

Comptoir de personnes entrant ou sortant d'une chambre

-Projet SM-

Mihailescu Theodora

1241F – FILS

1. Introduction

Dans le monde actuel, les appareils automatiques ont de plus en plus besoin. À mesure que le niveau de vie augmente, il est urgent de développer des circuits qui faciliteraient la complexité de la vie.

Nous devons souvent surveiller les personnes qui visitent un certain lieu, tel que le centre commercial. Pour apporter une solution à ce problème, nous allons mettre en œuvre un projet appelé «Comptoir de personnes entrantes ou sortantes d'une chambre» avec contrôle automatique de l'éclairage de la pièce. Ce projet a un "compteur de visiteurs". Le concept de base de ce projet est la mesure et l'affichage du nombre de personnes entrant dans une salle, telle que la salle de séminaire, la salle de conférence, etc. Nous pouvons utiliser ce projet pour compter et afficher le nombre de visiteurs entrant dans une salle de conférence ou une salle de séminaire.

c'est pas la variante finale du introduction

2. Les exigences fonctionnelles pour le projet proposé

Pour compter le nombre des personnes qui entre ou sort d'une chambre, je vais utiliser les fonctionnalités suivantes :

- Mesurer la distance dont on a besoin pour que le sensor va être capable de visualiser qu'il y a une personne qui entre ou sort la chambre.
- Alerte sonore ou avec lumière quand une personne entre dans la chambre.
- Alerte sonore ou avec lumière quand une personne sort de la chambre.
- Afficher le nombre des personnes qui entre sur un écran, en utilisant de texte.
- Afficher le nombre des personnes qui sort sur un écran, en utilisant de texte