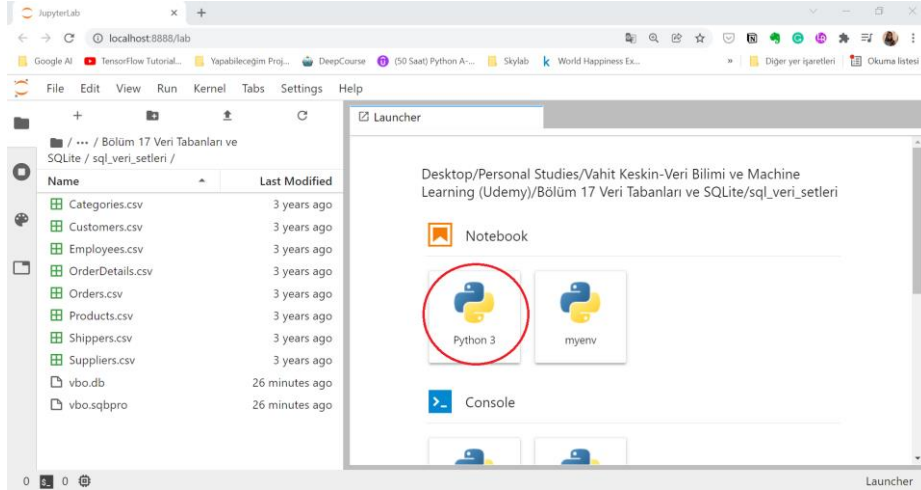


JupyterLab Bağlantısı

SQLite veri tabanımızın olduğu yerde çalışma dosyası açtık ve üzerine gelip Rename ile sqlite olarak isimlendirdik.



Jupyterlab veya notebook ile SQL işlemlerini birlikte ele alabilmek adına öncelikle veri tabanına bağlanmamız gerekiyor. Bu bağlanmayı sağlamak adına bazı kurulumlar gerçekleştirmemiz gerekiyor. Python ve notebook ortamı ayrı bir ortam, veri tabanı ortamı ayrı bir ortam. Bu ikisi arasında iletişim kurabilmek adına bazı kütüphaneler geliştirilmiş. Biz bu kütüphanelerden birisini kullanıp SQL işlemlerini notebook aracılığıyla da nasıl yapabileceğimizi görmüş olacağız. Burada gördüğümüz hemen hemen bütün kodları SQL kod yazma ekranından da gerçekleştirebiliriz.

1. `%%!`
`pip install --trusted-host pypi.org ipython-sql` yazıp kurulumu gerçekleştirdik.
2. `%load_ext sql` yazarak SQL'i aktif ettik.
3. Şu anda yapmamız gereken şey bu fonksiyon aracılığıyla SQLite ortamına ve vbo ortamına bağlanmak. Bunun için `%sql sqlite:///vbo.db` yazdık.
4. Sorgumuzu çalıştırmak için başa `%%sql` ekleyip `SELECT * FROM Customers LIMIT 3;` çalıştırdık.

