

# PROIECT FINAL



# CUPRINS

## I. Noțiuni teoretice

Informații acumulate ca urmare a parcurgerii cursului de testare manuală;

## II. Aspecte practice

Punerea în aplicare a cunoștințelor dobândite.

# PARTEA I - NOȚIUNI TEORETICE

## Explicați pe scurt ce sunt cerințele de business, la ce ne folosesc și cine le creează

Cerințele de business reprezintă documentele concepute de către analiștii de business în conformitate cu doleanțele clientului sau clienților. Acestea ajută la crearea test plan-urilor, la transmiterea unor informații către testerii precum ce trebuie testat și contribuie la o mai bună înțelegere a cum ar trebui să arate produsul final.

## Explicați diferența între un test condition și test case

Un test condition reprezintă condițiile concepute pe baza cerințelor de business, fiind folosite pentru clădirea unui test case, în timp ce un test case constă într-o succesiune de pași pe care testerii îi fac pentru a observa dacă una dintre funcționalitățile unui produs este implementată.

## Explicați diferența între retesting și regression testing

Retesting-ul (sau retestarea) este un tip de testare prin care se verifică dacă defectele marcate ca fiind remediate într-adevăr au fost remediate, iar regression testing (fiind cunoscut în limba română și ca „test de regresie”) reprezintă tot un tip de testare prin intermediul căruia se verifică întreg programul sau doar o parte din acesta pentru a se asigura faptul că modificările aduse asupra programului nu au cauzat sau descoperit noi defecte.

## Explicați diferența între functional testing și non-functional testing

Diferența între functional testing și non-functional testing reprezintă faptul că prin prima se verifică dacă produsul își îndeplinește funcțiile cu succes, iar prin intermediul celei de a doua se verifică cât de eficient își îndeplinește sistemul funcțiile.

## Explicați diferența între blackbox testing și whitebox testing

Diferența constă în faptul că Blackbox testing-ul este ales atunci când nu se accesează un cod, iar Whitebox testing-ul atunci când este accesat unul.

# PARTEA I - NOȚIUNI TEORETICE

## Explicați diferența între verification și validation

Diferența vitală între verification (verificare) și validation (validare) este faptul că cu prima se face pentru a fi evaluate materialele care stau la baza testării, asigurându-se în acest mod că produsul este clădit corespunzător, în timp ce al doilea tip de testare menționat mai sus se realizează cu scopul clar de a evalua produsul finit, fiind asigurat că acesta se află în concordanță cu cerințele de business.

## Enumerați și explicați pe scurt etapele procesului de testare

Etapale procesului de testare sunt numite și caracterizate astfel:

- **Planificare** = reprezintă o etapă administrativă, fără evaluare tehnică, mulțumită căreia se planifică testarea în sine împreună cu definirea criteriilor de intrare și ieșire;
- **Analiză** = sunt analizate cerințele clientului sau clienților și sunt generate condițiile de testare;
- **Design** = sunt identificate toate tool-urile de testare și datele de testare;
- **Implementare** = este o etapa tehnică în care testerii verifică infrastructura și permisiunile existente, și în care datele de testare sunt pregătite și prioritizate, asigurându-se că sunt prezente toate cele necesare pentru începerea testării propriu-zise;
- **Execuție** = este etapa în care se realizează testarea, fiind identificate și raportate defectele, mai fiind făcute și retestarea alături de testarea de regresie, ultima menționată fiind executată atunci când codul suferă modificări;
- **Închidere** = sunt evaluate criteriile de ieșire pentru a confirma sau nu faptul că se poate închide procesul de testare, iar în rest sunt identificate și transmise riscurile de produs, și se generează un test summary report (raport de închidere a testării) care ajunge să fie predat stakeholderilor;
- **Monitorizare și control** = reprezintă o activitate ce se desfășoară în mod continuu, începând de la etapa de planificare și terminându-se împreună cu etapa de închidere, cu scopul de a fi comparate progresele făcute cu planul de testare și de a fi luate decizii în cazul în care nu se îndeplinesc obiectivele stabilite.

