# Bijlage 4 Coding conventions

### Coding conventions

De coding conventions betreffen naamgeving van variabelen en functies, hooflettergebruik en uitlijning van je broncode. Deze conventions zijn toepasbaar op onder meer C#, Delphi, PHP/Javascript en Java.

De voorbeelden zijn gecodeerd in C# / Java.

* Gebruik [PascalCasing](#Pascalcasing)voor de namen van klassen en methoden.

public class ClientActivity

{

public void ClearStatistics()

{

//...

}

public void CalculateStatistics()

{

//...

}

}

* Gebruik [CamelCasing](#Camelcasing) voor de parameters van methoden, lokale variabelen en voor de instantie van classes.

public class UserLog

{

public void Add(LogEvent logEvent)

{

int itemCount = logEvent.Items.Count;

// ...

}

}

UserGroup userGroup;

Assignment employeeAssignment;

CustomerId customerId;

XmlDocument xmlDocument;

FtpHelper ftpHelper;

UriPart uriPart;

HtmlHelper htmlHelper;

FtpTransfer ftpTransfer;

UIControl uiControl;

* Gebruik géén underscore (onderstreepte spatie) in namen. Uitzondering: Je mag een onderstreepte spatie streepje gebruiken als prefix van statische variabelen.

public DateTime clientAppointment;

public TimeSpan timeLeft;

private DateTime \_registrationDate;

* Gebruik de standaard gedefinieerde typenamen (string, int, bool) in plaats van de system typenamen zoals Int16, Single, UInt64, etc.

string firstName;

int lastIndex;

bool isSaved;

* Gebruik zelfstandige naamwoorden of zelfstandig naamwoord-zinnen voor de naam van een klasse.

public class Employee

{

}

public class BusinessLocation

{

}

public class DocumentCollection

{

}

* Lijn alle accolades verticaal uit: zet ze netjes onder elkaar. Spring binnen de accolades in met tabs van 4 spaties.

class Program

{

static void Main(string[] args)

{

}

}

* Declareer alle variabelen bovenin de klasse.

public class Account

{

public string Number {get; set;}

public DateTime DateOpened {get; set;}

public DateTime DateClosed {get; set;}

public decimal Balance {get; set;}

// Constructor

public Account()

{

// ...

}

}

### Begrippen

* Pascal case

Eén woord maken van afzonderlijke woorden die met een hoofdletter beginnen.

Voorbeeld: Gekookte Eieren Eten wordt in PascalCasing: GekookteEierenEten.

* Camel case

Is gelijk aan Pascal case, maar de eerste letter van het eerste woord is altijd een kleine letter.

Voorbeeld: Gekookte Eieren Eten wordt in CamelCasing: gekookteEierenEten.