



Criterii și Instrumente pentru

Certificarea Sistemelor EHR



Dr. Mircea Focșa
Prorec România





EuroRec Use Tools™

EuroRec Use Tools™

Dr. Jos Devlies
EuroRec

[Home](#)[Products](#)[Company](#)[Support](#)[Contact](#)[Repository](#)[Admin](#)

EuroRec Quality Assessment Suite

[Composer](#)

The **EuroRec Use Tools™** suite enables the licensee to prepare and to manage certification, documentation and procurement of Health IT products in general, actually mostly focused on Electronic Health Record systems.

[Certifier](#)

The **EuroRec Use Tools™** are designed for professionals, using the **EuroRec Repository**, within the limits of the license agreement.

[Scripter](#)

The **EuroRec Institute**, owner of **The EuroRec Use Tools™** and the **EuroRec Repository**, offers on request consultancy services for starting certification of Health IT products as well as training services for **The EuroRec Use Tools™**.

[Procurer](#)

For more information contact: services@eurorec.org

[Documenter](#)

2009 EuroRec. All rights reserved.



EuroRec Use Tools™

✚ ***EuroRec Composer***™

Compunerea unui set individual, reutilizabil și partajabil de Criterii de Calitate Granulare, utilizat pentru certificare, documentare sau achiziție.

✚ ***EuroRec Certifier***™

Formarea conținutului unui Coș EuroRec ce reprezintă nivelul de bază pentru certificarea sistemelor EHR. Acesta este obținut prin structurarea și adăugarea de atribute Criteriilor de Calitate Granulare selectate anterior.

✚ ***EuroRec Test Scripter***™

Producerea Scenariilor de Testare și legarea lor la Coșul EuroRec pentru Certificarea, Documentarea și/sau Achiziția sistemelor EHR.



EuroRec Use Tools™

✚ ***EuroRec Documenter***™

Producerea documentației privind sistemele EHR și a funcțiilor disponibile, pentru a asigura o mai bună înțelegere a acestora și compararea lor pe baza criteriilor de calitate EuroRec.

