#### Задание №1

****Цель задания****

Изучить базовые команды Redis.

****Что нужно сделать****

1. Ознакомьтесь с официальной документацией по командам, которые мы использовали в практике: SET, GET, KEYS, SADD, SREM, SMEMBERS.
   1. [Список команд Redis](https://redis.io/commands" \t "/home/parviz/Documents\\x/_blank)
2. Воспользуйтесь инструкцией и установите ****redis-cli**** и ****Redis**** к себе на компьютер.
3. Используйте соответствующие команды, чтобы сохранить в ****Redis****список дел:
   1. купить молока,
   2. заправить машину,
   3. покормить кота.
4. Убедитесь, что при повторном добавлении дела в список он не меняется.
5. «Выполните» дела, удалив их из базы одно за одним.
6. Пришлите скриншот консоли с добавлением и удалением дел, загрузив файл в форму ответа.

****Критерии оценки****

* «Зачёт» — выполнены команды и прислан скриншот работы с Redis.
* «Незачёт» — задание не выполнено.

#### Задание №2

****Цель задания****

Научиться работать со структурой данных HashMap в Redis.

Используйте ****Redis****, чтобы сохранить информацию о том, сколько домашних заданий студент сдал по каждому курсу. Для этого подойдёт структура ****HashMap****, вам пригодятся команды вроде HSET, HGET и другие.

* [Список команд Redis](https://redis.io/commands" \t "/home/parviz/Documents\\x/_blank)

****Что нужно сделать****

1. Создайте в  HashMap запись для студента Иванов И.И., который проходит курсы «Web-Разработчик» и «Data Science». Пока он выполнил одно домашнее задание по Web-разработке и четыре задания по Data Science.
2. Примените команду для вывода всего содержимого нашего HashMap.
3. Примените команду, чтобы увеличить количество пройденных домашних заданий по «Data Science» на 1. Убедитесь, что количество домашних заданий по этому курсу действительно увеличилось.
4. Пришлите скриншот консоли в которой видна работа со студентами

****Критерии оценки****

* «Зачёт» — создана запись студента с курсами и выполненными заданиями.
* «Незачёт» — задание не выполнено.

****Дополнительные материалы****

* [Инструкция по установке Redis без Docker на Windows](https://skillbox.ru/media/base/kak_ustanovit_redis_v_os_windows_bez_ispolzovaniya_docker/" \t "/home/parviz/Documents\\x/_blank) --
* https://skillbox.ru/media/base/kak\_ustanovit\_redis\_v\_os\_windows\_bez\_ispolzovaniya\_docker/