

گزارش:

در این برنامه هدف این است که مجموعه ای از ورودی ها با استاندارد jpa ذخیره کنیم و سپس آن ها را خوانده و چاپ کنیم و عملیات crud را به صورت کلی انجام دهیم

نکته مهم در اینجا این است که باید بحث objectoriented رعایت شود کلاس های dao ایجاد شود کلاس abstract ایجاد شود و بقیه کلاس ها از آن ارث بری کنند

این کار باعث می شود توسعه نرم افزار بسیار راحت باشد.

باید این نکته را هم در نظر گرفت که در مورد روابط manytomany یک جدول واسطه ایجاد می شود که ستون های آن هم در کارایی برنامه بسیار موثر است پی برای این جدول واسطه ما دو ستون در نظر گرفتیم.