

## Enhetstest

Målet med enhetstestning är att isolera varje del av programmet och påvisa att de individuella delar gör det dem ska göra. Enhetstest är endast gjort för klassen HelperClass då det är den enda klassen som lagrar och hämtar värden vilket möjliggör en jämförelse mellan förväntat värde och faktiskt värde. För att säkerställa att HelperClassens samtliga metoder fungerar som det är tänkt så skrevs enhetstester för varje metod i klassen. Enhetstesterna utfördes genom att testa att det förväntade värdet från respektive metod överensstämde med det faktiska värdet som erhöles.

Resultaten från enhetstesterna utvärderades och behandlades så att om resultatet i ett test var negativt så ändrades koden och testet kördes om. Denna process avslutades när samtliga tester gav ett positivt utfall eftersom att det påvisar att koden fungerar som den ska enligt enhetstesterna. Gruppen har valt att inte utföra enhetstest på knapptryck utan har istället testkört att alla knappar fungerar som dom ska genom ett integrationstest enligt de rekommendationer som Android Studio gett. Enhetstesterna finns uppladdat på Github vid namnet ExampleUnitTesting.