Тестовое задание для вакансии

«С# программист»

## Общие требования

Разработать приложение со следующими возможностями:

* установить соединение с БД Oracle.
* вывести все схемы, доступные пользователю.
* найти все таблицы схемы, кроме системных.
* создать новую таблицу.
* удалить таблицу.
* найти все поля с типом и размером данных для выбранной таблицы.
* добавить поля в новую или существующую таблицу в конец. Внимание: изменять существующие поля не нужно!
* удалять поля.

## Требования к пользовательскому интерфейсу

* Список баз данных (схем) и таблиц должен быть представлен в виде дерева в левой части.
* Список полей для таблицы должен быть представлен в отдельном диалоговом окне, которое должно вызываться с помощью контекстного меню. Это же окно служит для добавления и удаления полей. Для создания таблицы используется контекстное меню на уровне имени схемы, которое запускает то же диалоговое окно.
* По закрытию диалогового окна для вновь созданной таблицы открывается другое окно с с полем для ввода имени. Удаление таблицы выполняется при выборе соответствующего пункта из контекстного меню. В правой части нужно показывать 10 первых строк из выбранной слева таблицы.

## Требования к результату работы

* Результат выполнения задания является скомпилированная программа и исходный програмный код в виде проекта для Visual Studio.NET. Результат работы нужно оформить в виде ZIP или RAR архива.