Билет 1

**Теоретическая часть:**

*Ответьте в устной форме на следующие вопросы, раскрыть понятия, привести примеры.*

1. Репозиторий. Виды репозиториев. git.

2. Тестирование программного обеспечения. Этапы тестирования.

3. Идентификация. Дефект репорт.

4. Команда git remote. Commit, команда для создания.

**Практическая часть:**

Создайте функцию в JavaScript и вызовите её в коде.

1. Репозиторий – это место, где хранятся и поддерживаются какие-либо данные.

Чаще всего данные в репозитории хранятся в виде файлов, доступных для дальнейшего распространения по сети. Репозиторий используются в системах управления версиями. В них хранятся все документы вместе с историей их изменений и другой служебной информацией.

Виды репозиториев:

* Локальный – расположен на одном компьютере, и работать с ним может только один человек.
* Централизованный – расположен на сервере, куда имеют доступ сразу несколько программистов.
* Распределенный – самый удобный вариант с облачным хранилищем. Главный репозиторий хранится на облаке, а его локальные копии – у разработчиков на компьютерах. Когда программист вносит правки в локальную версию, ее можно синхронизировать с удаленной.

Git -