**Работа с Oracle 11g XE**

1. Для запуска Oracle, необходимо перейти в *Пуск->Все программы->Oracle Database 11g Express Edition* и запустить приложение *Start Database* (рис.1).



Рис. 1. Запуск *Start Database*

1. Для запуска понадобятся права администратора. Поэтому выбираем пользователя *admin2* и вводим пароль *admin*. После чего, Oracle будет готов к работе.
2. Для работы с Oracle 11g XE с помощью SQL-команд используется консольное приложение *Run SQL Command Line (Пуск->Все программы->Oracle Database 11g Express Edition-> Run SQL Command Line) (рис.2)*



Рис. 2. Запуск *Run SQL Command Line*

1. После запуска *Run SQL Command Line* необходимо подключиться к БД. Для этого пишем команду ***connect*** и нажимаем *Enter*, система потребует логин и пароль.

На всех ПК установлен логин: **student**

пароль: **student**

В результате ввода корректных данных появится надпись *Connected* (рис. 3).

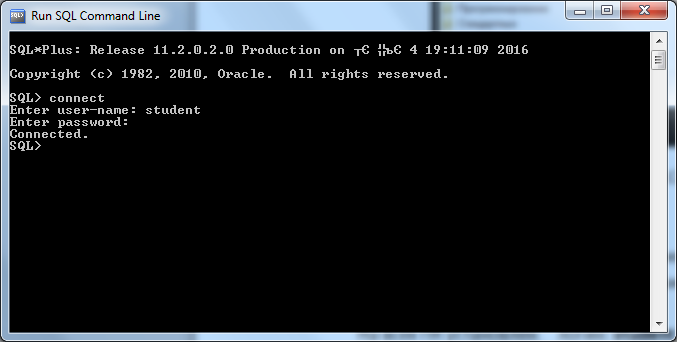


Рис. 3. Удачное подключение к БД

Теперь можно работать с самой БД.

**Работа с Oracle 11g XE с помощью визуального редактора**

1. Запускаем на рабочем столе *Get Started With Oracle Database 11g Express Edition* (рис. 4).



Рис. 4. Запуск *Get Started With Oracle Database 11g Express Edition*

1. В результате мы попадаем на домашнюю страницу для администрирования БД Oracle (рис. 5).

