

Mastertestplan – YourChoice

Projektbezeichnung	YourChoice
Projekverantwortlicher	Josua Weber
Verantwortlicher Mastertestplan	Lukas God
Erstellt am	30.11.2017
Zuletzt geändert	30.11.2017
Bearbeitungszustand	In Bearbeitung
Dokumentbezeichnung	Mastertestplan.docx
Seitenanzahl	6

Historie der Dokumentversionen

Version	Datum	Autor	Änderungsgrund / Bemerkungen
0.1	30.11.2017	Lukas God	Ersterstellung

Inhaltsverzeichnis

Inhalt

- Historie der Dokumentversionen 1
- Inhaltsverzeichnis 2
- 1 Einleitung 3
 - 1.1 Projekt und Projektziel 3
 - 1.2 Ziele des Mastertestplan 3
 - 1.3 Beteiligt an der Erstellung des Mastertestplan 3
- 2 Test..... 3
 - 2.1 Produkt und Risikoanalyse 3
 - 2.2 Teststufen 3
 - 2.3 Qualitätsmerkmale..... 4
 - 2.4 Test Strategie 4
 - 2.5 Test Umgebung 5
 - 2.6 Test Produkte 6

1 Einleitung

1.1 Projekt und Projektziel

„YourChoice“ soll eine noch bequemere und umweltfreundlichere Alternative für Wahlen verschiedener Arten schaffen. Es soll ermöglicht werden bei zum Beispiel einer Bundestagswahl seine Stimme über elektronische Wege abzugeben. Dabei soll der Wähler über einen Computer der mit einem Fingerabdrucksensor erkannt werden und so seine Stimme abgeben. Die Software soll sicher vor jeglichen Fremdeinwirkungen (z.B. durch Hacker) sein, sodass keine Manipulationen durchgeführt oder Daten ausgelesen werden. Dies spielt gerade beim Testen eine große Rolle.

1.2 Ziele des Mastertestplan

Das Ziel des Mastertestplans ist es, alle am Testprozess beteiligten über den Ansatz, den Aktivitäten, und die zu liefernden (End-)Produkte für das Testprojekt „YourChoice“ zu informieren. Der Mastertestplan beschreibt diesen Ansatz, die Aktivitäten und (End-)Produkte, die in anderen Testplänen weiter ausgearbeitet werden müssen. Diese Testpläne müssen von diesem Master-Testplan abgeleitet werden.

1.3 Beteiligt an der Erstellung des Mastertestplan

Name	Funktion	Verantwortlich für
Lukas God	Testmanager	Mastertestplan erstellen
Josua Weber	Projektleiter	Mastertestplan überprüfen
Evangelos Nikolaropoulos	Kunde	Mastertestplan abnehmen/zustimmen

2 Test

2.1 Produktrisikoaanalyse

Testziel	Beschreibung	Qualitätsmerkmal

2.2 Teststufen

Teststufe	Ziele

[illegible]

[illegible]

RK	Risikoklasse (aus der Produktisikoanalyse, mit A=hohes Risiko, B=mittleres Risiko, C=niedriges Risiko)
Prüfen	Statische Prüfung / Review der verschiedenen Zwischenprodukte (Anforderungen, funktionales Design, technisches Design)
ET	Unit-Test und Unit-Integrationstest
ST	Systemtest
FAT	Funktionaler Abnahmetest
UAT	Benutzerakzeptanztest (User Acceptance Test)
Ausführ.	Ausführung
●	Leichtes dynamisches Testen
●●	Durchschnittliches dynamisches Testen
●●●	Intensives dynamisches Testen
S	Statisches Testen Prüfen und Inspizieren der Produkte ohne Ausführung der Software
I	Implizites Testen Testen in Verbindung mit einer anderen Testart, ohne explizite Testfälle

2.5 Test Umgebung

Teststufe	Testumgebung	Anforderungen	Von	Bis

2.6 Test Produkte

Teststufe	Testwerkzeug	Kommentar