**Домашнее задание №20**

Задания выполняются в ветке **hw20**. Также необходимо создать pull request для ветки **hw20** в ветку **master (main)**.

Классы с решением заданий должны быть расположены в пакете **by.itacademy.hw20.**

Каждое задание выполняется в отдельном пакете, имеющем название **taskN**, где N - порядковый номер выполняемой задачи.

1. Разработать приложение в соответствии с предметной областью выбранной в задании 2 ДЗ №19. Основные требования:

* классы должны быть разложены по пакетам
* соблюдение принципов ООП
* проект должен быть разбит на слои (сущности, репозиторий(и), сервисы, слой представления (консольное меню))
* соблюдение принципов проектирования ПО (SOLID и т.д.)
* наличие консольного меню
* приветствуется использование паттернов проектирования.