

Перед вами два архива jar и war. Чтобы проверить консольную версию в командной строке:

- перейдите в директорию с программой (например: D:\> cd D:\Clevertec);
- запустите программу из jar-архива и передайте ей массив аргументов (D:\Clevertec\>java -jar Clevertec.jar массив аргументов);

Консольная версия в данный момент может работать в двух режимах:

- **печатать чек в консоль (из массива аргументов переданных при запуске):**

Чтобы выполнить этот вариант, массив аргументов должен быть следующего вида:

1) [0-...-n]-элемент массива: - это аргументы id и количества товаров (должны быть в формате цифра-цифра (2-3, 6-4 и т.п.));

2) [n+1]-элемент массива: - аргумент для дисконтной карты (должен быть в формате card-123);

Пример: (D:\Clevertec\>java -jar Clevertec.jar 1-2 2-2 3-3 4-1 9-3 card-000123).

- **печатать чек из файла в файл (пути к файлам передаются при запуске):**

Чтобы выполнить этот вариант, массив аргументов должен быть следующего вида:

1) [0]-элемент массива: - управляющий аргумент --f (нужен только для этого режима работы программы);

2) [1]-элемент массива: - аргумент полного адреса файла с данными (в котором записан список товаров и дисконтная карта (1-2, 2-2, 3-3, 4-1, 9-3, card-000123);

3) [2]-элемент массива: - аргумент полного адреса выходного файла (в который будет записан чек);

Пример: (D:\Clevertec\>java -jar Clevertec.jar --f D:\Clevertec\1.txt D:\Clevertec\2.txt). Будьте крайне вниматель с адресом файлов.

Файл для чтения должен быть обязательно. Файл для записи, при отсутствии, будет создан.

Чтобы воспользоваться web-версией приложения воспользуйте war-архив для разворачивания приложения на вашем Tomcat. Для этого в менеджере Tomcat (<http://localhost:8080/manager/html/list>) выберите пункт "WAR файл для развёртывания", укажите путь к файлу Clevertec.war.

В открывшемся окне у вас будет два варианта работы с приложением:

1) **через поля формы** ввести данные (id-количество) товаров, ввести номер дисконтной-карты и, нажав кнопку "Send your order", отправив данные этой формы POST-методом на сервер.

Сервлет обработает ваши данные и вернет чек в виде http-request. Этот request, обработается браузером и он представит его в виде готового чека. Т.е. данные выводятся на экран, для удобства использования, но при необходимости, приложение может отправлять request, в теле которого будет чек.

**2) нажав кнопку "Print a default check"** вам будет напечатан стандартный чек с аргументами (?id=3-1&id=2-5&id=6-8&id=9-4&id=5-1&id=card-123).

Данный запрос передается GET-методом, обрабатывается сервлетом и выводится на экран простой печатью html-строк на экран, т.е. GET-метод печатает на экран строки. Если вы хотите передать свои аргументы, то вам необходимо сформировать собственный запрос.

Пример: `http://localhost:8080/ClevertecCheck-1.0-SNAPSHOT/check?id=3-1&id=2-5&id=6-8&id=9-4&id=5-1&id=card-123`, где id - это имя каждого параметра. После id должен идти список (id-количество) товаров (цифра-цифра, пример: 1-2, 4-6, 8-3 и т.п.), а за списком товаров - дисконтная карта (card-номер, пример: card-123, card-0044432 т.п.).

Данная программа будет находится также в репозитории Github по адресу: <https://github.com/DmitryPoverov/Clevertec-Check>. В этом репозитории 2 рабочие ветки: в Console\_Version - консольная версия, в Web\_Version - консольная + веб версия.

Способности программы:

- если вы ввели карту неверного формата, или дисконтную карту, которой нет в перечне доступных карт (card-120, 121, 122, 123), то она не засчитается, но приложение продолжит работать, а в консоль выведется сообщение, что " !!! It seems like you entered a wrong card number or wrong card format!!!";

- с неверным индексом товара (индексы от 1 до 14). Если вы ввели неверный товар (например id=25), то об этом товаре появится сообщение ""!!! It seems like id=25 is wrong !!!"" и он не запишется в чек.

Скидки, которые учитываются при печати товаров:

- если в чеке больше 5 акционных товаров, то на эти товары дается скидка 20%;
- если введена валидная дисконтная карта, то на все товары дается скидка 10%.

В случае вопросов по работе приложения, телефон службы поддержки:

+375-29-711-71-35 (Дмитрий).