# PARTEA I - NOȚIUNI TEORETICE

Enumerați tehnicile de testare și grupați-le în funcție de categorie (greybox, blackbox, whitebox, experience-based)

Tehnicile de testare sunt următoarele, și grupate astfel:

**Tehnica de testare Greybox:** reprezintă o metodă hibridă care unește elementele din testările Blackbox și Whitebox

**Tehnici de testare Blackbox:**

- Equivalence Partitioning (EP)
- Boundary Value Analysis (BVA)
- State Transition Testing (STT)
- Decision Table (DT)

**Tehnici de testare Whitebox:**

- Statement Coverage
- Decision Coverage

**Tehnici de testare Experience-based:**

- Error guessing testing (Ghicirea erorilor)
- Exploratory testing (Testare exploratorie)
- Checklist based testing (Testare bazată pe liste de verificare)

Enumerați și explicați pe scurt nivelurile de testare

Nivelurile de testare sunt numite astfel:

- **Testare unitară** = prin aceasta se testează cele mai mici bucăți funcționale din produs, de pildă interfețe. Se realizează această testare pentru a valida eligibilitatea bucăților de cod pentru utilizare;
- **Testare de integrare** = este testarea prin care comunicarea între componente sau sisteme se află în notă cu specificațiile, alături de comportamentele funcționale și non-funcționale ale interfețelor, sunt verificate. Se urmărește prevenirea defectelor pentru ca acestea să nu ajungă în stadii mai avansate ale testării. Sunt două tipuri de testare de integrare, și anume: între componente și între sisteme;
- **Testare de sistem** = este axată pe capacitatea sistemului întreg și pe comportamentul acestuia, având ca obiective verificarea comportamentelor funcționale și non-funcționale în raport cu cerințele de business sau validarea faptului că sistemul este complet și că rulează corect;
- **Testare de acceptanță** = este concentrat pe comportamentul produsului, verificând modul în care acesta îndeplinește cerințele din contract. Este realizată de către client/clienti sau utilizator/utilizatori. În pofida acestui fapt, pot fi realizate și de către alte persoane, precum noi acționari. Aceasta se împarte în alte două testări: Alpha Testing (Testarea Alpha), care are loc la site-ul dezvoltatorului, și Beta Testing (Testarea Beta), care se desfășoară la site-ul clientului.

# PARTEA I - NOȚIUNI TEORETICE

Explicați diferența între positive testing și negative testing și dați câte un exemplu din fiecare

Positive testing (tradus în română: testarea pozitivă) se deosebește de negative testing (sau de testarea negativă) prin faptul că prin intermediul primului test amintit se testează sistemul cu valori ce ar trebui să fie suportate în mod normal de către sistem. De pildă, dacă într-un câmp de tastat ne cere să introducem doar numere de la 2 până la 20, atunci asta vom și acționa, neputând să ne abatem de la cerința impusă.

Cu testarea negativă, sistemul n-ar trebui să poată procesa în mod obișnuit valorile impuse, fiind astfel asigurat testerilor că acele valori sunt într-adevăr respinse de sistem și că nu provoacă un crash acestuia. De exemplu, dacă într-un alt câmp de tastat ni se cere să utilizăm exclusiv diacritice, atunci adăugăm și/sau doar numere.

# PARTEA II - ASPECTE PRACTICE

## INTRODUCERE

Primăria Techirghiol reprezintă instituția administrației locale a localității Techirghiol din județul Constanța, cu sediul aflat pe strada Dr. Victor Climescu, nr. 24, în localitatea menționată anterior. Primăria are un site web în funcțiune din anul 2011, site ce a fost supus testării în cadrul acestui proiect:

<https://www.primariatechirghiol.ro>

Site-ul web al Primăriei Techirghiol urmărește să informeze locuitorii acestei localități și persoanele interesate de această localitate cu privire la toate activitățile și alte aspecte ce au legătură cu Techirghiol, precum: hotărârile luate în Consiliul Local, știrile și evenimentele locale, licitațiile publice, atracții turistice, concursurile pentru ocuparea posturilor vacante din primărie, rapoartele de activitate sau declarațiile de avere și interese.