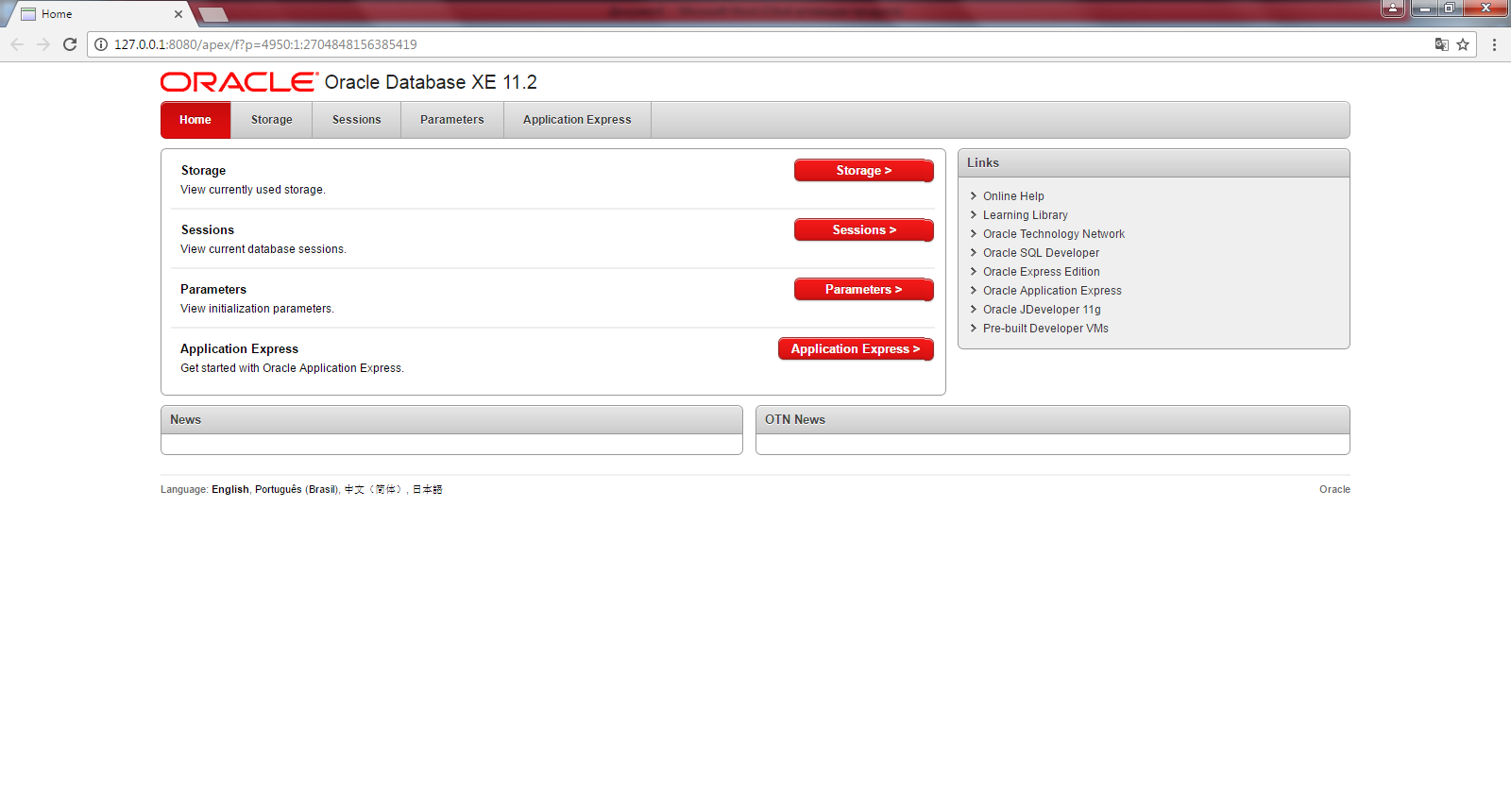


Рис. 5. Домашняя страница администрирования Oracle

1. Далее нам надо перейти в *Application Express*. Система потребует авторизоваться, вводим логин: **system** и пароль: **student**. В случае удачной авторизации мы попадем на вкладку *Application Express* (рис. 6).

