Coding conventions

Inhoudsopgave

[Pascal Case 3](#_Toc129341383)

[camel Casing 3](#_Toc129341384)

[Snake\_Casing 4](#_Toc129341385)

[Layout conventions 4](#_Toc129341386)

[Commenting conventions 6](#_Toc129341387)

[Data type 7](#_Toc129341388)

[Exception handling 8](#_Toc129341389)

# Pascal Case

Use pascal casing when naming a **class** or **method**.

Afbeelding met tekst

Automatisch gegenereerde beschrijving

Use pascal casing when naming an **interface** and prefix it with a capital **I**.

Afbeelding met tekst

Automatisch gegenereerde beschrijving

# camel Casing

Use camel casing when naming **variables**.

Afbeelding met tekst

Automatisch gegenereerde beschrijving

When naming **parameters**, use camel casing and prefix them with **\_**.

Afbeelding met tekst

Automatisch gegenereerde beschrijving

# Snake\_Casing

For **constant variables** use snake casing with al capital letters.

Afbeelding met tekst

Automatisch gegenereerde beschrijving

# Layout conventions

Only write one **statement** per line.

Only write one **declaration** per line.

Afbeelding met tekst

Automatisch gegenereerde beschrijving

Add at least one blank line between **method definitions** and **property definitions**.

Afbeelding met tekst

Automatisch gegenereerde beschrijving

When writing **if** or **if else** statements use **brackets ()** for the Hypotheses and use **braces {}** for the conclusion when possible.

Afbeelding met tekst

Automatisch gegenereerde beschrijving

Immediately return **if** statements when using methods where possible, as of the following example.

Afbeelding met tekst

Automatisch gegenereerde beschrijving

# Commenting conventions

Place the commented line in a separate line of the code.

Always start the comment with an uppercase letter.

Place a blank line on either side between the comment and the lines of code.

Place one space between the **comment delimiter (// or \* for example)** and the commented text.

Afbeelding met tekst

Automatisch gegenereerde beschrijving

When commenting **methods** or **statements**, always put the comment directly above the **method** or **statement** in question.

Afbeelding met tekst

Automatisch gegenereerde beschrijving

# Data type

When assigning a **data type** to a **variable**, don’t use **unsigned data types** if possible.

**Afbeelding met tekst

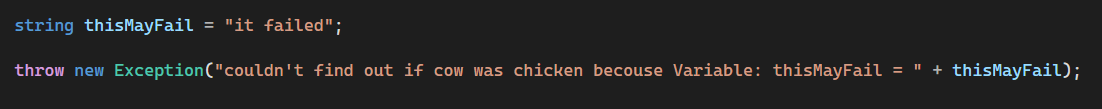
Automatisch gegenereerde beschrijving**

# Exception handling

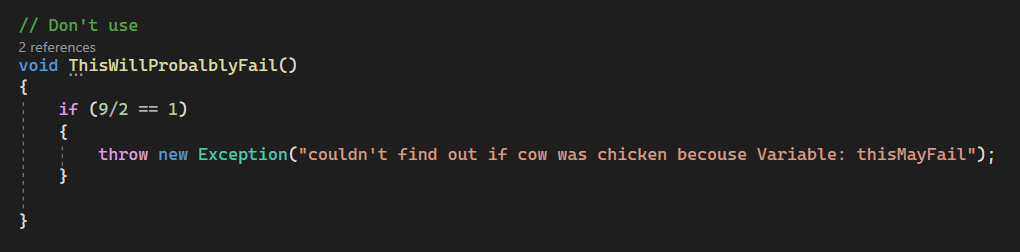
Only write **exceptions** for parts of the program the user shouldn’t be able to reach in normal use.

Always provide an **error message** when making an **exception**.

Provide the data of **variables** that could cause the **exception** in the **error message** when possible.



Try to avoid **catching** an **exception** as much as possible but use **if statements** instead.



Afbeelding met tekst

Automatisch gegenereerde beschrijving

Afbeelding met tekst

Automatisch gegenereerde beschrijving