# PARTEA II - ASPECTE PRACTICE

## STORIES

Buton: "Ministerul Dezvoltării Regionale și Turismului"

Attach Create subtask Link issue ▾

Description

Prin apăsarea butonului acesta, utilizatorul final ar trebui să fie redirecționat către site-ul web al fostului Minister al Dezvoltării Regionale și Turismului, actual "Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Administrației":

<https://mdlpa.ro>

STORY  
NPT-56

Buton: "AM PODCA"

Attach Create subtask Link issue ▾

Description

Prin apăsarea butonului acesta, utilizatorul final ar trebui să fie redirecționat către site-ul web:

<http://www.fonduriadministratie.ro>












STORY  
NPT-49

Link către toate story-urile:  
<https://shorturl.at/OJqc6>



# PARTEA II - ASPECTE PRACTICE

## TEST CONDITIONS

	NPT-121	Verificarea funcționalității videoclipului integrat în site-ul web (de sub cb_menu); "Illuminat public Techirghiol"
	NPT-119	Verificarea compatibilității meniului "RUTI conform SNA" cu Samsung Galaxy S20 Ultra
	NPT-117	Verificarea compatibilității meniului "RUTI conform SNA" cu iPad Pro
	NPT-115	Verificarea compatibilității meniului "RUTI conform SNA" cu browser-ul Microsoft Edge
	NPT-111	Verificarea compatibilității meniului "RUTI conform SNA" cu browser-ul Mozilla Firefox
	NPT-109	Verificarea structurii și a funcționalității meniului "RUTI conform SNA"
	NPT-100	Verificarea compatibilității meniului "Link-uri Utile" cu browser-ul Microsoft Edge
	NPT-99	Verificarea compatibilității meniului "Link-uri Utile" cu Samsung Galaxy S20 Ultra
	NPT-95	Verificarea compatibilității meniului "Link-uri Utile" cu browser-ul Mozilla Firefox
	NPT-94	Verificarea compatibilității meniului "Link-uri Utile" cu iPad Pro
	NPT-93	Verificarea structurii și a funcționalității meniului "Link-uri Utile"

## TEST CONDITION ↓

NPT-93

Verificarea structurii și a funcționalității meniului "Link-uri Utile"

 Attach  Create subtask  Link issue  Test Executions  Test Details  Zephyr Actions

### Description

Verificarea faptului că meniul menționat în sumar este conform așteptărilor.

### Precondiții:

- Utilizatorul final deține un calculator personal cu cel puțin Windows 10 Home, fiind instalat pe acesta browser-ul Google Chrome, împreună cu un set de periferice și monitor.
- Utilizatorul final utilizează browser-ul Google Chrome pentru a accesa pagina principală a site-ului web: <https://www.primariatechirghiol.ro>.


### Criterii de acceptanță:

- Meniul nu reprezintă niciun pericol pentru poziționarea altor elemente din acea zonă a site-ului web, fiind corect amplasat.
- Titlulul meniului i s-a aplicat un font potrivit și o culoare potrivită, fiind și corect amplasat.
- În cadrul meniului nu se află butoane sau alte elemente care nu au legătură cu meniul.
- Butoanele redirecționează utilizatorul final către site-urile web așteptate.

## TEST CONDITION ↓

NPT-95

Verificarea compatibilității meniului "Link-uri Utile" cu browser-ul Mozilla Firefox

 Attach  Create subtask  Link issue  Test Executions  Test Details  Zephyr Actions

### Description

Verificarea faptului că meniul menționat în sumar se prezintă exact la fel pe browser-ul Mozilla Firefox, ca și atunci când utilizatorul final interacționează cu meniul utilizând browser-ul Google Chrome.

### Precondiții:

- Utilizatorul final deține un calculator personal cu cel puțin Windows 10 Home, fiind instalat pe acesta browser-ul Mozilla Firefox, împreună cu un set de periferice și monitor.
- Utilizatorul final se află pe pagina principală a site-ului web: <https://www.primariatechirghiol.ro>.

### Criterii de acceptanță:

- Meniul nu reprezintă în continuare niciun pericol pentru poziționarea altor elemente din acea zonă a site-ului web, fiind corect amplasat.
- În cadrul meniului nu apar alte butoane sau alte elemente care nu au legătură cu meniul.
- Butoanele nu suferă modificări de natură să provoace defecte în urma schimbării rezoluției de vizualizare.
- Butoanele în continuare redirecționează utilizatorul final către site-urile web așteptate.

