

# مغامرة الكمبيوتر: من هما "الهاردوير" و"السوفتوير"؟

تعالوا نكتشف أسرار الأجهزة معاً! 🖥️🤖

# ما هو الهاردوير؟

الهاردوير هو "الجسم" بتاع الجهاز!

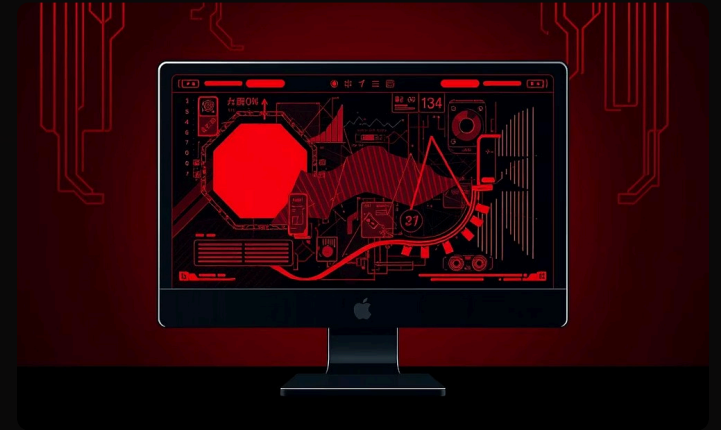
## أي حاجة نقدر نلمسها بإيدنا!



الماوس



الكيبورد



الشاشة

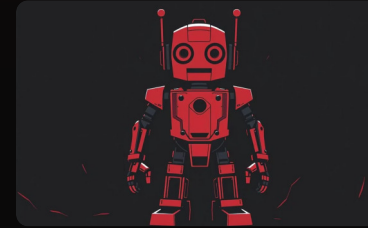
# أمثلة على الهاردوير - الأشياء الملموسة



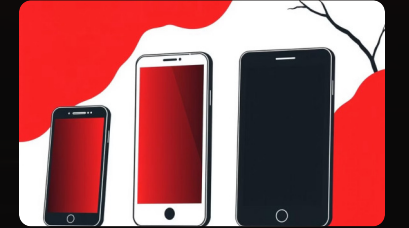
دراع الألعاب  
نلعب فيه الألعاب الممتعة



الكاميرا  
جهاز نلتقط به الصور



الروبوت  
آلة تتحرك وتعمل



الموبايل والتابلت  
أجهزة نحملها في جيوبنا

# ما هو السوفتوير؟

السوفتوير هو "العقل" بتاع الجهاز!

هو المسؤول عن تشغيل كل البرامج والألعاب اللي بتشوفها وتستخدمها.

## البرامج والألعاب



🧠 ما نقدرش نلمسه بإيدينا، لكن بنشوفه ونستخدمه كل يوم!

# أمثلة على السوفتوير - الأشياء غير الملموسة



يوتيوب

نشوف فيديوهات وحكايات جميلة



الألعاب

ماين كرافت وألعاب أخرى نحبها



برامج الرسم

نرسم ونخلق فن جميل



واتساب

نتكلم مع أصدقائنا وأهلنا

# الموضوع عامل زي إيه؟

المثال الأول: الكتاب والقصة

الكتاب (الأوراق) = هاردوير 📖

القصة (الحكاية) = سوفتوير 📖

المثال الثاني: جسمك وعقلك

جسمك (إيدك ورجلك) = هاردوير 💪

أفكارك (اللي بتخليك تلعب) = سوفتوير 🧠



# الهاردوير والسوفتوير صحاب!

كلاهما بيشغل مع الآخر عشان نقدر نستمع بالأجهزة! 🧠🖱️

→ اللعبة (سوفتوير) + الشاشة (هاردوير) = نشوفه!  
اللعبة من غير شاشة ما نقدر نشوفها ولا نلعبها.

→ الموبايل (هاردوير) + اللعبة (سوفتوير) = متعة!  
الموبايل من غير لعبة مجرد قطعة بلاستيك.

# موجودين حولنا في كل مكان!

## الروبوت الذكي

هاردوير: الجسم والعجل

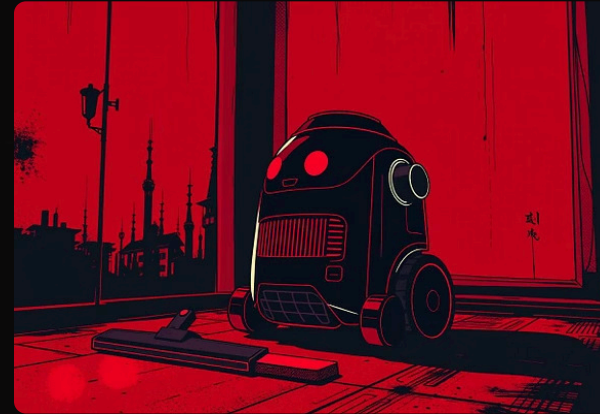
سوفتوير: البرنامج (يمشي وينظف)



## الغسالة الأوتوماتيك

هاردوير: جسم الغسالة

سوفتوير: البرنامج (سريع أو بطيء)





# جاهزين للعبة؟

شوف الصورة وقول: هاردوير ولا سوفتوير؟



ماوس الكمبيوتر  
الإجابة:



تطبيق تيك توك  
الإجابة:



الخلاصه!★

# دلوقتي أنتم عارفين الفرق!

السوفتوير: كل برنامج بنستخدمه

الهاردوير: كل حاجة نلمسها

بواسطة Mohamed Elesawy