**Masterdocument (Testplan)**

Vorgehensweise

Methoden für statische Tests: Codereview

Methoden für dynamische funktionale Tests (Blackbox Tests): Äquivalenzklassen, Grenzwertanalyse, Negativtest, Fehlernachtest, Regressionstest

Keine nicht funktionalen Tests geplant.

Komponententest: Blackbox Tests mit Äquivalenzklassen, Grenzwertanalyse, Negativtest.

Ablaufplan

Den Komponententests folgt der Integrationstest. Bei gegebenem Anlass werden Fehlernachtests und Regressionstests durchgeführt.

Elements under test

*Systeme:* childrenClothingSizeCalculator

*Klassen und deren Funktionen:*

* Komponente A: clothingSizeCalculatorModel: getClothingSize
* Komponente B: growthCoefficientCalculatorModel: calculateGrowthCoefficient, checkIfValuesAreInbound
* checkNumberAboveZeroAndLogToConsole, checkIfInputIsDigitAndScanFromConsole
* Komponente C: messagesService: enterMessage, logInputToConsole
* Komponente D: consoleView.java:consoleOutput

Testaufgaben

* Überprüfung des Lastenhefts.
* Überprüfung des Designs.
* Durchführung der statischen Tests.
* Durchführung der dynamischen Tests (Komponententests).

Testpersonal

Kurt Baumgartner

Links zu Spezifikationsdokumenten

Komponententest:

<Leveltestplan.docx>

Methoden:

[Testfallspezifikationen Äquivalenzklassen.docx](Testfallspezifikationen%20Äquivalenzklassen.docx)

[Testfallspezifikationen Grenzwertanalyse.docx](Testfallspezifikationen%20Grenzwertanalyse.docx)

[Testfallspezifikationen Streamoutput.docx](Testfallspezifikationen%20Streamoutput.docx)

Protokollierung:

[Protokoll clothingSizeCalulatorModel.docx](Protokoll%20clothingSizeCalulatorModel.docx)

[Protokoll growthCoefficientCalculatorModel.docx](Protokoll%20growthCoefficientCalculatorModel.docx)

[Protokoll checkValuesService.docx](Protokoll%20checkValuesService.docx)

[Protokoll messagesService.docx](Protokoll%20messagesService.docx)

[Protokoll consoleView.docx](Protokoll%20consoleView.docx)