

الاسم : محمد سيد عمر السيد

الموبايل: 01006291302

Research

HTTP Status Codes؟ أولاً: يعنى إيه 🤖

ببيعت طلب للسيرفر (الخادم)، (Client) بص يا سيدي، لما تفتح موقع على الإنترنت، الكمبيوتر بتاعك (العميل – اللي هو الـ HTTP Status Code) والسيرفر بيرد عليه برقم كده من 3 أرقام اسمه

ده زيه زي لما تبعت طلب لصاحبك تقوله "هاتلي سندويتش"، فيرد عليك يقولك

- "تمام جايه" ✅
- "مفيش فلوس" 💸
- "المحل قافل" 🚪

كل رد منهم هو كود بيبعر عن حالة الطلب

طيب إيه أنواع الأكواد دي؟ 🤖

هنقسمهم كده بطريقة سهلة

معلومات كده والسلام – 1xx 🌀

:"يعني السيرفر بيقولك: "تمام، الطلب وصلي وهكمل عليه

- 100 Continue: كمل يا نجم
- 101 Switching Protocols: هبدّل النظام شوية، استحملني

✓ كلة تمام - 2xx

:يعني الطلب نجح

- 200 OK: كلة تمام يا معلم.
- 201 Created: (تم إنشاء حاجة جديدة (زي بوست أو حساب
- 204 No Content: نفذت الطلب بس مفيش بيانات أبعتها لك

🔍 تعال هنا بدل ما تروح هناك - 3xx

- 301 Moved Permanently: الصفحة دي انتقلت على طول، غير العنوان
- 302 Found: الصفحة موجودة بس مؤقتاً في مكان تاني
- 304 Not Modified: متكلفنيش داو نلود على الفاضي، الملف هو هو

🧐 الغلطة عندك - 4xx

- 400 Bad Request: انت بعتلي حاجة مش مفهومة خالص
- 401 Unauthorized: محتاج تسجل دخول يا ريس
- 403 Forbidden: ممنوع تدخل هنا، ده أوضة المدير
- 404 Not Found: الصفحة راحت فين؟ مش لاقينها والله

🧐 الغلطة من السيرفر - 5xx

- 500 Internal Server Error: السيرفر اتخض ومش عارف يرد
- 502 Bad Gateway: الشبكة مش واصله كويس
- 503 Service Unavailable: السيرفر أخذ بريك كده شوية

🔧 CSS Selectors ثانيًا: يعني إيه

محتاج نقول للستايل: "انت هتروح لمين؟"، CSS، بص يا نجم، وانت بتكتب "box" يعني مثلاً: "خلى لون الكلام أحمر... بس جوه العناصر اللي اسمها علشان نحدد مين يتطبق عليه التنسيق **Selectors** فبنستخدم حاجة اسمها

🎯 CSS Selectors: أنواع الـ

1. CSS الأساسيين – بتوع أول سنة.

- يعني امسك كل حاجة وخليها تتشيك → *
- اختر عناصر معينة → p, h1, div
- box اسمه class عنصر فيه → .box
- #myDiv اسمه ID عنصر عنده → #myDiv

```

1  /* ===== */
2
3  /* Research part made by (Mohamed Sayed Oamr) */
4
5  h1, p, .box #myDiv{
6      color: red;
7  }
8
9  div > p {
10     color: blue;
11 }
12
13 div + p ,
14 div ~ p
15 {
16     color: green;
17 }
18
19 [type="text"],
20 [href^="https"],
21 [href$=".com"]
22 [href*="google"]{
23     background-color: lightblue;
24 }
25
26 /* ===== */

```

العلاقات الاجتماعية بين العناصر 3.

- `div > p`: أي `<div>` جوه `<p>`.
- `div > p`: على طول `<div>` اللي طالع من بطن `<p>` الـ.
- `div + p`: زي أخين في الطابور `<div>` بعد `<p>` أول.
- `div ~ p`: حتى لو بينهم خناقة، `<div>` اللي بعد `<p>` كل الـ.

الناس اللي عندهم صفات معينة 4.

- `[type="text"]`: text اللي نوعه `input` مثلاً.
- `[href^="https"]`: `https` اللينكات اللي بتبدأ بـ.
- `[href$=".pdf"]`: `.pdf` اللي بتنتهي بـ.

- في النص google فيها كلمة: [href*="google"]

(اللي بيتغير حسب الحالة) المزاجي 5.

- لما تمرر الماوس عليه → hover :
- أول طفل في العنصر → first-child :
- الطفل رقم 2 → nth-child(2) :
- active. كل العناصر إلا اللي فيها كلاس → not(.active) :

(اللي بيضيفوا حاجات قبل وبعد) الباشاوات 6.

- ::before → يضيف قبل العنصر :
- ::after → يضيف بعد العنصر :
- ::first-letter → أول حرف :
- ::first-line → أول سطر :

وشكرا