

Üzleti Elemzések Módszertana

2. Előadás: Osztályozás

Kuknyó Dániel
Budapesti Gazdasági Egyetem

2023/24
2.félév

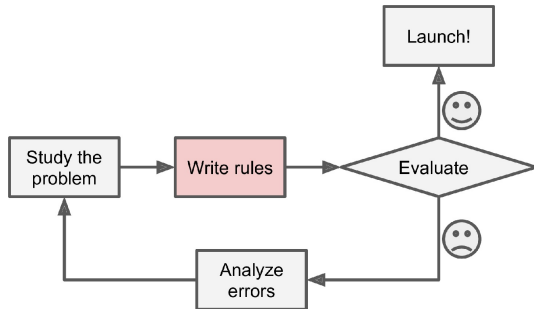
1 Bevezetés

1 Bevezetés

A determinisztikus szemléletmód

A hagyományos szoftverfejlesztési folyamatmodell eljárása:

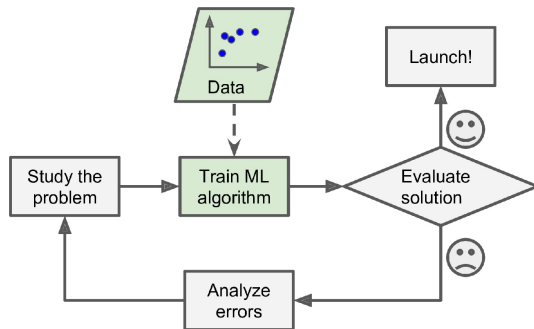
- 1 Az adott jelenség megfigyelése és adatok rögzítése
- 2 A megfigyelésekre olyan szabályok kidolgozása, amelyek jól leírják azt
- 3 A létrejött szabályrendszer kiértékelése
- 4 Rendszer fejlesztése a hibák alapján
- 5 Iteráció



A gépi tanulás szemléletmód

A gépi tanulás szemléletének
folyamatmodellje:

- 1 Adott jelenség megfigyelése és adatok rögzítése
- 2 Gépi tanulási modell tanítása az adatokon a szakterületi tudás segítségével
- 3 Modell kiértékelése
- 4 Hibák elemzése és kiértékelése
- 5 Iteráció



Tanítás automatizálása adatalapúan

Az gépi tanuló modellek tanítása és kiértékelése hosszú távon egy iteratív folyamat már létező keretrendszerekkel, mint az MLOps. Ennek számos területen vannak előnyei:

- Adaptáció az új adatokhoz
- Javuló modell teljesítmény
- Hibák és problémák azonosítása
- Új technológiai fejlődés integrálása
- Skálázhatóság és rugalmasság
- Szakterületi következtetések az elemzések által