✚ ***EuroRec Procurer***™

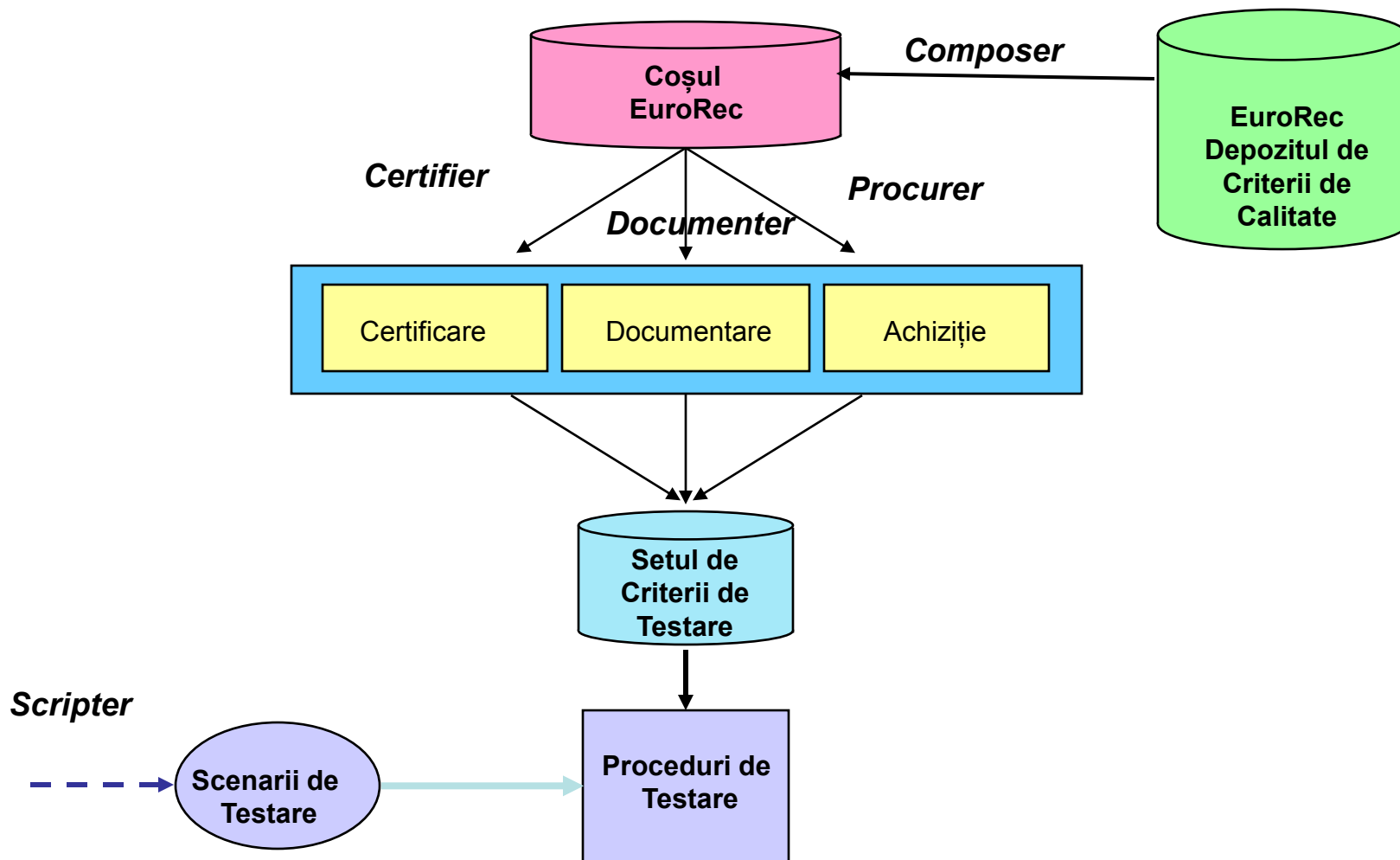
Enumerarea și descrierea cerințelor funcționale și a caracteristicilor produselor ce urmează a fi achiziționate, utilizând criteriile EuroRec .

✚ ***EuroRec Admin - Access Management***

Identificarea clienților (licențe), a utilizatorilor și definirea drepturilor acestora (număr de coșuri, de seturi de certificare, scripturi, etc...).



Fluxul de utilizare





EuroRec Composer & Certifier

- ❖ Crearea unui “coș” de criterii cu ajutorul aplicației *Composer*.
- ❖ Selecția enunțurilor legate de unul sau mai multe domenii ale aplicației și care urmează a fi certificate în cadrul unei sesiuni de certificare.
- ❖ Mentenanța acestui “coș”.
- ❖ Transformarea “coșului” într-un set de “criterii de testare”.

