



Árgép robot fejlesztése

Készítette

Kis Sándor

Programtervező Informatikus BSc

Témavezető

Nagy Péter

Külső konzulens

EGER, 2024

Tartalomjegyzék

Bevezetés	3
1. Fejezet címe	5
1.1. Szakasz címe	5
1.1.1. Alszakasz címe	5
2. Fejezet címe	6
2.1. Szakasz címe	6
2.1.1. Alszakasz címe	6
Összegzés	7
Irodalomjegyzék	8

Bevezetés

A mindennapi munkám során számos ismétlődő feladatokat kell elvégeznem a számítógépen. Ezek a tevékenységek általában adatbevitellel és különböző, egy sablonra épülő riportok készítésével kapcsolatosak. Az ilyen típusú feladatok igen időigényesek, Én naponta akár több munkaórát is ezekre fordítok. Az így eltöltött időt sokkal értékesebben is fel tudnám használni, ezáltal sokkal hatékonyabban tudnám elvégezni a munkámat.

Gondolom, nagyon sokan vannak hasonló helyzetben, akik egyhangú, monoton, ismétlődő munkát végeznek számítógépen. Ezeknek az ismétlődő munkafolyamatoknak az automatizálásával rendkívüli hatékonyságot lehet elérni úgy, hogy rengeteg munkaórát lehet megtakarítani, és még a hibalehetőségeket is a minimálisra csökkentjük. Az automatizálásra számos megoldás létezik, az egyik olyan technológia, amely kiemelkedik ezen a területen, az UiPath, amely a robotfolyamat-automatizáció (RPA) terén kiváló megoldásokat kínál.

A UiPath technológia kulcsfontosságú szerepet játszik a munkafolyamatok automatizálásában. Azokon a területeken, ahol az ismétlődő feladatok és a rutinszerű folyamatok dominálnak, az RPA segítségével rendkívül hatékonyan lehet robotokat bevezetni. Például az adatbevitel, az adatellenőrzés és az adminisztratív folyamatok optimalizálásával az UiPath gyors és precíz műveleteket végez szinte hibátlanul.

Egy másik fontos aspektus az RPA alkalmazásában az, hogy a UiPath rendszer lehetővé teszi az integrációt más vállalati rendszerekkel. Ez azt jelenti, hogy a meglévő informatikai infrastruktúrát könnyen kombinálhatjuk a robotfolyamat-automatizációval, anélkül, hogy átfogó átalakításokra lenne szükség. Ez a kompatibilitás lehetővé teszi a vállalatok számára, hogy fokozatosan vezessék be az automatizációt, kezdve a legkritikusabb területekkel, és később kiterjeszthetik azt az egész vállalati környezetre.

Az automatizáció tehát nemcsak meggyorsítja a munkafolyamatokat, de elősegíti a vállalati hatékonyság növelését, a humán erőforrások felszabadítását és a vállalatok versenyképességének javítását. Azok a vállalatok, amelyek rugalmasan alkalmazzák az automatizációt, könnyebben alkalmazkodhatnak az üzleti környezet változásaihoz, és előnyt szerezhetnek a versenytársaikkal szemben a dinamikus piaci feltételek között.

A szakdolgozatom elkészítése során a UiPath technológiát felhasználva létrehoztam egy Árgép nevű robotot, ami segít összeállítani egy asztali PC-t a lehető legolcsóbb áron. Az Árgép robot egy adatbázisból dolgozik, amelyben tárolva vannak az alkatréc-

szek és a webshopok információi. A felhasználók egyszerűen felsorolják a kívánt alkatrészeket egy Excel fájlban, amelyet egy asztali alkalmazás segítségével feltöltenek az adatbázisba, majd elindítják a robotot. A robot az adatbázisból kiolvassa az információkat, majd leellenőrzi a webshopokat az alkatrészek aktuális áraiért. Végül a robot riportot készít, amelyben összehasonlítást nyújt arról, hogy melyik webshopban található a legolcsóbb alkatrészek, majd ezt a riportot emailben elküldi a felhasználónak.

1. fejezet

Fejezet címe

1.1. Szakasz címe

1.1.1. Alszakasz címe

2. fejezet

Fejezet címe

2.1. Szakasz címe

2.1.1. Alszakasz címe

Összegzés

Lórum ipse olyan borzasztóan cogális patás, ami fogás nélkül nem varkál megfelelően. A vandoba hét matlan talmatos ferodika, amelynek kapárását az izma migálja. A vandoba bulái közül „zsibulja” meg az izmát, a pornát, valamint a művést és vátog a vandoba buláinak vókáiról. Vókája a raktil prozása két emen között. Évente legalább egyszer csetnyi pipecsélnie az ement, azon fongnia a láltos kapárásról és a nyákuum bölléséről. A vandoba ninti és az emen elé redőzi a számlan radalmakan érvést. Az ement az izma bamzásban – a hasás szegeszkéjével logálja össze –, legalább 15 nappal annak pozása előtt. Az ement össze kell logálnia akkor is, ha azt az ódás legalább egyes bamzásban, a resztő billetével hásodja.

Irodalomjegyzék

- [1] FAZEKAS ISTVÁN: *Valószínűességszámítás*, Debreceni Egyetem, Debrecen, 2004.
- [2] TÓMÁCS TIBOR: *A valószínűességszámítás alapjai*, Líceum Kiadó, Eger, 2005.

Nyilatkozat

Alulírott, büntetőjogi felelősségem tudatában kijelentem, hogy az általam benyújtott, című szakdolgozat önálló szellemi termékem. Amennyiben mások munkáját felhasználtam, azokra megfelelően hivatkozom, beleértve a nyomtatott és az internetes forrásokat is.

Aláírással igazolom, hogy az elektronikusan feltöltött és a papíralapú szakdolgozatom formai és tartalmi szempontból mindenben megegyezik.

Eger, 2021. szeptember 25.

aláírás

**A *Nyilatkozatot* kitöltve nyomtassa ki, írja alá,
majd szkennelve tegye ennek a helyére!**