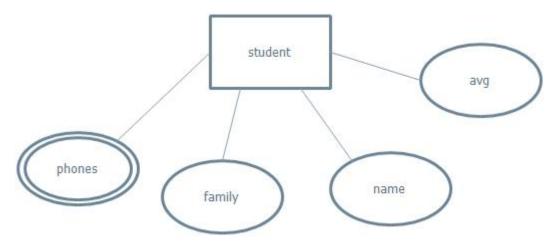
یک مثال ساده: کار با پایگاه داده MySQL از طریق phpmyadmin(مولف :مهدی اسدی)

اگر در یک نمودار entity relationship)ER) برای ایجاد پایگاه داده دانشگاه، موجودیتی بنام دانشجو با صفات (attributes) زیر داشته باشیم



همانطور که می دانیم از نمودار بالا دو جدول زیر حاصل می شود

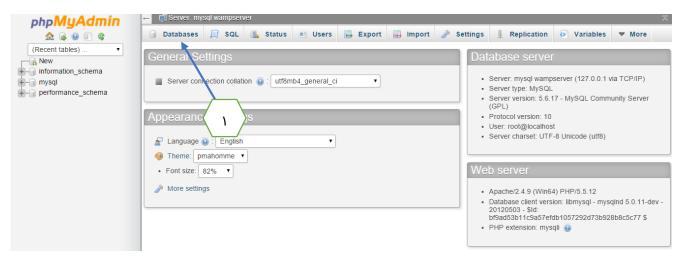
Student (stdid, name,family,avg)

pk

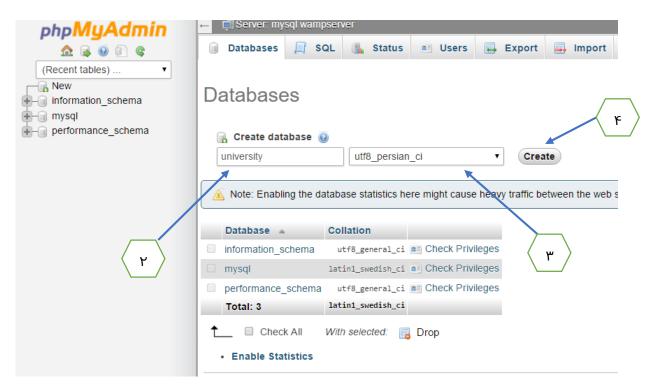
Phones (phoneid, nbr,stdid)
pk

fk

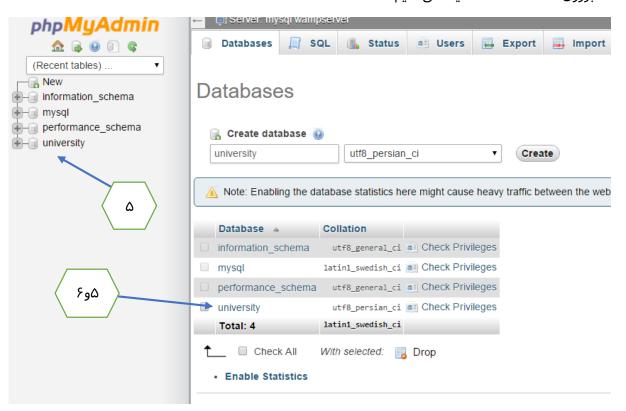
حال می خواهیم پایگاه داده دانشگاه را بوسیله phpmyadmin ایجاد کنیم



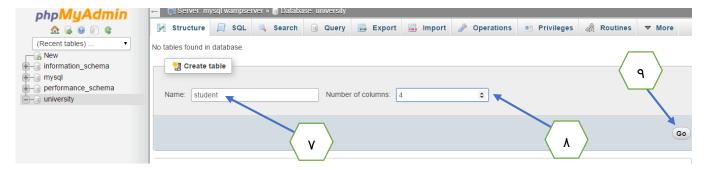
۱.برای ایجاد یک پایگاه داده جدید ابتدا بر روی تب databases کلیک می کنیم



- ۲.نام پایگاه داده مورد نظر خود را وارد می کنیم
- ٣. يونيكد مورد استفاده در يايگاه داده را انتخاب مي كنيم
 - ۴. برروی دکمه create کلیک می کنیم



