برای تست کدها دو روش میتوان انجام داد:

روش اول با استفاده از برنامه XAMPP

پس از نصب برنامه XAMPP با وارد کردن http://localhost/phpmyadmin در قسمت آدرس مرورگر به صفحه مدیریت دیتابیس MySQL وارد شده و طبق مراحل گفته شده نسبت به ایجاد دیتابیس و جداول مربوطه اقدام نمایید.

مرحله 1: از منوی بالا گزینه Databases  را انتخاب کنید. در صفحه باز شده کلیه پایگاه داده های موجود قابل دید هستند. برای ایجاد دیتابیس جدید در قسمت Create Database و محل مشخص شده اسم پایگاه داده (tortoise) را وارد می کنیم و گزینه Create را می زنیم. در لیست پایین به دنبال دیتابیس ایجاد شده می گردیم و با کلیک روی آن به صفحه مدیریت آن وارد می شویم. گزینه SQL را انتخاب کرده و در قسمت مشخص شده [کدهای SQL برای ایجاد جداول](https://github.com/tortoisePL/tortoise/blob/master/sql.txt) را وارد کرده و در نهایت روی دکمه GO کلیک کنید تا کدهای SQL اجرا شود و جداول پایگاه داده ایجاد گردند.

روش دوم استفاده از نرم افزار sql server:

با وارد شدن در این نرم افزار و با انتخاب کویری جدید در انجا و نوشتن کد های sql و ران کردن میتوان فهمید که کد ها از نظر نوشتاری صحیح هستن یا خیر

کدهای sql از اهمیت زیادی برخوردار است به این دلیل کهئ میتوان براحتی سایت را هک کرد در SQL injection ما از طريق باگ هاي كه در صفحات سايت ها وجود داره به سايت حمله ميكنيم !  
  
خوب اين باگ ها چگونه و چطور به وجود ميان و چطور از بين ميرن :   
  
باگ ها SQL از طريق برنامه نويسي غلت و اشتباه برنامه نويس سايت اون باگ بوجود مياد و هكر ها هم از اين فرصت ها استفاده ميكنن و از طريق اون خرابي كه ما بهش ميگيم باگ اطلاعات سايت رو بدست ميارن و در اخر نفوذ و .. حالا ما ميتونيم براي جلو گيري از اين نفوذ ها با :  
پچ كردن سايت ها , به روز رساني سيستم مديريت محتواي كه استفاده ميكنيم , تنظيم و ترميم كد نوييسي سايت , و ... ميتونيم اين باگ ها رو از روي سايت ها برداريم !   
ميتونم بگم روي 70%\*سايت هاي كه وجود داره باگ SQL موجود است ! مثلا بيشتر سايت هاي دولتي ما از باگ MsSQL برخوردارن ! مثل : سايت هاي دانشگاها , سايت هاي بانك ها , سايت هاي دولتي , و ....

گروه برنامه نویس باید موارد حملات را در نطر گرفته و باگ ها را از بین ببرن