PLAN DE TESTARE

Version 0.7

*AstrologyDoc*

version 1.0

Decembrie, 22, 2017

Revizii

| Versiune | Autor primar | Descrierea versiunii | Date Completed |
| --- | --- | --- | --- |
| 0.5 | Stefan Catalin-Paul | Primul draft la planului de testare | 12/12/2018 |
| 0.6 | Stefan Catalin-Paul | Al doilea draft al planului de testare | 18/12/2018 |
| 0.7 | Stefan Catalin-Paul | Draft-ul final al planului de testare | 22/12/2018 |

# **Introducere**

*Acest document rezuma toate activitatile de testare pentru produsul AstrologyDoc 1.0.*

## **Scopuri**

*Scopul acestui plan de testare este sa asigure urmarirea si validarea a tuturor functionalitatilor produsului descrie in documentul “Specificatii – AstrologyDoc 1.0”.*

## **Presupozitii**

*A: Acest plan de testare este bazat pe documentul “Specificatii – AstrologyDoc 3.0” si orice incosistente aparute in urma testarii vor fi considerate defecte de soft.*

## **Referinte**

*Acest plan de testare si-a derivate continutul din documentul “Specificatii – AstrologyDoc 1.0”.*

* 1. **COLECTIVUL IMPLICAT IN DEZVOLTARE**
     1. Lider Marketing – Stefan Catalin-Paul
     2. Dev. Manager – Stefan Catalin-Paul
     3. Main dev – Stefan Catalin-Paul
     4. Main tester – Stefan Catalin-Paul

**DESCRIERE PRODUS SI CUI SE ADRESEAZA**

*Acest produs este reprezentat de o aplicatie mobile(Android) pe piata Astrologiei si se adreseaza pasionatilor din domeniu dar si publicului larg. Aplicatia genereaza rapoarte astrologice individuale in functie de zodicul utilizatorului.*

# **Functionalitati ce vor fi testate**

Urmatoarele functionalitati vor fi testate in cadrul acestui plan de testare:

* Generarea cu success a tuturor rapoartelor;
* Responsivitatea interfetei utilizatorului;
* Functionalitatea pe mai multe versiuni ale sistemului de operare Android

# **Abordare**

*Testarea software deobicei are loc in doua etape: testarea in etapa de dezvoltare si testarea in etapele de system. Testarea de system se intampla dupa ce produsul a fost eliberat de dezvoltator.*

*Pentru produsul AstrologyDoc sunt necesare urmatoarele tipuri de testare:*

* *Testare dinamica whitebox si blackbox*
* *Testarea configuratiilor hardware*
* *Testarea procesului de instalare*

**Aceste tipuri de testare au prioritate deoarece corespund cu nevoile clientilor.**

**Testare whitebox si blackbox**

**Obiective**

*Obiectivul acestor teste este ca testerul sa se puna atat in locul utilizatorului final in cazul whitebox si cazul dezvoltatorului in cazul blackbox, pentru a depista bug-uri care impiedica atat eficienta cat si exactitatea aplicatiei.*

**Procesul**

*Familiarizarea cu functionalitatile aplicatiei prin testarea manuala din perspectiva utilizatorului.*

*Testarea manuala a functionalitatilor modulelor aplicatiei avand access la codul sursa.*

*Rapoarte de testare*

**Raporte de testare**

In urma finalizarii testarii for fi generate urmatoarele rapoarte de testare

* Sumar testare whtiebox
* Sumar testare blackbox

**Testarea configuratiilor hardware si software**

**Obiective**

*Obiectivul acestor teste este ca testerul sa verifice compatibilitatea aplicatiei cu cat mai multe device-uri mobile, cu un spectru cat mai larg de sisteme de operare. In speta > Android 5.0.*

**Procesul**

*Aceste teste se realizeaza manual folosind emulatorul din Xamarin.forms, Android SDK care va emula diverse device-uri pe care se va testa instalarea si functionalitatea aplicatiei.*

**Rapoarte de testare**

*In urma finalizarii testarii for fi generate urmatoarele rapoarte de testare*

* *Sumar testare configuratie hardware(device-uri)*
* *Sumar testare configuratie software(OS)*

**Testarea procesului de instalare**

**Obiective**

*Obiectivul acestor teste este familiarizarea cu procesul de instalare a aplicatiei, verificarea service pack-urilor, urmarea pasilor de instalare pas cu pas.*

**Procesul**

*Procesul consta in testarea automata a procesului de instalare a aplicatiei.*

**Rapoarte de testare**

*In urma finalizarii testarii for fi generate urmatoarele rapoarte de testare*

* *Sumar testare automata process instalare*