Автодополнение.

1. При нажатии на клавишу «Tab» в терминальном клиенте происходит автодополнение данных, вводимых пользователем.
2. Автодополнение данных должно происходить только для текущего префикса, а не для всей команды. Пример: если пользователь ввел префикс **sh**, то автодополнение должно выдать только слово **show**, а не всю команду целиком (**show vlan** в данном случае).
3. Если введенный пользователем префикс уникален, то терминальный клиент должен автоматически вставить его завершение до слова в строку. Уникальность префикса означает, что данные автодополнения должны вернуть только одно слово.
4. За данными автодополнения терминмальный клиент обращается на cli сервис. При этом обращение из терминального клиента на cli сервис является синхронным обменом сообщениями: терминальный клиент посылает запрос и ждет ответ.
5. При формировании данных автодополнения для пользовательского ввода учитываются как текущий режим работы, так и права пользователя. Пример 1: в фундаментальном режиме работы CLI команда **interface** не доступна; поэтому в данных автодополнения данных о ней не будет. Пример 2: в фундаментальном режиме работы CLI обычному пользователю команда **configure terminal** не доступна; поэтому в данных автодополнения данных о ней не будет.