

Feladatkiírás

Adott egy BOM.csv fájl, mely elektronikai alkatrészeket tartalmaz egy adott nyomtatott áramkörre vonatkozóan.

Adott továbbá a beszállító raktárkészletét tartalmazó (JLC.csv) fájl, mely az alábbi linkről tölthető le:

<https://jlcpcb.com/componentSearch/uploadComponentInfo>

A feladat az, hogy készítened kell egy olyan webes alkalmazást, mely képes a következőkre:

- A JLC.csv fájl elérési útját config.json fájlban tárolja.
- Rendelkezik egy webes olyan felülettel, ahol a BOM.csv fájlt fel lehet tölteni és egy „Darabszám” nevű paramétert meg lehet adni.
- A JLC.csv fájlt az alkalmazás a fenti linkről képes letölteni.
- A fájlok le- és feltöltését követően BOM.csv fájl „Supplier Part” oszlopában levő azonosítót megkeresi a JLC.csv fájl „LCSC Part” oszlopában.
- Összehasonlítja sorról sorra a JLC.csv fájl „Stock” (*Elérhető darabszám*) oszlopában levő értéket a BOM.csv „Quantity” (*Áramkörönként szükséges darabszám*) oszlopában levőnek a „Darabszám”-szorosával.
- Az eredményről készít egy webes táblázatot a BOM.csv alapján, annak tartalmát kiegészítve a következő két oszloppal:
 - „Stock” (JLC.csv-ből)
 - „Max PCB”: (Stock és a Quantity hányadosa)
- Azokat a sorokat, ahol a „Max PCB” kisebb, mint a „Darabszám”, pirossal jelöli.
- A táblázat alatt a „Max PCB” értékek közül a legkisebbet kijelzi.

Határidő: 2021. december 31. éjfélig.

A helyes megoldás beküldésének sebességét és minőségét egyaránt figyelembe vesszük az értékelés során.

Beküldés módja: e-mailben az it@vadalarm.hu címre juttasd el hozzánk oly módon, ahogy a legszakszerűbbnek látod.