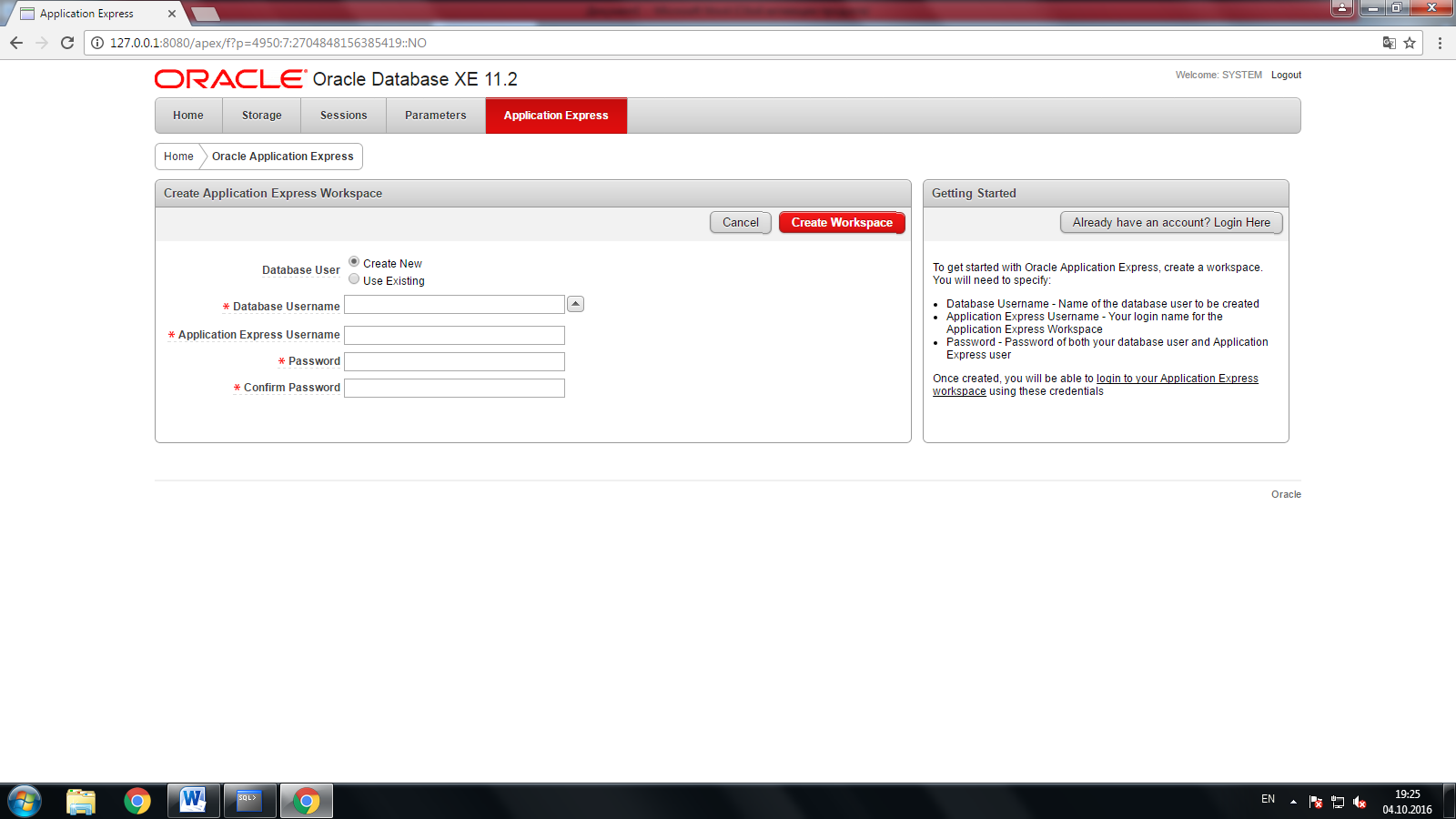


Рис. 6. Вкладка *Application Express*

В данной вкладке можно создавать новых пользователей и БД, но мы воспользуемся готовыми данными. Для этого нажмем кнопку *Already have an account? Login Here* (рис.7).