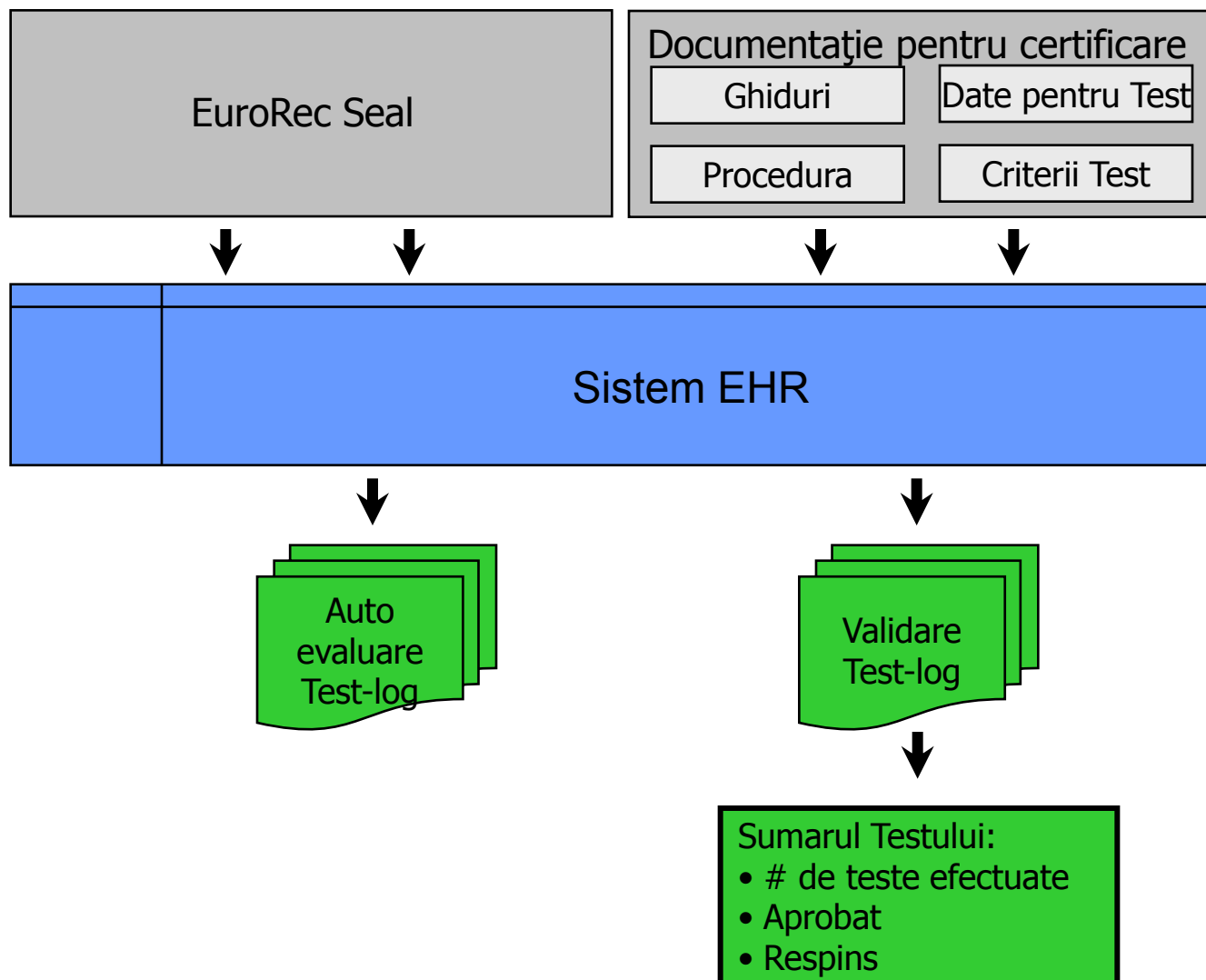


EuroRec Scripter

- ✚ Certificarea trebuie realizată pe baza unor teste și scenarii de testare.
- ✚ Modulul *Scripter* permite utilizatorilor:
 - ▣ Scrierea de scripturi de testare
 - ▣ Legarea Criteriilor Granulare de Calitate la aceste scripuri
 - ▣ Producerea “documentației de testare” .



