Automatizare casei cu echipament Z-Wave folosind Inteligență Artificială pentru interfațare

**Autor:** Brînză Liviu Flavius

# IoT și automatizare

Internet of Things (IoT) și Industrial Internet of Things (IIoT) sunt două noțiuni care au cunoscut un avânt remarcabil în industria IT din ultimii ani. Majoritatea companiilor se orientează spre crearea propriilor soluții din acest domeniu, sau adaptarea unora deja existente la propriile culturi și politici, în scopuri comerciale.

IoT presupune crearea unor rețele interconectate de dispozitive, servicii și sisteme automate sau automatizabile, accesibile și controlabile prin internet. Subramura acestui domeniu cel mai des exploatat de persoanele fizice o constituie **automatizarea caselor**.

## Automatizarea caselor

<to be added>

## Protocolul Z-Wave

<to be added>

# Inteligență artificială

<to be added>

## I.A. pentru clasificare

<to be added>

## Procesarea limbajului natural

<to be added>

# A.L.I.C.E. (Automatization of locally integrated control equipment)

<to be added>

## Arhitectura componentelor Hardware

<to be added>

## Arhitectura componentelor Software

<to be added>