

الخلاصة:

الحفاض أو الفوطة هو نوع من أنواع الملابس القطنية التي تسمح لمرتيديها بالتبول و البراز بدون الحاجة الى اللجوء إلى الحمام ، عن طريق امتصاص السوائل ، وبالتالي ستبقى البيئة المحيطة نظيفة غير ملوثة .

يستعرض هذا التقرير تصميم للحفاضات الذكية ، باستخدام البلوتوث ومجس للرطوبة و اردوينو اونو وتطبيق على الهاتف الذكي. يتم وضع المجس في المنطقة المعرضة للرطوبة بكمية أكبر ، وبالتالي رطوبة الحفاض تسبب في تقليل المقاومة بين الموصلات ، نتيجة لذلك تنخفض المقاومة عن القيمة المتوقعة وبالتالي تقوم لوحة البلوتوث بإرسال المعلومات من المجس الى التطبيق الموجود على الهاتف الذكي.