Link către toate testele:  
<https://shorturl.at/ACHy2>



# PARTEA II - ASPECTE PRACTICE

## TEST CASE ↓

## NPT-93

#	Test Step	Test Data	Test Result
1	Se accesează pagina principală a site-ului web.	Link: <a href="https://www.primariatechirghiol.ro">https://www.primariatechirghiol.ro</a>	Ne aflăm pe pagina principală.
2	Se caută meniul "Link-uri utile"/sidebar-ul (pe partea dreaptă).		A fost identificat meniul amintit în pasul al doilea.
3	Se vizualizează titlul meniului, după se verifică cum este amplasat, dacă este vizibil și dacă nu conține erori.		Titlul este conform din toate punctele de vedere.
4	Se vizualizează butoanele din meniu, și se verifică dacă sunt corect poziționate și perfect vizibile.		Butoanele nu prezintă probleme estetice.
5	Se apasă butonul stâng al mouse-ului/soarecelui de pe suprafața pe care este așezată, click-ul fiind poziționat pe butonul "AM PODCA".	Link: <a href="https://www.fonduriadministratie.ro">https://www.fonduriadministratie.ro</a>	Suntem redirecționați către un site web care nu poate fi accesat.
6	Se apasă butonul stâng al mouse-ului/soarecelui de pe suprafața pe care este așezată, click-ul fiind poziționat pe butonul "Președintele României".	Link: <a href="https://www.presidency.ro">https://www.presidency.ro</a>	Suntem redirecționați către site-ul web al Președintelui României.
7	Se apasă butonul stâng al mouse-ului/soarecelui de pe suprafața pe care este așezată, click-ul fiind poziționat pe butonul "Guvernul României".	Link: <a href="https://www.gov.ro">https://www.gov.ro</a>	Suntem redirecționați către site-ul web al Guvernului României.
8	Se apasă butonul stâng al mouse-ului/soarecelui de pe suprafața pe care este așezată, click-ul fiind poziționat pe butonul "Senatul României".	Link: <a href="https://www.senat.ro">https://www.senat.ro</a>	Suntem redirecționați către site-ul web al Senatului României.
9	Se apasă butonul stâng al mouse-ului/soarecelui de pe suprafața pe care este așezată, click-ul fiind poziționat pe butonul "Camerii Deputaților".	Link: <a href="https://www.cdep.ro">https://www.cdep.ro</a>	Suntem redirecționați către site-ul web al Camerei Deputaților din România.
10	Se apasă butonul stâng al mouse-ului/soarecelui de pe suprafața pe care este așezată, click-ul fiind poziționat pe butonul "Uniunea Europeană".	Link: <a href="https://european-union.europa.eu/index_ro">https://european-union.europa.eu/index_ro</a>	Suntem redirecționați către site-ul web al Uniunii Europene.
11	Se apasă butonul stâng al mouse-ului/soarecelui de pe suprafața pe care este așezată, click-ul fiind poziționat pe butonul "Infoeuropa".	Link: <a href="https://romania.representation.ec.europa.eu/index_en">https://romania.representation.ec.europa.eu/index_en</a>	Suntem redirecționați către site-ul web al Comisiei Europene.
12	Se apasă butonul stâng al mouse-ului/soarecelui de pe suprafața pe care este așezată, click-ul fiind poziționat pe butonul "Ministerul Dezvoltării Regionale și Turismului".	Link: <a href="https://mdpa.ro">https://mdpa.ro</a>	Suntem redirecționați către un site web ce nu are legătură cu Ministerul Dezvoltării Regionale și Turismului.