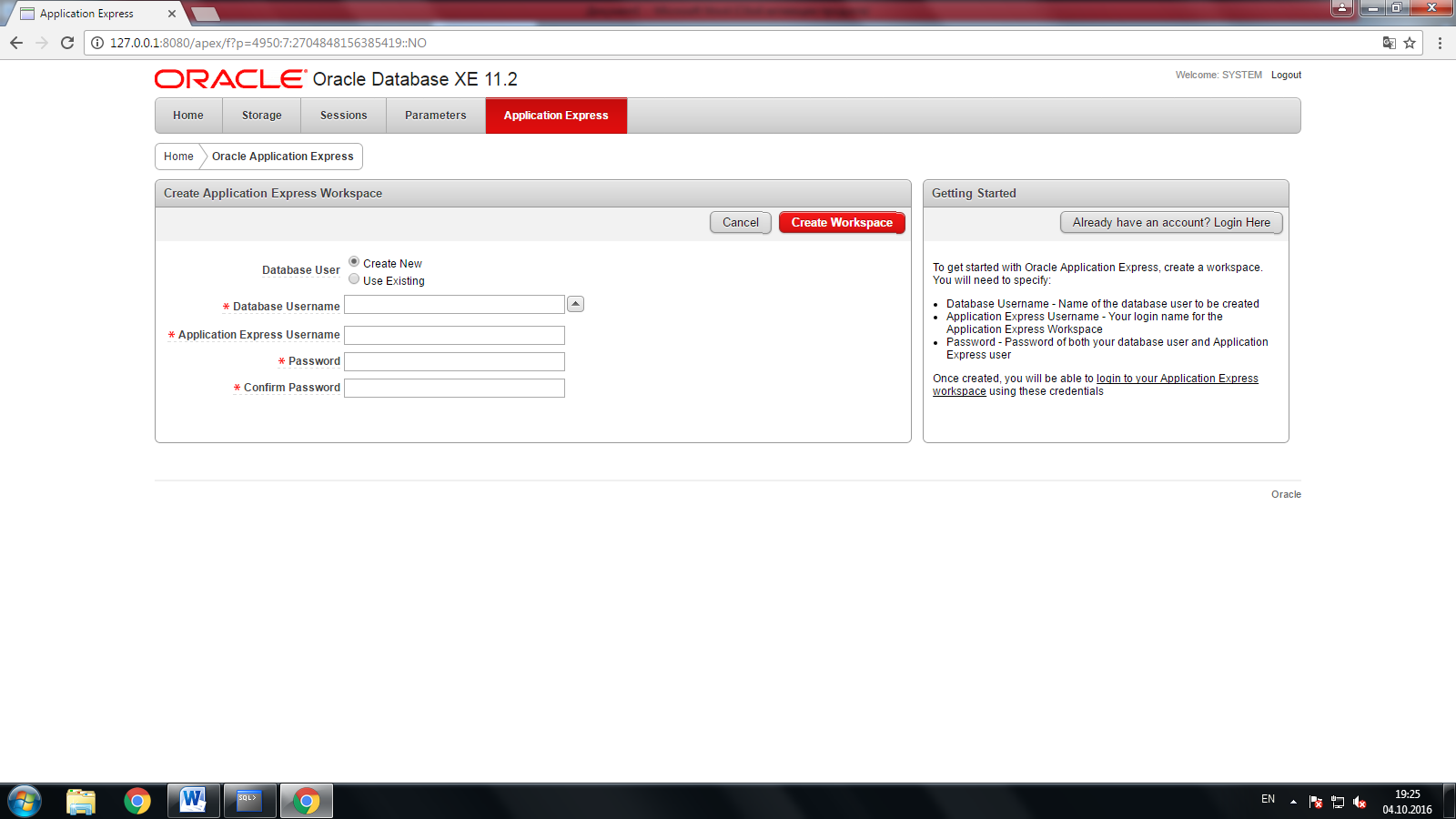


Рис. 7. Авторизация с помощью готовых данных

1. После попадаем в окно авторизации, где вводим:

Workspace: **student**

Username: **student**

Password: **student**

1. В результате мы попадаем в администрирование БД (рис. 8).

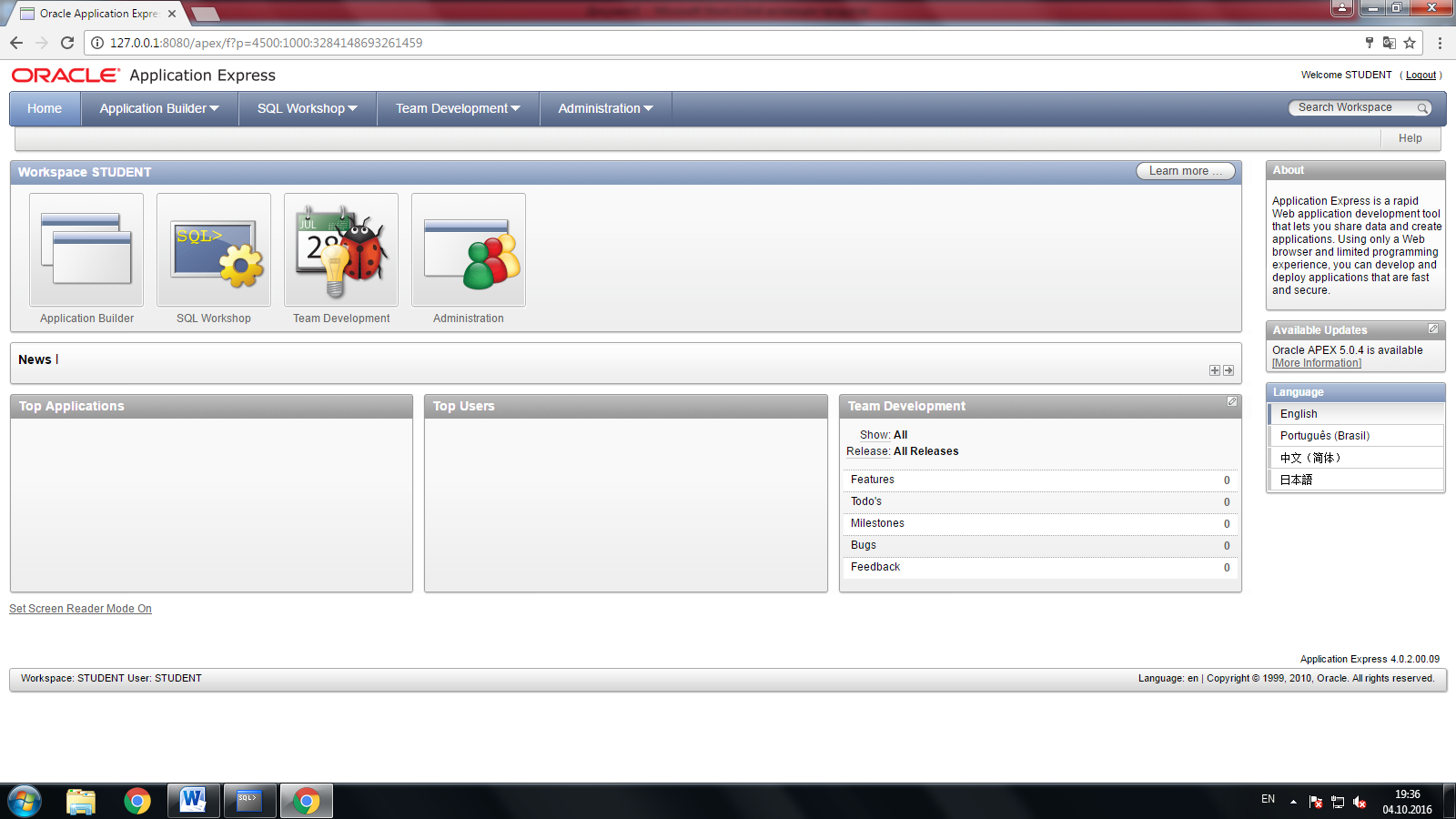


Рис. 8. Окно администрирования БД

1. Для просмотра таблиц необходимо перейти в *SQL Workshop->Object Browser* (рис. 9).

