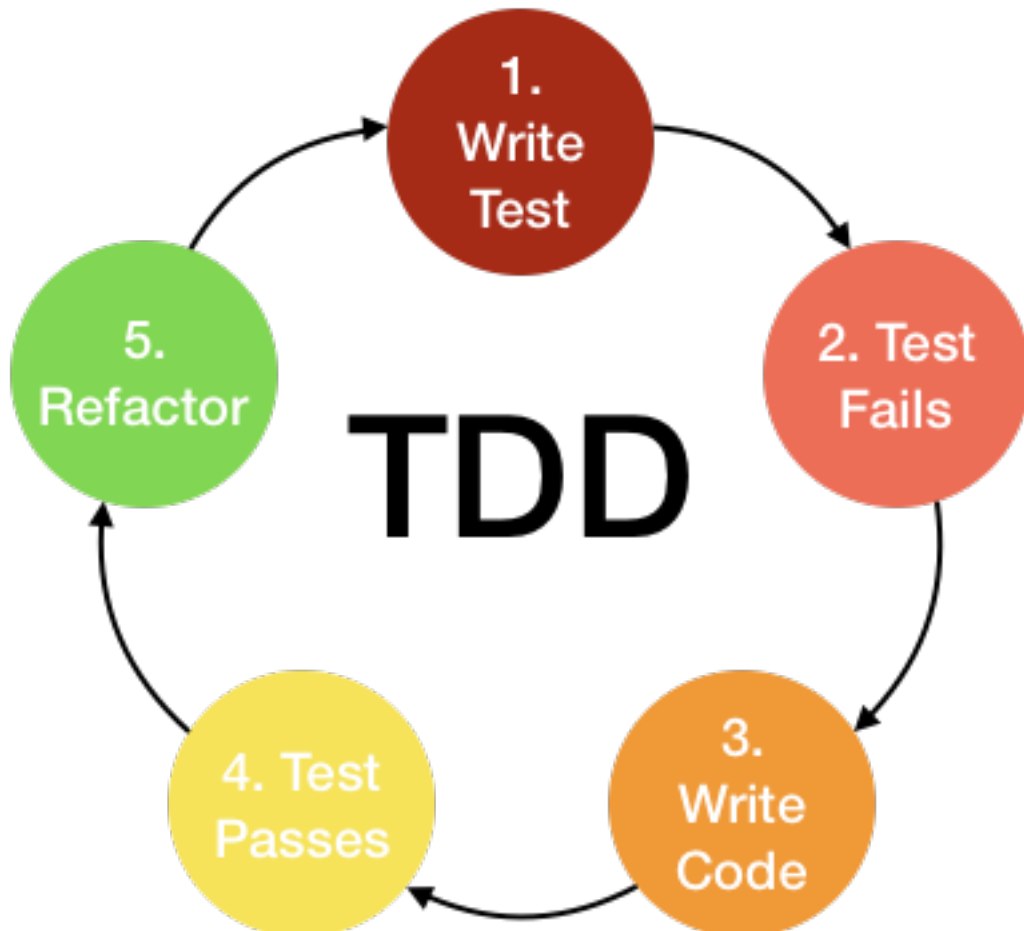


Title

Test Driven Development

. . .

Merhaba, bu yazımda Test Driven Development yani Türkçe olarak Test Güdümlü Geliştirme'yi anlatmaya çalışacağım.



. . .

Test Driven Development en kısa tanımıyla bir programlama tekniğidir. Yukarıdaki resimde de görüldüğü gibi bu programlama tekniği 5 adımdan oluşur ve sürekli tekrar eder.

Bu teknikler kısaca şu adımlardan oluşur:

- Testin yazılması
- Testin başarısız olması
- Kodun yazılması
- Testin başarılı olması
- Kodun refactor edilmesi

Bu teknik bağlamında önce kodun yazılıp sonra test edilmesi Test Driven Development'a aykırıdır. Yani ilk önce testimizi yazıyoruz :)

Test Driven Development'ın bize sunduğu en önemli şey Keep It Simple Stupid (KISS) prensibidir. Yani her şeyi olabildiğince basit tutmak.

Tabi yazılım geliştirme süreçleri ekipler arasında farklılıklar gösterebilir ancak Test Driven Development prensibinde geliştirme yapılacaksa en temelde 3 kurala dikkat etmemiz gerekir.

- Test sürecinde geliştirme kodu yazılmaz
- Bir unit testi olduğundan daha fazla yazılmaz.
- Testin gereğinden daha fazla geliştirme kodu yazılmaz.

En temelde Test Driven Development prensibi **proje maliyetini düşürdüğü** için tercih edilebilir.

Özetlersek Test Driven Development bize kolay şekilde kod yazmamızı, hataları daha çabuk ele almamızı sağlar ama her proje için uygun olduğu söylenemez.

. . .

Umarım bu makale yazılım geliştiricilere bir nebze de olsa katkı sağlamıştır.

Başka bir yazıda görüşmek üzere.

İstek ve önerileriniz için bana batuhankiltac@gmail.com adresinden ulaşabilirsiniz.