

## Laboratorium –Zaawansowane programowanie obiektowe.

### Semestr 2023/2024

Projekt polega na napisaniu programu w języku JAVA (Sun).

Program powinien korzystać z trzech plików dostarczonych przez prowadzącego zajęcia (wraz z opisem w arkuszu kalkulacyjnym Excel):

- 1) DOSTAWCY.CSV,
- 2) MAGAZYNP.CSV,
- 3) SLOWNIK.CSV.

Program powinien:

- 1) Stworzyć zestawienie które można sortować według zmiennych egzemplarzowych NRKARTY,KOD,FIRMA. Zestawienie powinno korzystać z pliku Dostawcy.csv, Magazynp.csv, Słownik.csv.(Kod jest to połączenie pól GR;PODGR;RODZ;)

| NRKARTY     | DATAD      | KOD    | MASA     | JEDN | FIRMA | TYP | NAZWA_SKRO<br>CONA | NR_MAG | OPIS   |
|-------------|------------|--------|----------|------|-------|-----|--------------------|--------|--|
| 318/0/2005  | 13.01.2005 | 160107 | 0,12 Mg. |      | 0N    |     | KLIENT1            | 318    | Filtry olejowe   |
| 519/0/2005  | 18.01.2005 | 130208 | 0,36 Mg. |      | 0N    |     | KLIENT1            | 519    | Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe  |
| 2248/0/2005 | 08.03.2005 | 130208 | 0,45 Mg. |      | 0N    |     | KLIENT1            | 2 248  | Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe  |
| 3611/0/2005 | 15.04.2005 | 130208 | 0,45 Mg. |      | 0N    |     | KLIENT1            | 3 699  | Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe  |
| 3679/0/2005 | 18.04.2005 | 150202 | 0,1 Mg.  |      | 0N    |     | KLIENT1            | 3 810  | Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nie ujęte w innych grupach), tkaniny |
| 5149/0/2005 | 25.05.2005 | 130208 | 0,45 Mg. |      | 0N    |     | KLIENT1            | 6 199  | Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe  |

- 2) podać sumę mas wybranego kodu dla wybranego klienta dla MagazynuP z uwzględnieniem zmiennej firma. Sposób wyświetlania informacji jest dowolny (tekstowy lub graficzny).

Zabrania się z korzystania z JDBC i baz SQL do tworzenia zestawień.

Do tworzenia zestawień można korzystać tylko z klas z pakietu `java.util.` i `java.util.stream`