

المشروع الفائز بالمركز الثالث

” دليلي ”

مدرسة زنوبيا الإعدادية للبنات

إعداد الطالبات: سوسن هشام علي وريم أحمد متولي وزهراء عادل أحمد علي

بإشراف الأستاذة: علياء جعفر المخوضر

المقدمة

المشكلة ... لا أستطيع إيجاد أشياءي ، كيف يمكنني إيجادها الآن ؟

الفرضية: دليلي يسهل عملية العثور على الأشياء المخبأة.

لقد تم إعداد استبيان كخلفية لمشروعنا، وملاحظة معاناة الناس من حولنا لعينة عشوائية 46 شخصاً.

وكان هذا الاستبيان:

الأسئلة	نعم	لا	أحياناً
1 هل فقدت شيئاً مهما ولم تجده .			
2 هل تجد صعوبة في البحث عن أغراضك المخبأة.			
3 هل ترغبين في الحصول على دليل للأشياء المهمة.			
4 هل ألغيت شيء مهم في حياتك بسبب فقدان أشياء ضرورية.			
5 هل تستغرقين وقتاً طويلاً في البحث عن الأشياء المهمة.			

تحليل الاستبيان:

وبعد تحليل الاستبيان حصلنا على النتائج التالية:

- في السؤال الأول وصلت نسبة نتيجة الجواب نعم (34.8%) ونسبة نتيجة الجواب لا (28.3%) ما نسبة نتيجة الجواب أحياناً فكانت (36.9%)
- وفي السؤال الثاني وصلت نسبة النتيجة نعم (34.8%) ونسبة الجواب النتيجة لا (24%) وكانت نتيجة الجواب أحياناً (41.2%)
- أما في السؤال الثالث فكانت نسبة نتيجة الجواب نعم (71.1%) ونسبة نتيجة الجواب لا (19.5%) ونسبة نتيجة الجواب أحياناً (8.6%)
- وفي السؤال الرابع كانت نسبة نتيجة الجواب نعم (30.4%) ونسبة نتيجة الجواب لا (39.1%) وكانت نسبة نتيجة الجواب أحياناً (30.4%)
- في السؤال الخامس والأخير كانت نسبة نتيجة الجواب نعم (39.1%) ونسبة نتيجة الجواب لا (13%) ونسبة نتيجة الجواب أحياناً (47.8%)

الأهداف:

- تقليل الوقت المستغرق في البحث عن المفقودات.
- تسهيل عملية العثور على الأدوات المهمة المخبأ في المنزل.
- إمكانية إخفاء الأشياء.

سعر المنتج:

السعر 5 دينار تقريباً، وفي حال فتح مصنع يكون أقل لأنه تكاليفه أقل.



آلية عمل الجهاز

مستقبل

1- عند فقدان الجهاز المستقبل يقوم المستخدم بالضغط على المفتاح الموجود في الجهاز المرسل المكون من دائرة إلكترونية والتي بدورها ترسل إشارة إلى الجهاز المفقود.

مرسل

2- يستقبل الجهاز المستقبل الإشارة المرسله من الجهاز الاول وبواسطة الدائرة الإلكترونية الموجودة فيه يضيء المصباح الLed ويصدر صوتاً تنبيهه بمكان وجود الجهاز المفقود.



إيجابيات (دليلي)

سهولة استخدامه يمكن وضعه في أي مكان يمكن استخدامه لجميع الأعمار

التغلب عليها	سلبيات (دليلي)
يمكن تشغيله بالضوء عن طريق استخدام خلايا كهروضوئية أو الشحن بالكهرباء	تشغيله بالبطاريات.
يمكن بسهولة تصغير حجمه باستخدام نفس الأدوات بحجم صغير	الحجم غير المناسب في بعض الأحيان.
يمكن زيادة الصوت باستعمال سماعات أخرى	عدم القدرة على سماع الصوت من أماكن بعيدة.

بعد تجريب المنتج على 3 عينات توصلنا إلى أنه بالفعل يواجه الناس صعوبة في إيجاد بعض الأشياء المهمة مثل البطاقات الذكية () ATM , CPR ... etc والمفاتيح السيارة ، و من خلال توزيع بعض الاستبيانات توصلنا إلى أن " دليلي " قد سهل على مجريه العثور على هذه الأشياء من خلال وضعه معهم، أو في الحقيبة نفسها التي يوجدون بها، ولكنه وبحسب آرائهم يحتاج إلى بعض التعديلات

البدائل وتوصفنا عليها:

1. تسجيل الأشياء المهمة في أوراق والتي قد تتعرض للضياع أو للنسيان.
2. الاعتماد على الذاكرة في حفظ أماكن الأشياء وقد ننسى أماكنها.

الأفكار المستقبلية:

1. إضافة مؤقت للجهاز واستخدامه في معرفة مواعيد الدواء وأماكنه أو غيرها تلقائياً.
2. استعماله للأطفال في المسجد الحرام مثلاً لمعرفة أماكنهم بإضافة "GPS" له دون إصدار أصوات.
3. استخدامه لكبار السن الذين يضعون أغراضهم وينسون أماكنها.
4. استخدامه في معرفة مكان حيوانك الأليف في الخارج.
5. تصميم ريموت كونترول يستطيع العثور على أكثر من شيء، حيث يمكن الضغط على الرقم المناسب ويسمع صوت الغرض المراد البحث عنه.