Material Documentar



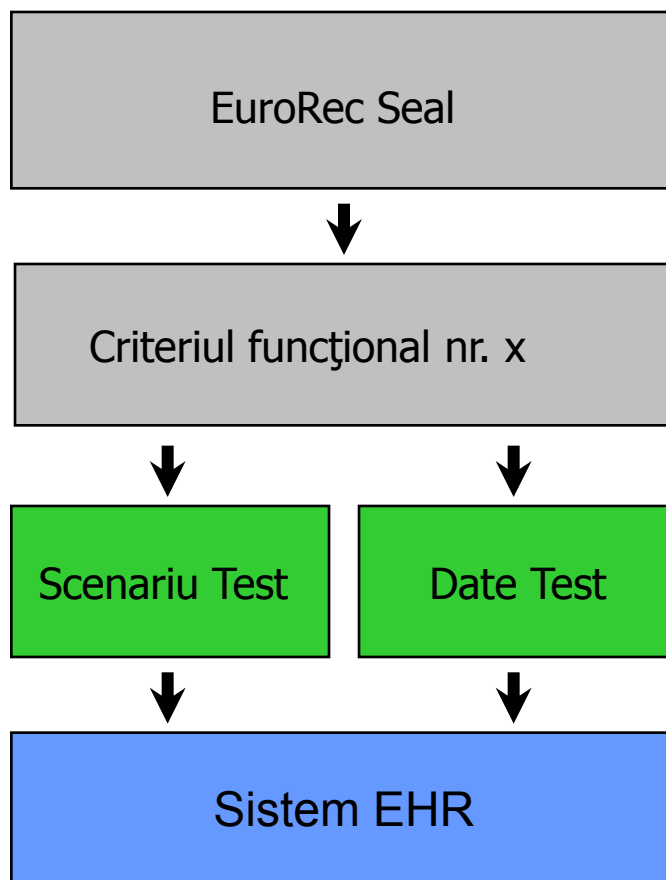


Mediul de Testare

- ❖ Dezvoltatorul va pune la dispoziție două calculatoare legate în rețea, imprimantă, etc.
 - ❑ Vor fi disponibile toate componentele și resursele necesare rulării testului (Calculatoare desktop, laptop, imprimante, servere etc.)
- ❖ Sistemul va fi încărcat cu datele de testare necesare înainte de rularea testului
 - ❑ Numărul de pacienți și descrierea datelor sunt specificate în ghid
- ❖ Sistemul EHR trebuie configurat să funcționeze în condiții "live", asemănător regimului normal de zi cu zi.

