Лабораторна 1

Вашим завданням є реалізувати два алгоритми сортування, вказані в таблиці.  Вхідними даними буде файл, в якому через кому будуть записані значення полів класу з таблиці (у csv форматі)  
  
Результат має виводити:

* назва алгоритму
* час роботи
* кількість операцій порівняння
* кількість операцій обміну
* Результати сортування

Кожен студент повинен мати власний код !

Код слід залити в Github **до демонстрації** викладачу та додати посилання коментарем в документ з оцінками

Проект має мати коректно налаштований .gitignore (**компіляційні файли, файли налаштування  IDE мать бути відсутні в репозиторії**)

Проект має мати налаштовані файли зборки (pom.xml) або зрозумілу інструкцію, як запустити код (для коду, написаного на python або с/с++)

Код має бути написаний таким чином, щоб його можна було запустити з консолі, без потреби встановлення IDE

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 29 | Створити клас  “Ліфт” котрий містить поля: - назва виробника  - вантажопідйомність (в кілограмах)  - споживана потужність двигуна (у ватах) | Реалізувати Insertion алгоритм для сортування ліфтів по спаданню за вантажопідйомністю і  MergeSort для сортування за зростанням по споживаній потужності |