Greenhouseproj követelmények

1. A program tudjon kapcsolódni a web-szerverhez és onnan lekérni az elérhető üvegházak adatait.
2. A program tudja feldolgozni a web-szervertől kapott információkat.
3. A program tudja az üvegházak állapotát lekérdezni a megkapott adatok alapján.
4. Az aktuális állapot alapján döntse el be kell-e avatkozni az üvegház működésébe.
5. Ha az üvegházban a hőmérséklet a minimum alá esik, akkor számolja ki mennyivel kell emelni az üvegházban a hőmérsékletet, hogy optimális legyen.
6. Ha az üvegházban a páratartalom a minimum alá esik, akkor számolja ki mennyi vizet kell felhasználni ahhoz, hogy a páratartalom ismét elérje a minimumot.
7. Ha a program beavatkozik az üvegház hőmérsékletébe, akkor számolja ki azt is, hogy az új hőmérsékleten a minimális páratartalom eléréséhez mennyi vizet kell felhasználni.
8. A program a kiszámolt értékeket a megfelelő formában továbbítsa a szervernek.
9. A program teljesen automatikus kell legyen, a beavatkozáshoz ne kelljen felhasználói inputot.