

Povedák Sebestyén, Formatervezés BA1

Moholy-Nagy Művészeti Egyetem

Budapest

Zugligeti út 9 1121

Tárgy: Látássérültek számára tervezett bevásárlási rendszertervezés

A látássérültek számára a bolti vásárlás nagy kihívást jelent a belső navigáció és a termékek azonosítása miatt. Kutatásomban feltártam a mindennapi vásárlási szokásaikat, valamint azokat a problémákat, amelyekkel szembesülnek. Ennek érdekében online platformokról gyűjtöttem adatokat, majd személyes interjúkat készítettem. A kutatás két fő akadályt azonosított: a bolti környezet átláthatatlanságát és a termékek felismerésének nehézségét.

Az NFC-technológiát felhasználva egy olyan szolgáltatási rendszert terveztem, amely egyszerűbbé, önállóbbá és gyorsabbá teszi a vásárlást. Az NFC-matricák információt tárolnak a boltok kulcsfontosságú pontjairól, például a sorok végéről vagy a polcokról. Egy fehérbotra szerelt érzékelő olvassa ezeket az adatokat, míg egy okosóra rezgések révén irányítja a vásárlót. Az NFC-matricák az árcédulákba is integrálhatók, segítve a pontos termékazonosítást.

A rendszer logikus lépésekre bontja a vásárlást, bevásárlólistától a pénztárig. Az applikációval optimalizált útvonalat készít, az óra pedig a navigációt segíti. Az innováció egyszerű, költséghatékony és akadálymentes megoldást kínál, támogatva a látássérültek önállóságát és hozzájárulva egy befogadóbb társadalomhoz.