

## Misa Robot

روبوت يقوم بمراقبة الاطفال اثناء عدم وجود اشخاص ف البيت عن طريق كاميرات فيه وسينسورات و الربط مع موبايل ابلتيكيشن بنفس اسم الروبوت علي موبايل الاب و الام بحالة ابنهم ف الوقت الحالي ( هو بيعمل ايه) و بيتيح خاصية الفيديو كول و ممكن بردو انه بيساعد الاطفال ف التعلم من خلال شاشة او ممكن يتواصل معاهم عن طريق الصوت او يشغل اغاني معينة او كرتون معين يقدر هو يتواصل مع الاب و الام بالمسموح للطفل يسمع ايه سواء اغاني معينة او كرتون او افلام معينة و انها بتشجعه للمشاركة ف المجتمع اكثر و بيحل بعض المشاكل زي ..

اضطراب فرط الحركة وتشتت الانتباه ADHD :

صعوبة الانتباه، وفرط الحركة، والسلوك الاندفاعي. قد يُؤدّي اضطراب نقص الانتباه مع فرط النشاط لدى البالغين إلى علاقات غير مستقرة، وضعف العمل أو الأداء المدرسي، وتراجع الثقة بالنفس واعراضه :

الميل للتصرف باندفاع – قلة الثقة بالنفس - ضعف مهارات إدارة الوقت والتخطيط - مشكلات التركيز على مهمة محدّدة .

هياحل الموضوع ازاى؟ المفروض انه هياخد داتا معينة من الاب والام بالحاجات اللي المفروض يعملها و يقولها للطفل بطريقة غير مباشرة ( بحيث ان الطفل يفكر ان لعبته عايزة تعمل حاجة ممتعة علي شكل خطة بعيدة المدى ) و علاج المزاج العصبي انها تقوله جمل تشجيعية و يبقى معاها داتا معينة خاصة بالطفل و تعرف لواحدها الحالة النفسية بتاعته و تحل دا عن طريق جمل تشجيعية او اقتراحات هتتعمل

يمكن عمل نماذج اخرى لأعراض نفسية مثل الاكتئاب – الارق ( تنظيم اليوم من حيث الاكل و اعطاء تعليمات معينة للطفل بصورة غير مباشرة عن تقليل استخدام الموبايل او انشغاله بأي حاجة تانية ) – الزهايمر المبكر – الوسواس القهري و قلة الثقة بالنفس

حاجة اضافية خاصة بالبيت : ممكن الوالدين يستخدموه كالاطمئنان علي كل حاجة تخص البيت زي الماتور مققول ولا لأ ,, البوتجاز شغال ولا مش شغال و هكذا

Open this video at 3:46

<https://youtu.be/F3O6M4pC2hU>

امثلة اخرى

## Codi

روبوت يعمل نفس اللي فوق لكن اصغر منه ف الحجم والخامة بتاعته قريب من انها تكون شبه العرايس اللعبة و بيتم ربطه مع موبايل ابليكيشن مع الاب والام لتوصيل مسدجات لولادهم وكمان ممكن يحكي قصص و بيعطي تعليمات للطفل من خلال الاب والام لكن بصورة غير مباشرة

Open this video at 7:33

<https://youtu.be/F3O6M4pC2hU>

## EMO

هو روبوت صغير بيبقي مربوط بالحاجات الاساسية ف البيت عن طريق ال iot و زي مثلا الاضاءة او المروحة او الاجهزة الكهربائية و بياخد اوامر مني و بينفذها و كمان ف نفس الوقت فيه بعض الخواص زي الاضاءة الذاتية ك كشف و كمان منبه و ان لما اسأله بعض الاسئلة يقدر يجاوبها وهكذا

Open this video at 0:17

<https://youtu.be/eTQVZq9UTng>

## wrist bracelet for epilepsy

سوار معصم يمكنه اكتشاف نوبات الصرع قبل حدوثها بحوالي 30 دقيقة , السوار يعتبر فعالا في تنبيه مرضى الصرع قبل التعرض لنوبة جديدة

الجهاز الجديد يقوم بتسجيل بعض المؤشرات مثل درجة حرارة الجسم ومعدل ضربات القلب وتدفق الدم وحتى التغيرات الكهربائية الدقيقة التي تحدث داخل الجلد لتحديد احتمالية حدوث نوبة مقبلة مما يسمح لهم بتناول الدواء بشكل أسرع من أجل تجنب أعراض النوبة أو تقليلها.

Open this link :

<https://youtu.be/KKlxMIG2vXE>

## Helping Hand

ذراع يقوم بمساعدة الناس ذوي الاعاقة اللي صعب عليهم يقوموا ببعض المهام مثل الاكل و متجهز بتقنيات تقوم بعملية الاطعام تلقائيا و بياخذ الداتا بتاعة الاكل ك حجم وكتلة وشكل و نوع عن طريق كاميرا بتعمل عملية مسح ومستشعرات بتحدد نوع الاكل بناءا علي الداتا دي و يوجد مستشعرات اخري بتحدد موقع الذراع بالنسبة لوجه المستخدم و كل النتائج دي بتخلي الذراع تمسك اداة الاكل بالشكل المناسب و بتقوم بباقي عملية الاطعام

Open this link : <https://fb.watch/etsezasMUY/?mibextid=otigl>