## TEST CASE ↓

## NPT-95

#	Test Step	Test Data	Test Result
1	Se accesează pagina principală a site-ului web de pe browser-ul Mozilla Firefox.	Link: <a href="https://www.primariatechirghiol.ro">https://www.primariatechirghiol.ro</a>	Ne aflăm pe pagina principală.
2	Se caută meniul "Link-uri utile"/sidebar-ul (pe partea dreaptă).		A fost identificat meniul amintit în pasul al doilea.
3	Se vizualizează titlul meniului, după se verifică cum este amplasat, dacă este vizibil și dacă nu conține erori.		Titlul este conform din toate punctele de vedere, exact ca în cazul vizualizării de pe browser-ul Google Chrome.
4	Se vizualizează butoanele din meniu, și se verifică dacă sunt corect poziționate și perfect vizibile.		Butoanele nu prezintă probleme estetice, exact ca în cazul vizualizării de pe browser-ul Google Chrome.
5	Se apasă butonul stâng al mouse-ului/soarecelui de pe suprafața pe care este așezată, click-ul fiind poziționat pe butonul "AM PODCA".	Link: <a href="https://www.fonduriadministratie.ro">https://www.fonduriadministratie.ro</a>	Suntem redirecționați către un site web care nu poate fi găsit de către Mozilla Firefox.
6	Se apasă butonul stâng al mouse-ului/soarecelui de pe suprafața pe care este așezată, click-ul fiind poziționat pe butonul "Președintele României".	Link: <a href="https://www.presidency.ro">https://www.presidency.ro</a>	Suntem redirecționați către site-ul web al Președintelui României, exact ca în cazul utilizării browser-ului Google Chrome.
7	Se apasă butonul stâng al mouse-ului/soarecelui de pe suprafața pe care este așezată, click-ul fiind poziționat pe butonul "Guvernul României".	Link: <a href="https://www.gov.ro">https://www.gov.ro</a>	Suntem redirecționați către site-ul web al Guvernului României, exact ca în cazul utilizării browser-ului Google Chrome.
8	Se apasă butonul stâng al mouse-ului/soarecelui de pe suprafața pe care este așezată, click-ul fiind poziționat pe butonul "Senatul României".	Link: <a href="https://www.senat.ro">https://www.senat.ro</a>	Suntem redirecționați către site-ul web al Senatului României, exact ca în cazul utilizării browser-ului Google Chrome.
9	Se apasă butonul stâng al mouse-ului/soarecelui de pe suprafața pe care este așezată, click-ul fiind poziționat pe butonul "Camerii Deputaților".	Link: <a href="https://www.cdep.ro">https://www.cdep.ro</a>	Suntem redirecționați către site-ul web al Camerei Deputaților din România, exact ca în cazul utilizării browser-ului Google Chrome.
10	Se apasă butonul stâng al mouse-ului/soarecelui de pe suprafața pe care este așezată, click-ul fiind poziționat pe butonul "Uniunea Europeană".	Link: <a href="https://european-union.europa.eu/index_ro">https://european-union.europa.eu/index_ro</a>	Suntem redirecționați către site-ul web al Uniunii Europene, exact ca în cazul utilizării browser-ului Google Chrome.
11	Se apasă butonul stâng al mouse-ului/soarecelui de pe suprafața pe care este așezată, click-ul fiind poziționat pe butonul "Infoeuropa".	Link: <a href="https://romania.representation.ec.europa.eu/index_en">https://romania.representation.ec.europa.eu/index_en</a>	Suntem redirecționați către site-ul web al Comisiei Europene, exact ca în cazul utilizării browser-ului Google Chrome.
12	Se apasă butonul stâng al mouse-ului/soarecelui de pe suprafața pe care este așezată, click-ul fiind poziționat pe butonul "Ministerul Dezvoltării Regionale și Turismului".	Link: <a href="https://mdpa.ro">https://mdpa.ro</a>	Suntem redirecționați către un site web ce nu are legătură cu Ministerul Dezvoltării Regionale și Turismului, exact ca în cazul utilizării browser-ului Google Chrome.

