

فكرة مشروع Strong Password Generator

المشروع ببساطة عبارة عن أداة بتولد كلمات مرور قوية وعشوائية للمستخدم، بحيث تكون صعبة الاختراق وصعبة التوقع.

وصف المشروع ✨

- المستخدم يحدد بعض الخيارات:
 - طول الباسورد (مثلاً 8 أو 12 أو 16 حرف).
 - هل يضم أرقام؟
 - هل يضم حروف صغيرة (a-z)؟
 - هل يضم حروف كبيرة (A-Z)؟
 - هل يضم رموز خاصة (@, #, \$, %, & ...).
- بعد ما يختار، يضغط زر **Generate**.
- الأداة هتولد باسورد عشوائي مبني على الخيارات.
- يظهر له الباسورد في مربع نص + زر **Copy** علشان ينسخه بسهولة.

الهدف من المشروع

- تعليم المستخدم أهمية الباسورد القوي (أمان أكثر ضد الاختراق).
- تطبيق عملي على الـ **JavaScript Random Functions**.
- التعامل مع **Arrays, Strings, Event Handling** في الجافاسكربت.