**Testplan**

Vorgehensweise

Methoden für statische Tests: Codereview

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

Keine nicht funktionalen Tests geplant.

Komponententest: Blackbox Tests mit Äquivalenzklassen, Grenzwertanalyse, Negativtest.

Integrationstest: Whiteboxtest durch Kontrollflussanalyse.

Ablaufplan

Den Komponententests folgt der Integrationstest. Da das System sehr klein ist entspricht der Integrationstest dem Systemtest. Bei gegebenen Anlass werden Fehlernachtests und Regressionstests durchgeführt.

Elements under test

*Systeme:* childrenClothingSizeCalculator

*Klassen und Funktionen:*

childrenClothingSizeCalculatorController: Getestet durch Dekomprimierbarkeit des Systems

scannerModel: getInputFromConsole, checkNumberAboveZeroAndLogToConsole, checkIfInputIsDigitAndScanFromConsole

clothingSizeCalculatorModel: getClothingSize

growthCoefficientCalculatorModel: calculateGrowthCoefficient, checkIfValuesAreInbound

messagesService: enterMessage, logInputToConsole

consoleView.java:consoleOutput

Testaufgaben

* Überprüfung des Lastenhefts.
* Überprüfung des Designs.
* Durchführung der statischen Tests.
* Durchführung der dynamischen Tests.
* Durchführung der Komponententests
* Erstellen der Kontrollflussanalyse

Testpersonal

Kurt Baumgartner

Links zu Spezifikationsdokumenten

Methoden:

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

Protokollierung:

[Protokoll Äquivalenzklassen checkIfValuesAreInbound.docx](Protokoll%20Äquivalenzklassen%20checkIfValuesAreInbound.docx)

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