# PARTEA II - ASPECTE PRACTICE

## MATRICEA TRASABILITĂȚII

Link către Matrice:  
<https://shorturl.at/PqUQE>

Type: Story	Versions: Primaritate	Cycles: Primaritate	Folders: All	Execution Status: All	Clear Filters
Requirements without tests   Executions without defects   Executions with defects					
Issues: Showing of 1-10 of 14   Expand All					
Requirements	Tests	Executions	Defects		
> NPT-57 Titlu meniuul: "Link-ul UI&R"	20 DEFECTS 5 Tests	5 Executions	20 Defects		
> NPT-56 Buton: "Ministerul Dezvoltării Regionale și Turismului"	20 DEFECTS 5 Tests	5 Executions	20 Defects		
> NPT-55 Buton: "InfoEuropa"	20 DEFECTS 5 Tests	5 Executions	20 Defects		
> NPT-54 Buton: "Ministerul European"	20 DEFECTS 5 Tests	5 Executions	20 Defects		
> NPT-53 Buton: "Camera Deputaților"	20 DEFECTS 5 Tests	5 Executions	20 Defects		
> NPT-52 Buton: "Senatul României"	20 DEFECTS 5 Tests	5 Executions	20 Defects		
> NPT-51 Buton: "Guvernul României"	20 DEFECTS 5 Tests	5 Executions	20 Defects		
> NPT-50 Buton: "Președintele României"	20 DEFECTS 5 Tests	5 Executions	20 Defects		
> NPT-49 Buton: "AM PODCA"	20 DEFECTS 5 Tests	5 Executions	20 Defects		
> NPT-45 Secțiunea "Raportare anuale"	5 DEFECTS 5 Tests	5 Executions	9 Defects		

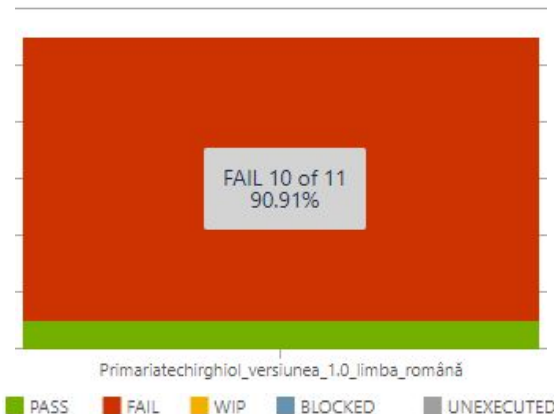
Legătura între story-uri, teste și bug-uri/defecte este reflectată în mod corespunzător cu ajutorul Matricii de Trasabilitate:

- Matricea de mai sus ne poate înfățișa un număr de 14 story-uri (în captura de ecran atașată sunt vizibile 10 story-uri);
- Numărul ridicat de defecte/bug-uri afișat este cauzat de faptul că multe defecte sunt asociate mai multor teste, nu doar unui singur (astfel, au fost create mai multe legături nocive experienței de utilizare pe site-ul web);
- Story-ul denumit "NPT-57" este legat de 5 test condition-uri: NPT-93-94-95-99-100.
- Pe baza aceleași legături: "Story-Test condition", "NPT-45" este legat tot de 5 test condition-uri: NPT-109-111-115-117-119, iar "NPT-43" doar de "NPT-121";
- În total sunt 11 de test condition-uri (majoritatea acoperă mai mult de un story);
- Au fost identificate 15 bug-uri/defecte (acestea sunt distribuite la 11 story-uri).

# PARTEA II - ASPECTE PRACTICE

## DASHBOARD

### RAPORT DE EXECUȚIE



- Conform Raportului de Execuție, testele sunt marcate ca fiind "Pass"/Trecute în proporție de 9.09%.
- Accesând link-ul de mai jos, raportul generat în secțiunea "Dashboards" ne arată că au fost executate 11 de teste din 11 posibile.

Link către raport:  
<https://shorturl.at/c5wl8>

# PARTEA II - ASPECTE PRACTICE

## ANALIZA DE RISC

	MATRICEA RISULUI				
	CONSECINTE/IMPACT				
PROBABILITATE	1	2	3	4	5
5	RIDICAT	R3	EXTREM	EXTREM	EXTREM
4	MODERAT	RIDICAT	R2	EXTREM	EXTREM
3	SCĂZUT	MODERAT	RIDICAT	EXTREM	EXTREM
2	SCĂZUT	SCĂZUT	MODERAT	RIDICAT	R1
1	SCĂZUT	SCĂZUT	MODERAT	RIDICAT	RIDICAT

### Risc de produs

Riscul asociat (notat ca R1 în Matricea Riscului) cu produsul final este cel imediat menționat:

- potențial pică pagina web dacă este încărcată cu exagerat de multe date.

