**Задание 1. Abstract Filter.**

В классическом понимании, это и не задание вовсе. Просто заполучив в распоряжение такой класс, Вы упростите свою дальнейшую работу с фильтрами.

Вам необходимо создать абстрактный класс **AbstractFilter**, который реализует интерфейс **javax.servlet.Filter**, и выступит классом-адаптером для всех фильтров, которые Вы будете разрабатывать, и наследовать от класса **AbstractFilter**.

А чтобы это все-таки было похоже на задание, которое можно принять, я Вам больше ничего не скажу, а Вы в свою очередь:

1. Самостоятельно изучите паттерн «Адаптер».
2. «Правильно» реализуете класс **AbstractFilter**.
3. И в письме с текущим заданием объясните мне:
   1. Как работает паттерн «Адаптер» – но только своими словами ;).
   2. Зачем нам понадобился класс **AbstractFilter**.
   3. Какие проблемы он способен решить (Чой-то этот пункт как-то похож на предыдущий ☺).
   4. И почему он должен быть абстрактным.