### Batch

создать batch file, в котором должно быть прописано следующее:

1) на диске C (любой диск) создать папку с файлами( любые)

2) на диске D (любой другой диск, оличный от первого) создать пустую папку

3) скопировать содержимое с диска C (папки) на диск D (пустую папку)

4) удалить на с папку

5) запустить 2 любые программы на компе

### Регулярки

Практика.

задания надо будет сделать на самой сдаче скилла (проверять будем на https://regexr.com/ , там есть подсказки)

При подготовке учесть следующее:

экранирование символов

символьные классы

группы и работа с ними

якоря (на начало слова, конец, начало строки и т.д.)

когда надо найти выражение, но не включить какие-то символы или слова

кванторы

и типа lookaround\lookahead

### SQL

1) установка (по желанию)

уметь устанавливать на свой комп( (лучше виртуалку). Платформа не важна

2)минимальная настройка для работы

Создание схем. Настройка доступа с удаленного компьютера. Понятие что такое СИД / Сервис / Порт.

3) умение рабоать с тулами (sql developer)

4) знание всех сущностей БД

глубоко понимать Таблицы, Колонки, Картежи. Остальное просто понимать, что это

5) умение выполнять запросы, просмтаривать данные

6) умение запускать процедуры

7) работа с транзакциями

8) мониторинг и администрирование сессий

Знать, как посмотреть, какие сессии открыты и какие запросы они выполняют. Уметь снять подвисшую сессию

### rest & soap

Практика.

Установить Postman, разобраться в его работе. По предаставленному документу выбрать несколько методов, написать по нима тест-кейсы, при этом создав для этих кейсов коллекцию запросов в постмане для тестирования, протестировать их и найти баги.

<https://learning.getpostman.com/>

Mock - <https://docs.google.com/document/d/1No7GvCH286xuYbrnWkHIPKEnCm1HGN6vAE9BhcIAYLU/edit?usp=sharing>

По SOAP: установить SOAP UI, разобраться в его работе, понимать, что такое wsdl, изучить как выглядят мок объекты и стабы на предоставленном примере.

### CSS

При подготовке можно основываться на первой половине селекторов из комментариев.

Потренироваться можно здесь - <http://flukeout.github.io/#>

### Performance testing

Практика.

Задание составить скрипты по нагрузке в JMETER