

يهدف مشروعنا إلى إنشاء نظام جرد متكامل يسهل عملية ترتيب وتخزين الطرود على أرفف المستودعات ليتمكن المستخدم من تصنيف الطرود وتخصيص كل خلية لنوع معين من الطرود من خلال الواجهة التي سيتم ربطها بالأجهزة.

يتم وضع الطرود التي سيتم إدخالها في النظام في مكان محدد بحيث تقوم الذراع التي تتحرك على طول المحورين x و y بحمل الحزمة ووضعها حسب نوعها عبر الباركود على الرف المناسب.

يمكن استرجاع الطرود من الرفوف إلى مكان محدد عند اختيار نوع الطرد المراد استرجاعه أو رقم الخلية.

يسهل هذا النظام عملية تخزين الطرود على الرفوف العالية وخاصة في المخازن وفهرستها وعرض الأصناف المتوفرة وأماكن تخزينها.