**الدروس المستفادة من الكورس**

**( والتى لم تكن تعلمها قبله )**

**لينك الكورس (<https://www.youtube.com/watch?v=vedT2jk3hi4&list=PLDoPjvoNmBAzvmpzF-6l3tAviiCPbwkB8&index=1&t=5s>)**

1. لو عايز تجيب الwidth بتاع عنصر معين فى HTML باستخدامjavascript وليكن مثلاً اسمه divبتستخدم offsetWidth هيجبلك عرض العنصر كامل ولو فيه padding , border هيحسبهم مع الwidth وشكل الكود هيبقى كده و نفس الكلام هينطبق على الارتفاع

div.offsetWidth , div.offsetHeight

1. لو عايز تحسب عرض ال الصفحة كلها او ال window بتستخدم innerwidth زى كده window.innerWidth و طبعاً لو عايز تجيب الارتفاع بتستخدم window.innerHeight window.innerHeight ,
2. لو عايز تجيب عرض العنصر من غير ال border بتستخدم ال clientWidth

div.clientWidth

1. لو عايز تغير قيمة proprety معينه فى ال css بال js وليكن مثلاً متغير فى الroot هتستخدم الآتى : document.documentElement.style.setProperty(“property”,”value”);
2. لو عايز تنفذ function معينة لما توصل لمكان معين فى الصفحة تحديداً فى اول المكان ولنفترض ان اسمه div هنخزن ال div فى متغير اسمه myDiv و هتجيب المساحة اللى فوق div ده من خلال ال div.offset و بعد كده هتجيب طول الdiv من خلالdiv.offsetHeight وبعد كده هتجيب طول واجهة الشاشة اللى هو vh من خلال this.innerHeight او window.innerHeight و بعد كده هتجيب طول ال scroll اللى انت عملته من خلال this.scrollY وبعد كده هتعمل شرط مثلاً زى ده if(this.scrollY > (div.offsetTop + div.offsetHeight – this.innerHeight)) وبعد كده تعمل الشرط اللى انت عايزه لما توصل للمكان ده
3. لو عايز لما تضغط على عنصر معين يوديك لعنصر تانى فى الصفحة بس يعمل scroll بطريقة smoothly هتستعمل function اسمها scrollIntoView() وتعملها ربط بالعنصر اللى انت عايز توصله زى مثلاً انت عايز لما تضغط على زرار يوديك لقسم معين فى الصفحة ليه كلاس اسمه about-us هتختاره عادى و تخزنه فى متغير اسمه about مثلاً و تعمل كده about.scrollIntoView({behavior : “smooth” }) وممكن كمان تاخد Boolean value true or false لو اديتها ture هيجبلك القسم فى اول الشاشة ولو اديتها false هيجبلك القسم فى اخر الشاشة و بتستخدمها كده about.scrollIntoView(ture)