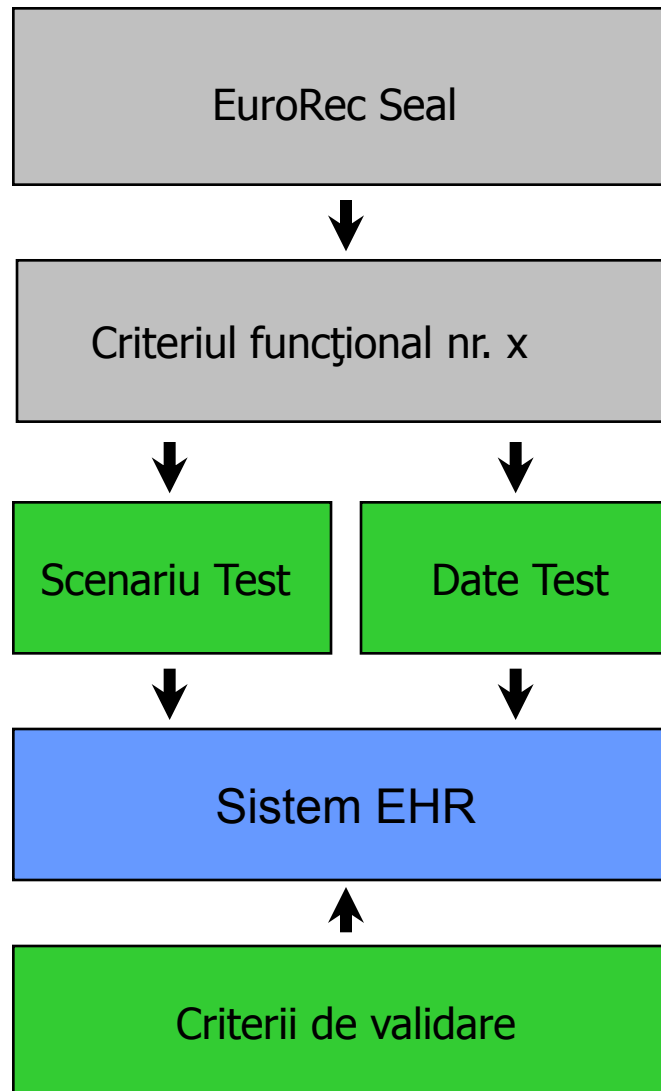


Datele și Scenariul de Testare



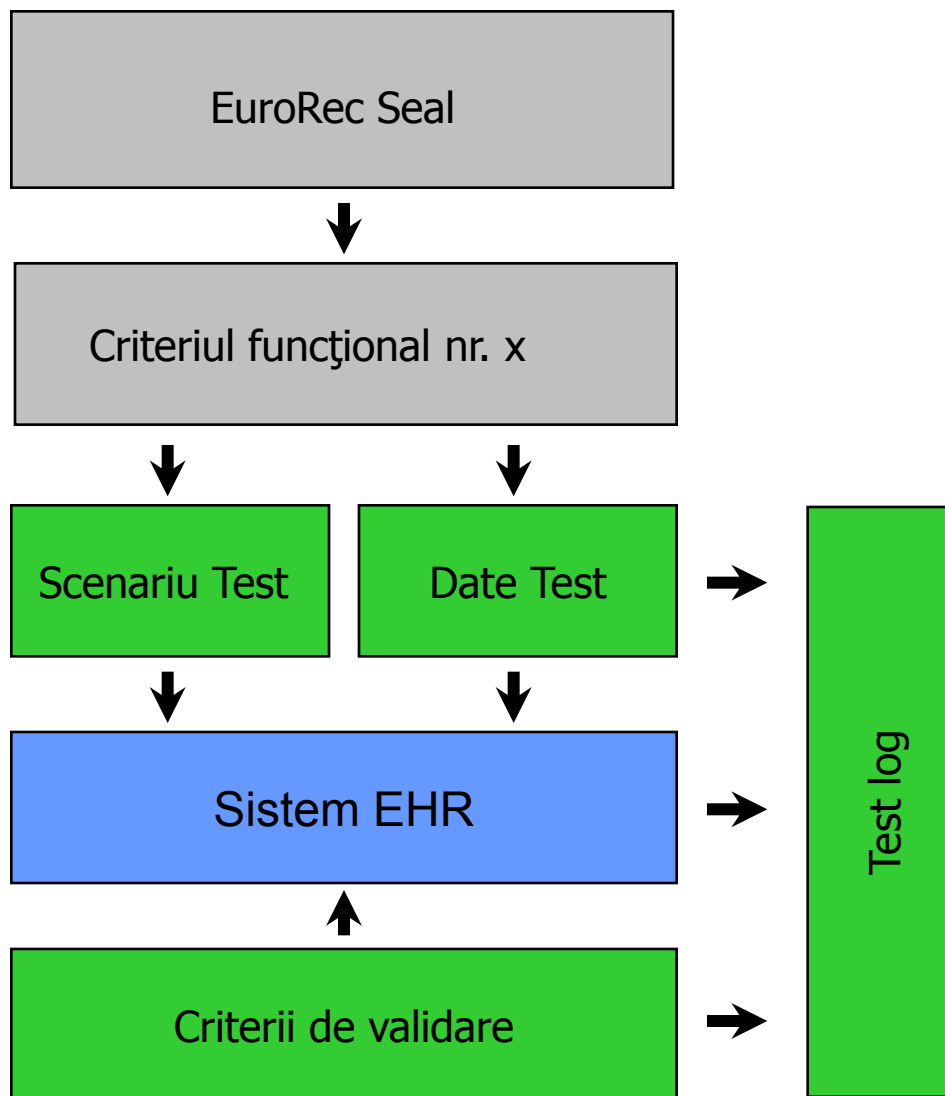


Criteriile de Testare



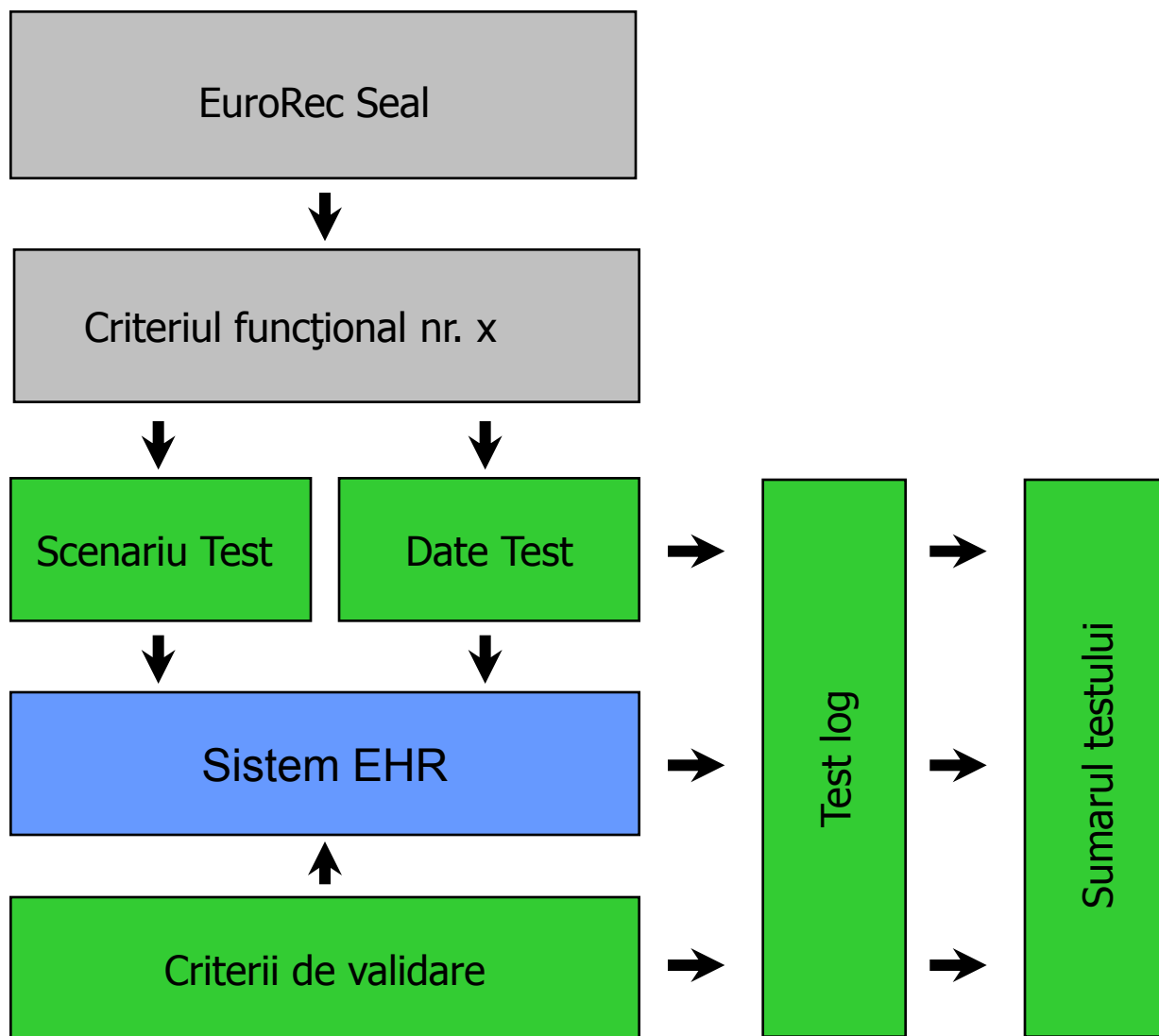


Test log





Documentarea Testului





Procedura de Certificare

✿ Faza I: Auto-evaluarea

- ✦ Oferă dezvoltatorului posibilitatea de a rula testul și a accesa ghidul și protocolul de testare în avans.
- ✦ Rezultatele auto-evaluării trebuie documentate prin înregistrarea lor într-un jurnal (Test Log).
- ✦ Jurnalul cu rezultatele testării va fi transmis organismului de certificare pentru validare.

✿ Faza a II-a: Validarea

- ✦ Toate evenimentele vor fi documentate – pentru reproductibilitate
- ✦ Jurnalul va fi întocmit de organismul de certificare
- ✦ Dezvoltatorul nu poate corecta erorile apărute pe parcursul desfășurării testului
- ✦ Testarea se desfășoară în mod continuu pe parcursul unei singure zile
- ✦ Documentul final conține rezoluția ședinței de testare (aprobat - respins)



Succesiune temporară

