**Projektterv**JL75TJ – Szállítólevél generáló

**Készítő:**

Neve: **Salamon Valentin**  
 Neptun kódja: **JL75TJ**

**Feladat leírása:**

A program célja, hogy összegyűjti és egységesíti a szállítócégek, és egy eladó cég számára egy bizonyos csomag tartalmát. Segít egy egységes nyomtatható formátumú szállítólevél elkészítésében, hogy futár feladata, már csak annak aláírása, aláírattatása, és annak átadása legyen.

**Fejlesztői környezet:**

Apache NetBeans IDE 12.0

szükséges: JDK+JRE

Operációs rendszer: Windows 10

**Futtatási környezet:**

Futtatásának feltétele egy Java SE Runtime Environmenttel rendelkező operációs rendszer.

**Felhasználói környezet:**

Felhasználói környezet kialakításaként, egy fix méretű felhasználó ablakra van szükség. A program egyetlen egy oldallal rendelkezzen. Melynek tetején látható legyen egymás mellett elszeparálva a fontosabb szállítási és számlázási információk mind az eladó, mind a vevő részéről. Alatta az árukészlet beolvasására szolgáló felület legyen, mely alatt a jelenlegi szállítólevélhez adott tételek és azoknak információ szerepeljenek táblázatos formában, ezekhez álljanak a felhasználó rendelkezésére vezérlőgombok a táblázat tartalmának szerkesztése érdekében. Az ”adatbázisból” beolvasott hozzáadandó termék és annak ára a táblázat felett helyezkedjen el. A táblázat alatt információk legyenek a jelenleg listához adott árukról. Az oldal alján szerepeljenek a \*.pdf dokumentum exportálására szolgáló információk, annak helyes és neve, és egy gomb melynek segítségével indítható a folyamat. Szerepeljen egy gomb, amelyre ha rákattint a felhasználó, akkor segédlet jelenjen meg a bemenő adathalmaz/”adatbázisra” vonatkozó információkkal, és egyben ez szolgáljon is információkkal a készítőről. A program tartalmazzon lehetőséget az ÁFA mennyiség megadására, és annak változtatására.

**Bemenő adatok:**

A programnak szüksége van egy számára érthető ”adatbázisra ” , melyet ő megfelelően tud kezelni. Mely bármely fájlkiterjesztés lehet, de legjobban ajánlott a \*.txt.   
Felépítése a következő: Példa:

<TermékNév>,<TermékÁr> LG 25UM58-P monitor,48900  
 <TermékNév>,<TermékÁr> Xiaomi Mi Band 6,11990  
 <TermékNév>,<TermékÁr> HP F625AE,4500  
 . .  
 . .  
 . .

A program úgy tudja kezelni megfelelően a bemenő információkat , hogyha azok a fentebb lévő sémának megfelelnek. Az-az sima formázatlan szövegtípusú fájlt, amelynél a <TermékNév> és a <TermékÁr> között csak egy kötőjel(,) szerepel. Mivel a kötőjel szeparálja el a két információt egymástól.

Ezen információkon kívül meghatározandó, ezen ”adatbázis” pontos helye, hogy a program betudja tölteni, és meghatározandó a későbbiekben létrahozásra kerülő nyomtatható formátumú szállítólevél \*.pdf formátumban.

Tehát

Bemenő információ:

-\*.txt ”adatbázis”, és annak helye

Kimeneti információ:

-\*.pdf fájl és annak mentési helye

**Kimenő adat:**

Kimenő adatként a programban kiválasztott helyre, és néven egy nyomtatható egyszerűsített sima szállítólevél legyen amely tartalmazza a táblázatban lévő termék információkat, a vevő és az eladó információit. Továbbá a kimenő dokumentum, tartalmazza a valutát, melyben a termékek ára megvan adva, szerepeljen benne a dokumentum típusának megnevezése, legyenen az adott információk pontosabb azonosítása érdekében cím mezők. Tartalmazza az átadó, átvevő személy számára az aláírási helyet, és a pontosabb azonosítás érdekében tartalmazzon keltezés, a másodpercre pontos dátummal. Mindezt konvertálja \*.pdf formátumba, a felhasználó által megadott helyre, a felhasználó által megadott néven.