

ملخص :

مشروع ماكينة بيع الكتب والوجبات الخفيفة هو فكرة عمل مثيرة تجمع بين عالم القراءة والوجبات الخفيفة. هذه الماكينة تشبه مكتبة كتب متنقلة صغيرة تقدم خدمة فورية للمستخدمين الذين يرغبون في شراء كتاب. جديد تتيح ماكينة البيع للمستخدمين تقديم الطلبات من خلال لوحة مفاتيح، وتحديد العناصر والكميات المطلوبة. كبيرة LCD يتم عرض العناصر المطلوبة على شاشة. إلى جانب أسعارها الخاصة. تقدم الماكينة وجبات خفيفة بأحجام مختلفة لتناسب التفضيلات المختلفة. يمكن إجراء الدفع باستخدام البطاقة أو الهاتف المحمول في حالة وجود أي مخزون فارغ، يمكن للماكينة إرسال رسالة إشعار إلى المالك. بالإضافة إلى ذلك، تتميز الماكينة بنظام قفل لضمان الأمان ومنع الوصول غير المصرح به. كمتحكم رئيسي Mega Arduino تُستخدم لوحة: Mega Arduino استخدمنا هذه المكونات في مشروعنا وال يكفي لمشروعنا، Uno Arduino في الآلة استخدمنا هذه المكونات ألن عدد الصناديق أكثر من ومحرك التيار المستمر: يمكن استخدام محرك التيار المستمر لتشغيل آليات البيع في الآلة. يمكن استخدامه ، RFID في بدء وإيقاف المحرك من خلال التحكم في إشارة الطاقة و Arduino لتشغيل المنتجات، ويتحكم. والمغناطيسي: يمكن استخدامه لقفل وفتح الباب في الآلة يهدف هذا المشروع إلى تعزيز ثقافة القراءة وتسهيل الوصول إلى الكتب بطريقة ممتعة ومريحة. وركزنا على أن تكون العناصر ذات أحجام متعددة وأيضا من الممكن أن يطلب الشخص أكثر من طلب في نفس الوقت