

Peter Markuš - Rámcová téma - Obchodný dom

Cieľom práce je navrhnúť automatizovaný systém v obchodnom dome. Do automatizovaného systému budú zahrnuté samo-otváracie dvere, výťahy či vetranie, zapínanie a vypínanie všetkých svetiel v otváracom čase spolu aj s automatickou pokladňou a eskalátorom. V bezpečnosti budú zakomponovaný SBS-kári a požiarný hlásič, prípadne správcovia použijú rozhlas k evakuácii. O čistotu, ktorú bude ovplyvňovať počet ľudí v obchode a o proces donášania tovaru sa postarajú zamestnanci, ktorý budú riadený správcami. Medzi tovar budú spadať veci ako aj jedlo, v ktorom bude zakomponovaná určitá čerstvosť, ovplyvňujúcu spokojnosť zákazníkov. Ďalším faktorom spokojnosti pre prichádzajúcich zákazníkov bude automat, ktorý sa bude nachádzať pri vchode. Ten bude mať za úlohu poskytovať všetky informácie o určitom produkte ktorý si zadajú do terminálu. Informácie ako napríklad miesto, kde je možné určitý produkt nájsť, či má nejakú aktuálnu zľavu alebo či je vôbec prístupný.