# Plan Strategic și Roadmap de Produs V22: Proiect "Sparky's Workshop Factory"

**Versiune: 22.0** **Data Ultimei Actualizări:** 28 iunie 2025

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

*(Neschimbate)*

## Partea IV: Roadmap de Produs

### **FAZA 1: Fundația Tehnică**

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

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

* **Stadiu:** ✅ **[Proiectare Finalizată]**
* **Rezumat:** Am finalizat un flux de lucru complet pentru crearea și exportul unui atelier ca fișier .ZIP.

### **FAZA 3: Lansarea Comercială & Hub-ul Creatorului**

* **Stadiu:** 🔄 **[În Curs de Detaliere]**
* **Obiectiv Strategic:** Transformarea procesului de export dintr-o acțiune unică într-un sistem de management al versiunilor și distribuției, oferind creatorilor linkuri stabile și control asupra produselor lor finite.

#### **Epice de Dezvoltare pentru Faza 3:**

🔄 **Epic 6: Hub-ul Creatorului (Managementul Linkurilor)**

* **Stadiu:** 🔄 **[În Curs de Detaliere]**
* **Descriere:** Crearea unei secțiuni în Tabloul de Bord unde creatorii își pot vizualiza și gestiona toate atelierele exportate ("publicate").
* **Povestea Utilizatorului:** *Ca și Creator, după ce export un atelier, vreau să-l pot regăsi într-o listă, să am un link de descărcare permanent pe care să-l pot distribui, și să pot publica versiuni noi ale aceluiași atelier fără a schimba linkul.*
* **Sarcini Tehnice Cheie:**
  1. **Extinderea Bazei de Date:** Se adaugă un nou tabel, published\_workshops, care va stoca id, workshop\_id, version, download\_url, publication\_date.
  2. **Modificarea Procesului de Export:** Funcția backend generate-workshop-package nu va mai fi de tip "fire-and-forget". După ce generează arhiva .ZIP și o salvează în Cloud Storage, va crea o intrare nouă în tabela published\_workshops cu linkul securizat către fișier.
  3. **UI pentru Hub-ul Creatorului:**
     + În Dashboard, se creează două tab-uri: "Proiecte în Lucru" și "Ateliere Publicate".
     + Tab-ul "Ateliere Publicate" va afișa o listă a atelierelor, fiecare cu versiunea sa, data publicării, și un buton prominent [🔗 Copiază Link].
  4. **Funcționalitatea "Copiază Link":** Butonul va copia linkul de descărcare direct în clipboard-ul utilizatorului și va afișa o confirmare vizuală ("Link Copiat!").
  5. **Sistem de Versionare:** Butonul "Exportă" pentru un atelier deja publicat se va schimba în "Publică o Versiune Nouă". Acțiunea va crea o nouă arhivă .ZIP, dar va actualiza linkul existent în published\_workshops pentru a direcționa către noua versiune, asigurând că clienții primesc mereu ultima variantă.