

TEST PLAN DOCUMENT
Spint 2.

Eduard Software V2.1.1

Document Version:

1.0

Project Team:

Pataki Máté

Medzihradzky Dénes

QA group

Document Author:

Szokol Bernadett (QA tester)

2021.03.01

Test Project:

T360/ Struktúraváltó -B/2

Sprint 2.: 2021.03.01 - 03.05

TABLE OF CONTENT

I.	INTENDED AUDIENCE – Célközönség	3.
II.	INTRODUCTION – Bevezetés	3.
III.	TEST OBJECTIVES - Teszt célkitűzések	3.
IV.	TEST PLAN	3.
	• Entry Criteria	3.
	• Exit Criteria	3.
	• Scope of Testing	3.
	• Workflow	4.
	• Test Cases	4.
V.	TEST PRINCIPLES	4.
VI.	TESTING DELIVERABLES AND ARTIFACTS	4.
VII.	ENVIRONMENTAL REQUIREMENTS - Tesztkörnyezeti feltételek	5.
VIII.	SCHEDULE – Ütemterv (Menetrend)	5.
IX.	RISKS AND CONTINGENCES - Kockázatok és váratlan események	5.
X.	DOCUMENT AND REVISION HISTORY	5.

I. INTENDED AUDIENCE

Scrum Master: Pataki Máté

Product Owner/ Author: Medzihradszky Dénes

QA group: Baginé Barta Emese, Borbás Imre, Kántor Zoltán, Lantos Edit, Onhausz János dr, Szokol Bernadett, Zsolnai Richárd

Developer: Medzihradszky Dénes

II. INTRODUCTION

Ez a dokumentum a Sprint 2. ciklusban az Eduard V2.1.1 software teszteléséhez szolgál teszt tervként.

III. TEST OBJECTIVES

A tesztelés célkitűzése, hogy bebizonyítsa, hogy ezen szoftververzió funkcionalitása a specifikációnak megfelelően történik.

Ennek érdekében végre fogunk hajtani tesztek, komplett hiba újra teszteléseket.

Újra fogunk tesztelni minden kritikus, magas és közepes súlyosságú hibát és regressziós tesztek fogunk végezni.

A még le nem fedett funkciókra teszteseteket készítünk és végrehajtjuk azokat.

IV. TEST PLAN

ENTRY CRITERIA

- Eduard specifikáció V1.1
- Tesztelhető, stabil software build.
- Előkészített tesztkörnyezet és tesztadatok.

EXIT CRITERIA

- Az elkészült és rendelkezésre álló tesztek legalább 90%-át végrehajtottuk.
- Az összes magas prioritású tesztet végrehajtottuk.
- A tesztciklus jelentési fázisáig, a fejlesztés által kijavított minden kritikus, magas és közepes súlyosságú hibán ellenőrző tesztelést végeztünk.
- A regressziós tesztkészletet végrehajtottuk.

SCOPE OF TESTING

- További funkcionális tesztek fogunk létrehozni a követelmény specifikáció és az előző Sprint felderítő tesztjeinek alapján, majd ezeket végrehajtjuk.
- A még nem érintett követelményeket legalább 1 tesztesettel le fogunk fedni.
- Hibajegyeket fogunk felvenni, ahol az indokolt.
- Az előző Sprintben(1) végrehajtott blokkolt és hibás teszteseteket átnézzük és javítjuk, ha szükséges, majd újra futtatjuk.
- Az előző Sprintben azon teszteseteket, amelyek hibákat tártak fel, a fejlesztő javítása után újra futtatjuk - ellenőrző tesztelést csinálunk.
- Regressziós tesztelést fogunk végezni.

WORKFLOW - munkafolyamat

- A tesztadatok előkészítését a QA group fogja végezni.
- A fejlesztői csapat felelős minden általunk (QA group) létrehozott hiba kijavításáért és értesíteni fognak a hibák kijavításáról.
- A tesztelői csapat szoros együttműködésben fog a tesztelésben előre haladni a fejlesztő csapattal.
- Test Management softwares:
 - A hibák, hibajegyek kezelésére a Redmine software-t fogjuk használni.
 - A Tesztesetek létrehozását és végrehajtását a TestLink software-ben végezzük.

TEST CASES

Tesztelési tevékenységek: Tervezett teszt esetek

Test type	Number of tests	Criticality
Feature test	7	High
Feature test	16	Medium
Feature test	0	Low
Retest	13	High
Retest	7	Medium
Retest	2	Low
Regression test	12	High
Regression test	10	Medium
Regression test	1	Low
Overall	68	

V. TEST PRINCIPLES

- Tesztelésünk fókuszálni fog arra, hogy lefedjük az üzleti célokat költséghatékonyan és a minőséget szem előtt tartva.
- Tesztelésünknek ismételhetőnek, mérhetőnek és reprodukálhatónak kell lenniük.
- Tesztelésünket több fázisra oszthatjuk, minden fázisban a teszt célkitűzéseinek megfelelő tesztek fogjuk végrehajtani.

VI. TESTING DELIVERABLES AND ARTIFACTS

Test case specification

Test Plan

Test Report

Bug tickets, Features

Bug reports

VII. ENVIRONMENTAL REQUIREMENTS

Internet kapcsolat

Eduard Software új verziója a regressziós tesztelés végrehajtáshoz. (V2.1.1)

Eduard Software specifikáció

Hibajavítások dokumentációja (javított hibajegyek).

Tesztkörnyezet:

apache-tomcat-6.0.39, java: jdk-8u281, Google Chrome 88.0.4324.182 , Windows 10 Pro version: 20H2
build: 19042.804, mariadb -java client 2.7.2.jar, Eduard DB shema, Eduard v2.1.1

VIII. SCHEDULE

2021.03.01: Teszt tervezés kezdete, előző Sprint (1) javított hibajegyek tesztéseinek újra futtatása, további tesztetek írása.

2021.03.03: Teszt végrehajtás kezdete.

2021.03.04: Regressziós tesztek.

2021.03.05: Tesztelési fázis vége.

IX. RISKS AND CONTINGENCES

Risk	Probability	Impact	Description
Covid vírus	Medium	High	Munka erőforrás veszteség esetén nőhet az időráfordítás.

X. DOCUMENT AND REVISION HISTORY

Version	1.0
Name (s)	Szokol Bernadett
Date	2021.03.01
Change Description	Kezdeti dokumentum létrehozása

Version	1.1
Name (s)	Szokol Bernadett
Date	2021.03.04
Change Description	Eduard Software v2.1.1 → (előző verzió v2.1)