1) Ознакомится с документацией junit, mockito и maven

<http://junit.org/junit4/>

[http://mockito.org](http://mockito.org/)

<https://habrahabr.ru/post/243155/>  mockito

<https://habrahabr.ru/post/77382/>  maven

<https://youtu.be/QrSR1fm9JwA>

2) Вопросы для самоконтроля:

Что означает аннотация Before?

Как в тесте проверить, что метод должен бросить исключение?

Что такое mock? Spy?

Для чего применяется статический метод Mockito.verify?

3) Спроектировать дизайн соц. сети. В данном задании интересует разбитие приложения на модули, взаимодействие интерфейсов, а не реализация конкретных классов.

Соц. сети обычно предлагают большой набор сервисов: поиск/добавление друзей, просмотр профилей,  загрузка и просмотр фото, общение через чат или стены, рекомендации, подарки и куча других сервисов. Все эти сервисы должны находится в отдельных модулях и иметь связи между собой.

Ваша задача создать maven проект, создать модули для каждого сервиса, прописать зависимости одних модулей от других. В каждом модуле должны быть интерфейсы и доменная модель данного сервиса + в некоторых модулях нужна примерная реализация интерфейсов, где показано как используются интерфейсы других модулей.

Написать юнит тесты к классам из данного задания (с помощью junit + mockito)

4) Реализуйте свой итератор массива объектов. Напишите тесты для проверки его работоспособности. Оформите сборку кода через maven.