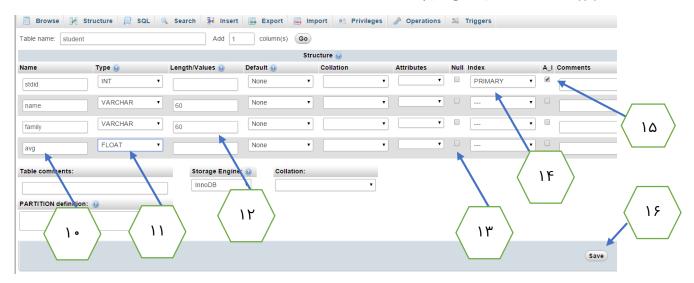
- ۵.پایگاه داده مورد نظر ساخته شده و در لیست پایگاه داده های موجود نمایش داده می شود
 - ۶. برای ساخت جدول بر روی نام پایگاه داده مورد نظر کلیک می کنیم



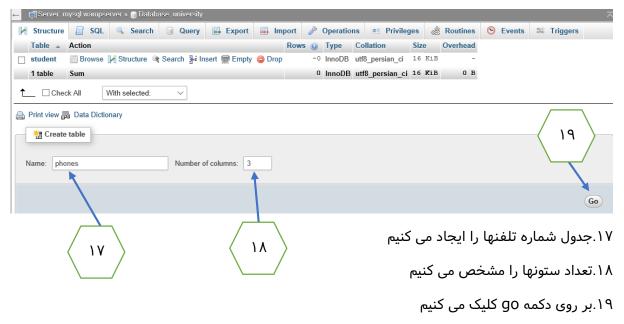
۷.نام جدول مورد نظر خود را درج می کنیم

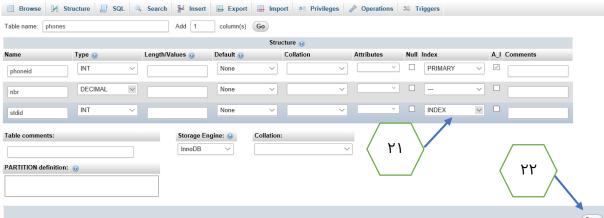
۸.تعداد ستونهای جدول را درج می کنیم

۹.بر روی دکمه go کلیک می کنیم

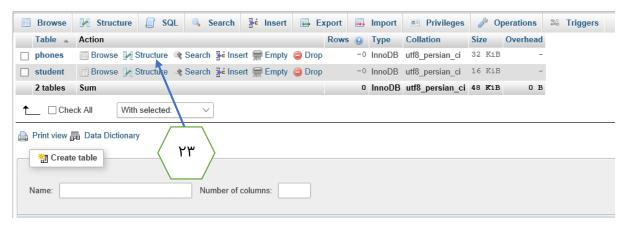


- ۱۰.نام ستون را می نویسیم.
- ۱۱.نوع داده ستون را مشخص می کنیم .
- ۱۲.اگر نوع ستون varchar باشد حداکثر طول رشته را مشخص می نماییم.
 - ۱۳.مشخص می کنیم که آیا این ستون null پذیر هست یا نه .
- ۱۴.کلید اصلی و یا شاخص و یا منحصر بفردی یک فیلد را مشخص میکنیم.
- ۱۵.در صورتی که کلیدی خود افزایشی (auto increment) باشد تیک می زنیم.
 - save کلیک می کنیم . ۱۶

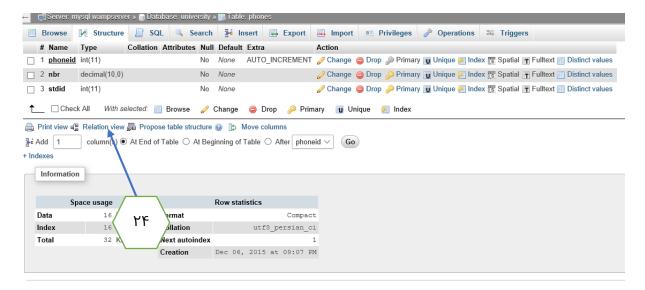




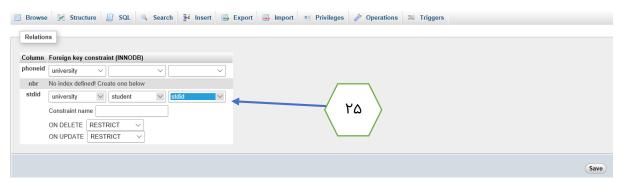
- ۲۰.ستونهای جدول شماره ها را همانند جدول قبل وارد می کنیم
- ۲۱. ستون stdid که کلید خارجی است از نوع index مشخص می کنیم
 - ۲۲. روی دکمه save کلیک می کنیم



