

# JS Homework - series 1

By Arash Ghiaszadeh

# سناریو ثبت نام ۱ – فاز ۱

- هدف از این پروژه پیاده سازی سناریو ثبت نام با استفاده از زبان javascript است.
- دو لیست از کاربران (مشابه با لیست های زیر) در نظر بگیرید، در واقع این لیست ها نقش پایگاه داده را در کد شما ایفا می کنند.
- `Users = ["jack", "kate", ...]`
- `Passwords = ["secret", "1234", ...]`
- توجه داشته باشید که در این سناریو نام های کاربری و رمز های عبور از لحاظ ترتیب قرار گیری در لیست ها از قاعده یکسانی پیروی میکنند، به این صورت که نام کاربری عضو iام در خانه iام لیست `users` و رمز عبور وی در خانه iام لیست `passwords` قرار دارد.
- با طراحی یک فرم در صفحه `html` نام کاربری و رمز عبور را دریافت کنید و به لیست ها اضافه کنید.
- برای تعمیم این پروژه ورودی های بیشتری را در نظر بگیرید و تعداد لیست ها را افزایش دهید.

# سناریو ثبت نام ۲ – فاز ۱

- هدف از این پروژه پیاده سازی سناریو ثبت نام با استفاده از زبان javascript است.
- لیستی از اطلاعات (مشابه با لیست های زیر) در نظر بگیرید، در واقع این لیست نقش پایگاه داده را در کد شما ایفا می کنند.
- `Users = [[“jack”, “secret”, “jack@email.com”], [“kate”, “1234”, “kate@email.com”], ...]`
- در این سناریو با یک ساختار دو بعدی سروکار داریم که اطلاعات هر عضوی در یک آرایه جدید قرار میگیرد و سپس در آرایه اصلی ذخیره می شود.
- با طراحی یک فرم در صفحه html نام کاربری و رمز عبور را دریافت کنید و به لیست ها اضافه کنید.
- برای تعمیم این پروژه ورودی های بیشتری را در نظر بگیرید و تعداد لیست ها را افزایش دهید.

## سناریو ثبت نام – فاز ۲

- در این سناریو انتظار می رود اطلاعات افراد ثبت نام شده در جدولی در زیر فرم ثبت نام نمایش داده شود.
- لازم به ذکر است که با انجام هر ثبت نام جدید جدول حاضران بروز می شود و عضو جدید به انتهای جدول اضافه می شود.
- انتظار می رود ستونی برای نگهداری تاریخ ثبت نام افراد در نظر بگیرید و تاریخ و ساعت ثبت نام هر عضو را نیز از سیستم دریافت کرده و در کنار اطلاعات وی نمایش دهید.
- برای زیبایی بیشتر جدول برنامه را به گونه ای بنویسید که با اضافه شدن هر سطر رنگ سطر به صورت تصادفی انتخاب شود و روی آن قرار گیرد.
- توجه این کار را برای هر دو حالت بخش ثبت نام انجام دهید.

# سناریو ورود

- هدف از این تمرین پیاده سازی سناریو ورود با استفاده از اطلاعات افراد ثبت نام شده است.
- در این بخش با افزودن گزینه ای به فرم بخش قبل امکان ورود را برای کاربران فراهم کنید. در واقع کاربر می تواند با انتخاب گزینه ورود فرم جدیدی را ببیند که در آن فقط یک نام کاربری و رمز عبور از وی خواسته شده.
- چنانچه اطلاعات وارد شده توسط کاربر با اطلاعات موجود در لیست های ذخیره اطلاعات همخوانی داشته باشد وی به صفحه جدیدی با محتوای خوشامد هدایت می شود و در غیر این صورت پیام مربوط به نادرست بودن اطلاعات وارد شده برای او نمایش داده می شود.