

## **Criterii de jurizare - EMPOWERSOFT 2019**

### **- secțiunea SOFT -**

#### **1. Concept și Arhitectură**

**25 puncte**

---

- abordare inovatoare, originală și creativă, care include luarea în considerare a piețelor, provocărilor, concurenței și schimbării nevoilor beneficiarului
- alegerea tehnologiilor potrivite pentru tipul proiectului
- organizarea informației
- complexitatea tehnică
- folosirea paradigmatelor de programare obiectuală și/sau funcțională, acolo unde este cazul, folosirea unor tehnologii open source

Vă sugerăm câteva întrebări care să vă ajute în definirea conceptului și arhitecturii aplicației.

Ce este?

Cine sunt clienții?

Care sunt beneficiile de utilizare?

Care este propunerea de valoare pe care o aduce proiectul?

Proiectul este din punct de vedere economic/social viabil?

Cum funcționează?

Cum a fost/va fi construită aplicația? (Includeți o explicație clară a tehnologiei implicate)

#### **2. Implementarea aplicației**

**40 puncte**

---

- Eleganța codului și gradul de maturitate al aplicației
- Securitatea aplicației
- Portabilitate
- Distribuirea rolurilor în echipă

Încurajăm dezvoltatorii să proiecteze și să implementeze aplicația într-o manieră care să le faciliteze posibilitatea extinderii cu ușurință a funcționalităților (clase/module/funcții ușor de extins, refolosibile și încapsulate, complexitatea algoritmilor utilizați, cod eficient) și să urmărească compatibilitatea aplicației cu diverse versiuni de sisteme de operare, browsere.

În cadrul acestei secțiuni se va evalua starea în care se află aplicația și cât de aproape este de versiunea distribuită publicului țintă.

Aplicația nu trebuie să fie expusă la vulnerabilități de securitate (validarea datelor de intrare și mecanisme de prevenție și protecție împotriva diverselor vulnerabilități, tratarea erorilor și a excepțiilor, mecanisme de detecție și, eventual, blocare pentru atacuri)

Vă sugerăm să urmăriți evidențierea rolurilor fiecărui membru în dezvoltarea proiectului.

### **3. Interfața (GUI / CUI)**

**20 puncte**

---

- Design
- Manevrabilitate și funcționalitate

Elementele pe care le vizăm sunt legate atât de folosirea adecvată a elementelor de design, de claritatea/simplitatea și de consistența acestora (culori, branding), cât și de gradul de accesabilitate al informației.

### **4. Prezentare**

**15 puncte**

---

- Modul de prezentare al proiectului;
- Documentația proiectului;

Elementele pe care le urmărim sunt calitatea și claritatea conținutului, logica de prezentare, impresia generală și persuasiunea.

În documentația proiectului vă sugerăm abordarea următoarelor aspecte:

- Abstract
  - informații generice despre proiect
- Arhitectura aplicației
- Prezentarea aplicației
- Elemente distinctive ale aplicației / Puncte forte
- Ghid de instalare și configurare a aplicației
- Raspunsuri de cel puțin un paragraf pentru următoarele întrebări:
  - Justificarea folosirii tehnologiilor alese
  - Opinia autorului/autorilor despre ideea ce stă la baza proiectului implementat, dar și utilitatea acestuia pentru publicul ei țintă (minim 1 exemplu)

#### **Observații:**

1. Arhiva aplicației trebuie să conțină documentația, declarația pe proprie răspundere ale membrilor echipei în formă scanată și aplicația propriu-zisă

2. Încercați să nu depășiți dimensiunea de 100 MB pentru arhiva pe care o încărcați. În caz contrar vă rugăm să folosiți o aplicație pentru transfer și să trimiteți un email în care să precizați schimbarea modului de transmitere a aplicației la adresa concurs.empowersoft@gmail.com.
3. În prima pagina a documentației vă rugăm să indicați link-ul filmului de prezentare.

Precizare: criteriile anunțate sunt relativ deschise și altor aspecte tocmai pentru a încuraja o gamă largă de proiecte creative.