

## تست عملیاتی جهت نیروی فرانتند انگولار ۱۲ و یا بالاتر

یک فرم در انگولار بسازید به صورتی که موارد زیر در آن رعایت شده باشد:

- ۱- اینپوت اول صرفاً عدد بگیرد و ولیدیشن داشته باشد. برای این کار حتماً از دایرکتیوها استفاده گردد.
- ۲- اینپوت دوم فقط حروف فارسی بگیرد و حتماً از دایرکتیو استفاده شود.
- ۳- اینپوت سوم: یک منوی انتخابی (drop down list) بسازید که قابلیت type ahead (امکان تایپ متن و فیلتر کردن گزینه های موجود در لیست مطابق با متن تایپ شده) داشته باشد. بعد از تایپ ۳ حرف و بیشتر، لیست زیرین برای drop down باز شده و به صورت تک ستونی اطلاعات (نام و نام خانوادگی) را نمایش می دهد.
- ۴- اینپوت چهارم: مانند شماره ۳، یک drop down بسازید که به api متصل است و با تایپ ۳ حرف یا بیشتر، api را فراخوانی میکند و نتیجه را در لیست زیرین drop down نمایش می دهد و با انتخاب یک گزینه، id مربوطه را به ts ارسال میکند.
- ۵- کادر کلیه اینپوتها در ابتدا قرمز بوده و بعد از ولیدیت شدن، به رنگ سبز تغییر یابند.
- ۶- کلید ثبت در صفحه تعبیه شود که بعد از ولید شدن کلیه اینپوت ها فعال گردد. و در صورتی invalid شدن مجدد یکی از اینپوت ها مجدداً غیرفعال گردد.
- ۷- چنانچه لیست زیرین drop down با استفاده از اطلاعات دریافتی از Api به صورت جدولی تعبیه دیده شود، نشان از توانمندی بیشتر شما است.
- ۸- در صورت فشردن کلید ثبت، مقادیر تمامی اینپوتها و id مربوط به drop down ها در کنسول چاپ می گردد.

نکات:

- از reactive form جهت بایند کردن html و ts استفاده گردد.
- از ng select استفاده نشود.
- حتماً برای پر کردن selectها از observable استفاده شود.
- Observable ها حتماً در html بایستی subscribe شوند (نه در ts).