Delphi и Pascal нельзя назвать двумя принципиально разными языками программирования, фактически, Delphi - это тот же паскаль, просто Delphi - язык(среда разработки) более высокого уровня, который был разработан в связи с потребностями программистов в более удобной и функциональной среде для разработки сложных программных продуктов. Одним из главных и приятных преимуществ Delphi является его многопоточность, что позволяет программисту создавать сложные проекты, которые будут взаимодействовать с сетью и не создать пользователю дискомфорт. Так же Delphi можно назвать и событийно-ориентированным языком, поскольку там реализована обработка событий, которая работает по схеме MVC( Modal-View-Controller). Для примера можно показать обработку событий взаимодействия с мышью( более 10 видов событий таких как зажатие, двойной клик,…). И поскольку это язык более высокого уровня, в нем уже изначально заложены и реализованы методы классов( их можно переопределять), которые намного упрощают жизнь программисту и позволяют сделать код короче и визуально красивее, а проект сложнее и функциональней. Это только некоторые преимущества среды разработки Delphi.