Inhoud

[Inleiding 2](#_Toc384990307)

[Programeer conventies 3](#_Toc384990308)

[GitHub conventies 5](#_Toc384990309)

[Handtekeningen 6](#_Toc384990310)

Inleiding

Dit is de conventie rapport van onze groep. Hierin staan de afspraken over het programmeren en het opslaan in github waar wij ons aan houden. Op deze manier is de kans op fouten op het minimum en is onze code duidelijker. Dit document is geschreven voor de leden van onze groep.

Programeer conventies

Naam: Rudy Meijsen

Naam: Frank de Jong

Naam: Joëll Stehouwer

Naam: Nico Steenvoorden

Naam: Santino Bonora

Klas: APO1F, APO1E

Project: Fifa devtrophy

Projectduur: 5 werkweken

Einddatum: 8 mei 2014

Algemeen:

* Voor het programmeren zal Visual Studio 2012 gebruikt worden.
* staan nooit 2 classen in 1 .cs bestand.
* Geöverloade methodes staan altijd onder elkaar.
* De code staat in de volgende volgorde Using(s). NameSpace. Class. Propertie(s). Constructor(s). Region(s). Interne methods. Setters. Getters.
* Context comments worden alleen geplaats bij een methode die extern aangepast kan worden en die geen Getter of Setter is.
* Comments worden geplaats waar de lead programmeur het nodig vind.
* Je programmeert alleen als de lead programmeur get go signaal heeft gegeven.

Naamgeving:

* Lower camel case voor properties.
* Upper camel case voor methodes en classes.
* Getters beginnen altijd met Get met daarna de property die hij terug geeft.
* Setters beginnen altijd met Set met daarna de property dij hij verandert.

Access Modifiers:

* Zoveel private als mogelijk in een dirived of een normale class.
* Zoveel protected als mogelijk in een base class.

Shorthanded code:

* We gebruiken “==” niet .equals().
* Als een if maar 1 regel code onder zich heft dan gebruiken we geen accolades.
* Er worden geen accolades weggelaten behalve bij een if.
* Er mogen maximaal 2 veranderingen op een object op 1 regel staan. Bijvoorbeeld “int rnd = new Random().Next(20);” mag. “int rnd = new Random().next(20).GetHashCode();” mag niet.

Regions:

* Alleen achterliggende methodes met goede naamgevingen mogen in regions worden gezet.
* Er mag geen region in een region staan.
* Regions worden altijd tussen de constructor en de setters (of interne methodes) gezet.

GitHub conventies

**De bestanden worden verdeelt over 5 perioden:**Elk map heeft de naam van de periode en voor de naam staat de nummer van de periode om ze op volgorde te houden.  
De perioden zijn als volgt:

1. Initiatie-fase,

2. Voorbereidings-fase,

3. Uitvoerings-fase

4. Oplevering-fase

5. Nazorg-fase

Er wordt op spelling gelet bij de namen van bestanden en in de bestanden zelf.

Documentatie worden opgeslagen als Word bestand.

**Er word op juiste momenten gecommit:**We gaan geen nieuwe commit maken naar Github doen als het werk nog niet af is of nog niet goedgekeurd is door de rest van de groep.

**We gaan werken met meerdere branches bij het programmeren:**Ieder persoon gaat op zijn eigen branch werken bij elke opdracht en bij bugfixen.

Er wordt dan alleen gecommit als er geen bugs in zitten en als het goedgekeurd is door de lead programmer.

Handtekeningen

Met deze handtekening geef ik aan dat ik aan dat ik dit rapport heb gelezen en het met de afspraken eens ben die in dit rapport staan.

Rudy: ……………………………………………………….

Frank: ………………………………………………………

Nico: ………………………………………………………..

Joëll: ……………………………………………………….

Santino:……………………………………………………