### Riscuri de proiect

În timp ce riscurile asociate (notate ca: R2, ce are legătură cu QA 2, respectiv R3, ce are legătură cu QA 3) proiectului sunt cele următoare:

- membrul echipei-QA 2-Sabou Iulia riscă să se infecteze cu virusul COVID-19 din cauza faptului că unde înnoptează sunt persoane bolnave de COVID-19, și nu are posibilitatea de a petrece nopțile în altă locuință sau încăpere, ceea ce poate crește volumul de lucru al celorlalți membri ai echipei;
- membrul echipei-QA 3-Oprișan Mugurel nu are suficientă experiență pe parte de testare manuală pentru a finaliza de unul singur ceea ce are de făcut.

# PARTEA II - ASPECTE PRACTICE

## BUG TICKET

### Butonul "AM PODCA", din meniul "Link-uri Utile", redirecționează utilizatorul final către un site web inaccesibil

Attach Create subtask Link issue

#### Description

Butonul amintit în sumar conduce utilizatorul final către un site web care nu poate fi accesat: <https://www.fonduriladministratie.ro>

#### Precondiții

- Este utilizat pentru testare un calculator personal cu cel puțin Windows 10 Home, fiind instalat pe acesta browser-ul Google Chrome, împreună cu un set de periferice și monitor.
- Prezența trebuie să fie realizată pe pagina principală a site-ului web: <https://www.primariatechirghioi.ro>.

#### Pași de reproducere

- Se accesează pagina principală a <https://www.primariatechirghioi.ro>.
- Pe urmă, se caută meniul "Link-uri utile"/sidebar-ul (pe partea dreaptă).
- Se identifică butonul: "AM PODCA".
- Se apasă butonul stâng al mouse-ului/soarecelui de pe suprafața pe care este așezat, click-ul fiind poziționat pe butonul "AM PODCA".

#### Rezultate așteptate

- Butonul redirecționează utilizatorul final către un site web accesibil.

#### Rezultate actuale

- Utilizatorul final este condus către un site web care nu poate fi accesat.

#### Environment

testare

### (Mozilla Firefox) Butonul "Ministerul Dezvoltării Regionale și Turismului", din meniul "Link-uri Utile", nu redirecționează utilizatorul final către site-ul web așteptat

Attach Create subtask Link issue

#### Description

Butonul amintit în sumar nu conduce utilizatorul final către site-ul web așteptat, ci către: [MDLPL - Actualitate, Lifestyle, Sanatate, Dragoste](#).

#### Precondiții

- Este utilizat pentru testare un calculator personal cu cel puțin Windows 10 Home, fiind instalat pe acesta browser-ul Mozilla Firefox, împreună cu un set de periferice și monitor.
- Prezența trebuie să fie realizată pe pagina principală a site-ului web: <https://www.primariatechirghioi.ro>.

#### Pași de reproducere

- Se accesează pagina principală a <https://www.primariatechirghioi.ro>.
- Pe urmă, se caută meniul "Link-uri utile"/sidebar-ul (pe partea dreaptă).
- Se identifică butonul: "Ministerul Dezvoltării Regionale și Turismului".
- Se apasă butonul stâng al mouse-ului/soarecelui de pe suprafața pe care este așezat, click-ul fiind poziționat pe butonul "Ministerul Dezvoltării Regionale și Turismului".

#### Rezultate așteptate

- Butonul redirecționează utilizatorul final către site-ul web așteptat.

#### Rezultate actuale

- Utilizatorul final nu este condus către site-ul web așteptat.

#### Environment

testare

BUG  
NPT-96

BUG  
NPT-104

Link către toate bug ticket-urile:

