**Het gebruik van MVC in vossen en konijnen**

In het project vossen en konijnen zit geen MVC, daarom hebben wij deze er aan toegevoegd.

## MVC

MVC staat voor Model-View-controller. Dit houdt in dat het ontwerp van de toepassing, van applicatie wordt opgedeeld in 3 stukken. Dit bestaat uit het datamodel(model), datapresentatie(view) en de applicatielogica(controller).

De scheiding van deze 3 onderdelen zorgt er mede voor dat de code ook beter te lezen is en dat het bruikbaarder en overzichtelijker wordt, zo is hij later ook beter te hergebruiken.

## Beschrijving

### Model

Een model is de motor achter de applicatie, waar hij gerepresenteerd wordt. Een model zorgt ervoor dat data en logica een weg vinden met elkaar, of te wel er wordt een relatie gelegd tussen data en logica. Hij is ook de koppeling tussen de applicatie en de database.  
Per applicatie is er maar 1 model mogelijk.

### View

Een view doet geen berekeningen of dergelijke. Deze zorgt er alleen maar voor dat de userinterface weergeven wordt. Hij brengt de gegevens vanuit het model, en zorgt dat deze correct word weergegeven. Je kan meerdere views van 1 applicatie weergeven.

### Controller

De controller verwerkt en reageert op events, die meestal het gevolg zijn van handelingen van de gebruiker. Als je op een knop drukt, geeft de controller het model een opdracht om te verzetten. Ook kun je meerdere controllers in 1 applicatie toevoegen.

**SRC EN BIN**

SRC is de afkorting van source - de map waar de broncode in staat.  
BIN is een afkorting van binairy - de map waar u uw gecompileerd spullen

## MVC in Vossen & Konijnen

In het project hebben wij de MVC gebruikt om de klassen te ordenen, zo kun je nu makkelijker een stuk code hergebruiken, maar ook een extra view aan de applicatie toevoegen.