# Plan Strategic și Roadmap de Produs V20: Proiect "Sparky's Workshop Factory"

**Versiune: 20.0** **Data Ultimei Actualizări:** 28 iunie 2025

## Partea I, II, III: Viziune, Arhitectură Produs, Arhitectură Tehnică

*(Neschimbate)*

## Partea IV: Roadmap de Produs (Dezvoltare Activă)

### **FAZA 1: Fundația Tehnică**

* **Stadiu:** ✅ **[Proiectare Finalizată]**

### **FAZA 2: Produsul Minim Viabil (MVP)**

* **Stadiu:** 🔄 **[În Curs de Detaliere]**
* **Obiectiv Strategic:** Validarea modelului de business prin crearea și exportul primului Atelier de Creație.

#### **Epice de Dezvoltare pentru MVP:**

✅ **Epic 1: Interfața de Bază a Studioului (Frontend Setup)**

* **Stadiu:** ✅ **[Proiectare Finalizată]**

✅ **Epic 2: Creatorul de Ateliere (Blueprint Editor)**

* **Stadiu:** ✅ **[Proiectare Finalizată]**

✅ **Epic 3: Integrarea Generării de Conținut (Text & Imagine)**

* **Stadiu:** ✅ **[Proiectare Finalizată]**

🔄 **Epic 4: Previzualizarea în Timp Real (Live Preview)**

* **Stadiu:** 🔄 **[În Curs de Detaliere]**
* **Descriere:** Construirea componentei vizuale care oferă Creatorului o previzualizare fidelă, actualizată instantaneu, a produsului final. Aceasta este bucla de feedback esențială care transformă interfața dintr-un set de formulare într-un adevărat studio de creație.
* **Sarcini Tehnice Cheie:**
  1. **Componenta LivePreviewPanel:**
     + Un panou dedicat în WorkshopEditor, plasat vizibil (de exemplu, în jumătatea dreaptă a ecranului).
     + Va avea un aspect fix (ex: A4) pentru a simula o pagină reală.
  2. **Motorul de Randare a Componentelor (ComponentRenderer):**
     + O componentă inteligentă care primește ca prop o singură componentă a atelierului (ex: o pagină de poveste cu textul și imaginea sa).
     + Va folosi un switch statement pentru a alege și a randa șablonul vizual corect în funcție de tipul componentei (component.type).
  3. **Crearea Șabloanelor de Previzualizare:**
     + **TitlePagePreview.jsx:** Un șablon care afișează titlul atelierului cu un font mare și imaginea generată pentru copertă.
     + **StoryPagePreview.jsx:** Un șablon care structurează pagina cu imaginea în partea de sus și textul poveștii dedesubt, cu paginare automată dacă textul este prea lung.
     + **ColoringPagePreview.jsx:** Un șablon simplu care afișează imaginea (generată în stil "line art") centrată pe pagină.
  4. **Integrarea cu Starea Globală:**
     + Componenta LivePreviewPanel va "asculta" schimbările din starea globală (Zustand).
     + De fiecare dată când Creatorul editează un text, re-generează o imagine sau reordonează componentele, starea se actualizează, iar LivePreviewPanel se re-randează automat pentru a reflecta instantaneu modificările.
  5. **Navigare în Previzualizare:**
     + Se vor adăuga butoane simple < Pagina Anterioară și Pagina Următoare > sub panoul de previzualizare pentru a permite Creatorului să navigheze prin toate paginile atelierului său.

🔲 **Epic 5: Motorul de Export (Packaging)**

* **Stadiu:** 🔲 **[De Urmărit]**