Встроенные исключительные ситуации это исключительные ситуации, которые имеют определенные имена в PL/SQL. Они определены в стандартном пакете в PL/SQL и не могут быть определены программистом.  
Oracle имеет стандартный набор встроенных исключительных ситуаций:

|  |  |
| --- | --- |
| **Исключительные ситуации ORACLE** | **Пояснения** |
| DUP\_VAL\_ON\_INDEX | Вы пытались выполнить операторы insert или update поля, изменение значения которого нарушит ограничение уникальности поля. |
| TIMEOUT\_ON\_RESOURCE | Возбуждается при возникновении таймаута, когда ORACLE ожидает ресурса. |
| TRANSACTION\_BACKED\_OUT | Откат удаленной части транзакции. |
| INVALID\_CURSOR | Вы пытаетесь сослаться на курсор, который еще не существует. Это могло произойти потому, что вы выполняете выборку (fetch) курсора, который был закрыт (close) или не был открыт (open). |
| NOT\_LOGGED\_ON | Вы пытаетесь выполнить вызов в Oracle, не подключившись к Oracle. |
| LOGIN\_DENIED | Вы пытаетесь войти в Oracle с неверными имя пользователя / пароль. |
| NO\_DATA\_FOUND | Вы пробовали один из следующих вариантов:   1. Вы выполнили SELECT INTO и запрос не вернул ни одной строки. 2. Вы ссылаетесь на неинициализированную строку в таблице. 3. Вы читаете после конца файла пакета UTL\_FILE. |
| TOO\_MANY\_ROWS | Вы пытались выполнить SELECT INTO и запрос вернул более одной строки. |
| ZERO\_DIVIDE | Вы пытались поделить число на ноль. |
| INVALID\_NUMBER | Вы пытаетесь выполнить оператор SQL который пытается преобразовать строку в число. |
| STORAGE\_ERROR | Вы исчерпали доступную память или память повреждена. |
| PROGRAM\_ERROR | Это общее сообщение Обратитесь в службу поддержки Oracle, возбуждается по причине обнаружения внутренней ошибки. |
| VALUE\_ERROR | Вы пытались выполнить операцию и была ошибка преобразования, усечения, или ограничения числовых или символьных данных. |
| CURSOR\_ALREADY\_OPEN | Вы попытались открыть курсор, который уже открыт. |