<https://shorturl.at/6cNT1>

# PARTEA II - ASPECTE TEORETICE

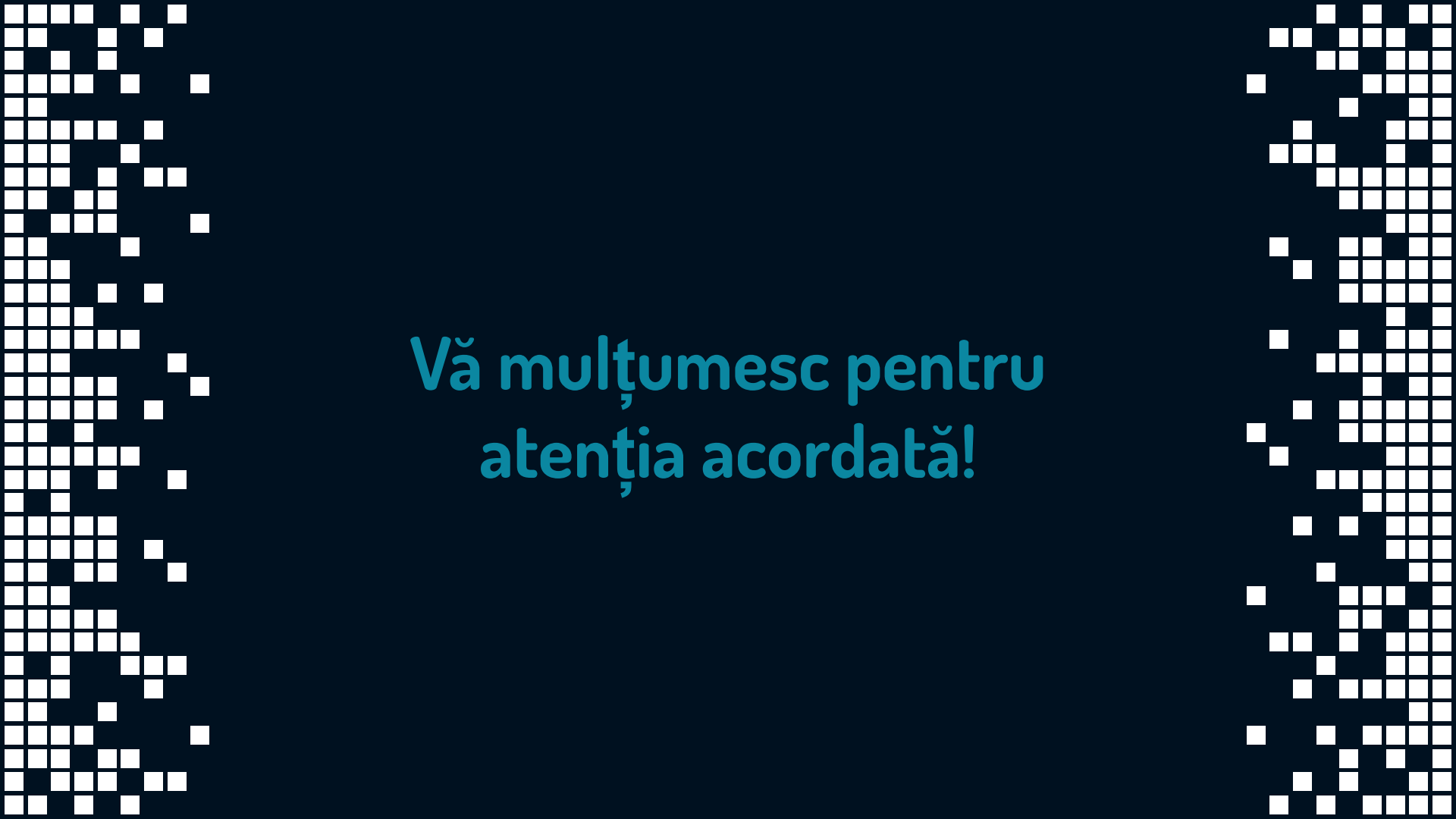
## CONSECINȚE DESPRE TESTARE

Link GitHub către proiect: [https://github.com/PokaNorbert/Primariatechirghiol.ro-lira-Testare\\_Manuala-Proiect\\_Final](https://github.com/PokaNorbert/Primariatechirghiol.ro-lira-Testare_Manuala-Proiect_Final)

Niște consecințe despre testarea efectuată reprezintă următoarele:

- Numărul total de story-uri este: 14;
- Numărul de story-uri acoperite de teste este: 14;
- Testele scrise au fost executate în proporție de: 100%;
- Numărul de defecte/bug-uri identificate este: 15.

Majoritatea defectelor au un nivel ridicat de severitate. Toate defectele afectează interacțiunea pe care utilizatorul final o are cu site-ul web al primăriei. Așadar, există probabilitatea ca utilizatorul final să piardă timp prețios stând pe site-ul web.

The image features a dark blue background with two decorative elements on the left and right sides. These elements consist of white pixelated patterns that form abstract, jagged shapes, resembling stylized trees or digital art. The central text is in a light blue color and is written in a bold, sans-serif font.

**Vă mulțumesc pentru  
atenția acordată!**