

بما اننا دخلنا ف ال CSS ف لازم نتكلم ونهتم جدا ب الوحدات الل بنقيس بيها حجم كل حاجه ف الصفحه بتاعتنا.

والمقال ده باذن الله هيكون عن (CSS Units) او وحدات قياس ال CSS

هنقولهم باختصار وبعدين نتعرف على كل واحده فيهم

_اول حاجه ال px

_ثاني حاجه ال em

_ثالث حاجه ال rem

_رابع وخامس حاجه vw,vh

_سادس حاجه. النسبه المئويه %

طبعا ال px كلنا بنستخدمها ودى المشهوره يعني

بس فيه ملحوظه بسيطه كده وهيا ان الحجم الافتراضي او default size بتاع الصفحه بيبقا px16 ، مننشاش بقا الملحوظه الجميله دي عشان هنحتاجها بعد شويه. 😊

ثاني حاجه وهيا ال em

مبدأيا كده الل يقولك ان الواحد em بيساوى px16

دا غلط وهتبتلك حالا متقلقش 🤔

ال em بتعتمد دايمًا على باباها بمعنى ثاني انها بتاخذ حجم الل جواها

طبعا مش فاهم حاجه 😊 استنى هقولك مثال حالا ...

مثلا في div واخذ px20 وجواه p واخذ em1

ده معناها ان ال p واخده حجم ال div بمقدار مره واحده

يعني هناف الdiv ده الواحد em فى ال div ده بتساوى px20 مش px16 زى م الاستاذ كان بيقول 🤔 (وطبعا دي مش قاعده عامه دا ف الdiv ده بسسس)

طب لو خلينا ال p حجم خطها em2؟؟

خلاص بسيطه

يبقا ال p حجمها بقا بيساوى مرتين من حجم ال div الل هيا جواه . يعني هتبقا ب px40 وهكذا بقا ...

يعني القاعده العامه للموضوع ده ان em بتعتمد دايمًا على الل هيا جواه .

طب دلوقتى لو هيا مش جوا حاجه

يعني عملنا p وادينا ليها em2 كده ف الصفحه من غير ما نخطها جوا div ياترى هتاخذ حجم ايه دلوقتى؟؟

فاكر الملحوظه الجميله اللى قولتها لك فوق؟

افكرك بيها حاضر 😊❤️

ان الحجم الافتراضي بتاع الصفحه بيساوى 16px

ايواااا

هيا بقا هتاخذ من الحجم الافتراضي للصفحه .

طبعا عيب اوى لو مقولتش دلوقتى حالا هتاخذ كام px بالظبط؟ 🤔

ايوا كده 😊

هتاخذ 32px عشان انا قولت اننا هنديها 2em

يعني 2 * 16 بيساوى 32px

تالت حاجه هيا ال rem معناها root em متشغلش بالك بالمعنى وخليك معايا

ال rem بتعتمد على حاجه واحده بس وهيا ال root element

يعني اى الكلام ده ؟

يعني بتعتمد. على حجم ال <html> لان هوا دا root element بتاعنا

طب فاكرين الملحوظه؟ الحجم الافتراضي ايه؟

ايوااا 16px

معني كده ان الواحد rem ديما بيساوى 16px؟؟

ايوا بالظبط كده. ❤️✦

رابع وخامس حاجه قولتهم مع بعض عشان يعتبروا حاجه واحده

هما vw,vh

الvw اختصار ل View Port width

والvh اختصار ل View Port Hight

والاثنين كويسين اوى عشان ال responsive لانهم بياخده حجم بناءً على حجم الشاشة

يعني مثلا div اخذ حجم 30vw , 50vh

معنى كده انه هيا عرض 30 من حجم الشاشة ايا كان حجم الشاشة دي كام

وهكذا ف الطول برده .

سادس حاجه النسبه المئوية ودي بقا باشا 🌟😊

عملنا div بحجم معين

عملنا جواه div ثاني وادينا للحجم 40%

يقوم رايح ياخذ 40% من حجم الdiv الاولانى يعني بيعتمد على باباه برده. 😊❤️