Лабораторная работа N1.

Основы работы с языками Java/Python/...

Необходимо создать консольное приложение, в котором будет осуществляться контроль некоторого магазина.

Работа с приложением проиходит следующим образом -

по входу в приложение перед пользователем (пользователь - менеджер магазина) меню

1. Продажа товара

2. Поставка товара

3. Данные по продажам

Пользователь по вводу 1 получает в консоль таблицу товаров (в ней указаны id товара, название, цена и количество товара на складе). Пользователь вводит название или id товара (последовательность приглашений системы вы строите на свой вкус) и число единиц товара (нужен контроль за тем что число не больше количества товара на складе), так несколько раз, после чего пользователь может запросить сформировать продажу, после чего из складских запасов будут вычтены соответсвующие товарам количества и будет зарегистрирована продажа.

По вводу 2 пользователь может указать id существующего товара и количество поставляемых единиц или же, если введен неизвестный системе id, ввести название товара, цену и количество, создав в данных новую запись.

По вводу 3 пользователь получает список продаж (в виде id продажи и размер продажи в рублях), при вводе id продажи может быть выведена доп информация - что именно продали и в каком количестве.

Данные (по складу и по продажам) хранятся в виде двух файлов - формат неважен, можно txt/csv, если используете xls/xlsx, получите доп баллы. В файлах данные представлены в виде структурированных строк, с разделением между колонками с помощью ',' или ';' (по сути требования csv формата). Пользователь с файлами напрямую не взаимодействует.

Бонусные фичи:

- поддержка exel (xls/xlsx)

- возможность удаления записей из склада по вводу доп пароля

Дедлайн сдачи

23.03

Дедлайн защиты - 4 апреля

Напоминаю, что не сдавшие вовремя лр до соотвествующей даты не допускаются к защите и лабораторную более сдавать/защищать не могут.