استفاده کنیم و مزیت این روش نسبت به callback function چیست؟

در event های async ای که در طی اجرای یک برنامه رخ می دهد، پرامیس استفاده می گردد. و علت استفاده از این فیچر برنامه ریزی برای اتفاقات پیش بینی نشده و زمان بندی مناسب برای اجرای دستورات async خواهد بود.

مزیت این روزش نسبت به callback function:

پرامیس ها انتخاب ایده آلی برای حل کردن مسائل async هستند چرا که با ساده ترین منطق این مسائل را حل می کنند. به عنوان مثال با متد های then و catch به جای اینکه در هر کال بکی که تعریف کردیم یک ارور هندلینگ مجزا داشته باشیم، می توانیم تمامی ارور ها را جمع کرده و در یک دستور catch بگیریم. و ضمنا برای فرایند های async پی در پی به راحتی و در خوانا ترین حد ممکن می توانیم دستورات را بنویسیم. اما در توابع کال بک تو در تویی زیادی پیش خواهد آمد که مسلما اصلا مورد پسند ما و توسعه دهندگان دیگری که قرار است با کد ما کار کنند. نخواهد بود.