**TDD**

**Periaate**

* Ensin luodaan testitapaus ja vasta sen jälkeen muokataan kehitettävää ohjelmaa niin, että se läpäisee testin.
* Yksikkötestit kirjoitetaan pienissä osissa ennen varsinaista tuotantokoodia.
* Tällä saadaan parempi rajapintasuunnittelu ja varmistetaan ohjelmiston oikea toiminta.

**Hyödyt**

* Saadaan testiverkosto kun testikoodi kirjoitetaan etukäteen.
* Tämän avulla virheiden korjaus ja uusien toimintojen kehitys on huomattavasti helpompaa.

**Mocking**

* Yksikkötestausilmiö, joka auttaa testaamaan objekteja erikseen toisistaan korvaamalla objektit monimutkaisella käyttäytymisellä, testiobjekteilla ja ennalta määrätyllä/simuloidulla käytöksellä.