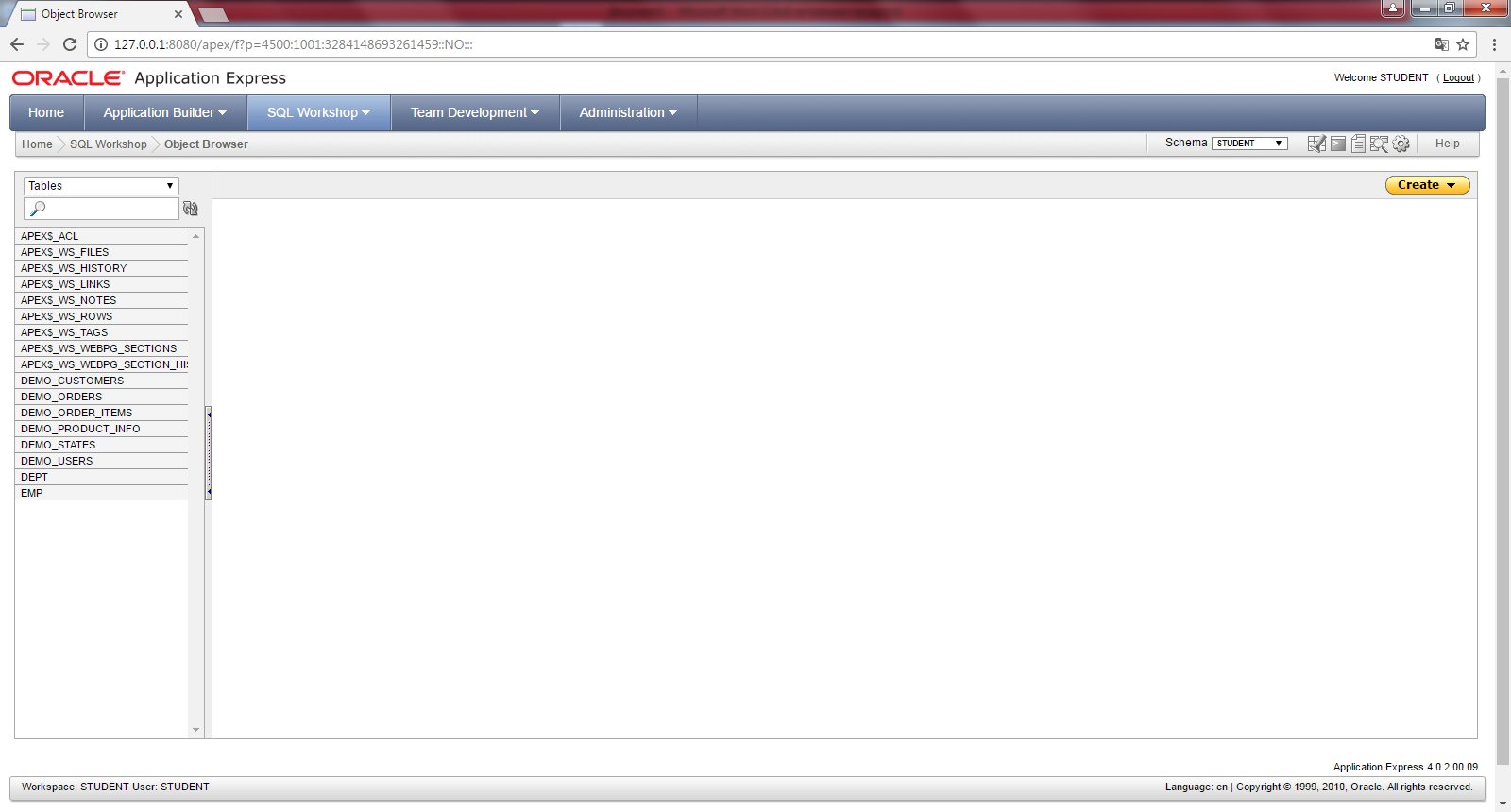


Рис. 9. *Object Browse*

В данной вкладке можно просматривать существующие таблицы и добавлять новые.