Завдання з програмування, 3 семестр 2022 – 4 семестр 2023

Зміст

0.0.1

1. Розробити засоби для інформаційної системи сервісного центру.

Вироби відносяться до однієї з категорій. Категорія виробу характеризується ідентифікаційним номером категорії, назвою і кількістю місяців гарантійного обслуговування, яка відраховується від дати випуску виробу.

Операція з виробом характеризуються ідентифікаційним номером, назвою і вартістю. Обслуговування в період гарантії безкоштовне.

Квитанція про обслуговування містить дані у форматі < ідентифікаційний номер категорії виробу, дата випуску виробу, дата обслуговування, номер операції>

Усі дані задано окремими хml-файлами.

2. Отримати (використовуючи ling):

- (a) хml-файл, де для кожної категорії виробів (впорядкування у лексико-графічному порядку) вказати кількість кожної з виконаних операцій у форматі <назва операції: кількість>, цей перелік впорядкувати у спадному порядку за кількістю;
- (б) хml-файл, де для кожної категорії виробів (впорядкування у лексико-графічному порядку) вказати зароблену суму по кожній операції <назва операції: сума>, цей перелік впорядкований у спадному порядку стосовно суми;
- (в) xml-файл, де для заданої категорії виробів вказати кількість виконаних операцій для виробів на гарантії, перелік впорядкований у спадному порядку за кількістю.