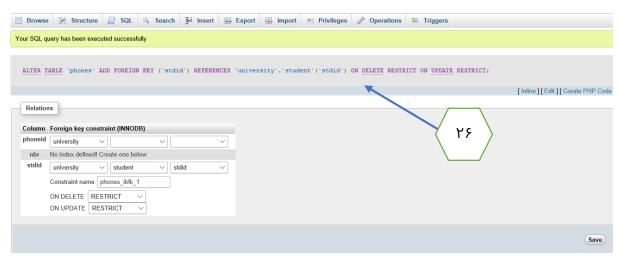
۲۳.در این صفحه می توانیم هر دو جدول ایجاد شده را ببینیم حال برای ایجاد کلید خارجی در جدول phones بر روی structure کلیک می کنیم



۲۴.صفحه بالا ظاهر می شود که ستونهای جدول شماره ها بهمراه ویژگیهایشان نمایش داده شده است حال بر روی relation view کلیک می کنیم

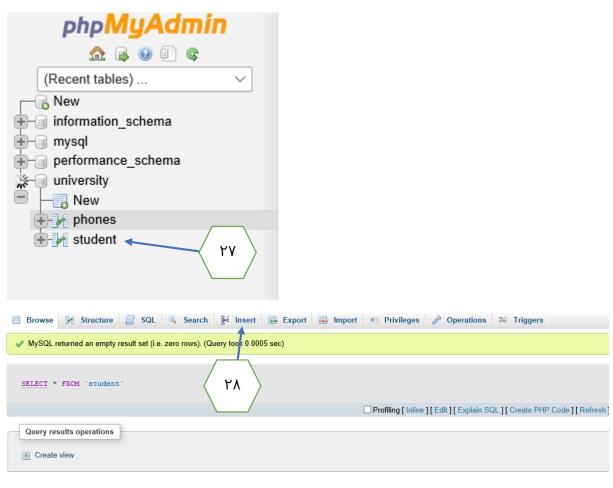


۲۵.حال ستونی را که می خواهیم بعنوان کلید خارجی معرفی کنیم را انتخاب کرده و به کلید اصلی جدول دانشجو ارجاع می دهیم و روی دکمه save کلیک می کنیم .



۲۶. همان طور که می بینید کد sql ایجاد کلید خارجی بر روی جدول شماره ها را برایمان می نویسد .

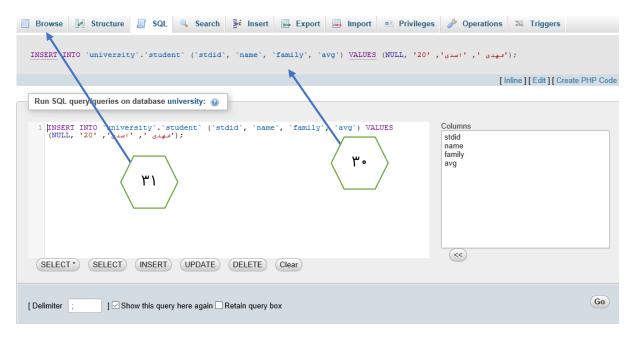
۲۷.از منوی سمت چپ برای وارد کردن داده بر روی جدول دانشجو کلیک می کنیم .



۲۸. می بینیم که در جدول هیچ رکوردی موجود نیست بر روی لینک insert کلیک می کنیم

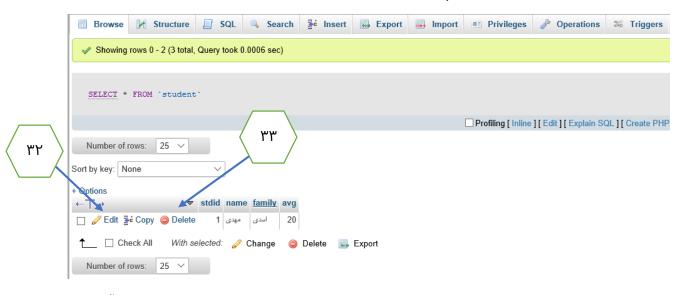


۲۹. مقادیر هر ستون را در جای خودش می نویسیم و سپس بر روی دکمه go کلیک می کنیم



۳۰. می بینیم که یک رکورد به جدول اضافه شده و کد sql برای اضافه کردن رکورد به جدول دانشجو را هم برایمان نوشته است.

۳۱. برای دیدن رکوردهای جدول بر روی پیوند Browse کلیک می کنیم .



۳۲.می بینیم که رکوردی که اضافه کردیم نماش داده شده است که می توانیم با انتخاب edit محتوای آن را ویرایش کنیم.

٣٣.با انتخاب delete ركورد انتخاب شده حذف مي گردد.