

**Aplicație**

**Comandă albume online și  
management produse**

**Carpatc Studio**  
**(Alex Bicăzan)**

# 1. Cerinte

Aplicația se adresează clienților care vor să trimită o comandă de produse atelierului *Carpatic Studio*. Aplicația va fi instalată pe un server web de unde va putea fi accesată de către toți utilizatorii. Interfața și modul de lucru vor fi proiectate simplu și intuitiv.

## 2. Proiectare

La proiectare se urmărește în principal flexibilitatea sistemului, administratorul putând încărca/schimba caracteristicile produselor oricând dorește, fără ca modificările să interfereze cu comenzile deja plasate.

### 2.1 Module

Vor exista patru module mari: **Modulul de Utilizatori**, **Modulul de Comenzi**, **Modulul de Produse** și **Modulul de Template**.

### 2.2 Clase de utilizatori

Vor exista 3 clase (tipuri) de utilizatori: **Administrator**, **Lucrator (Worker)** și **Client**. Fiecare clasă va putea efectua anumite acțiuni specifice clasei respective.

### 2.3 Fișa de comandă

Aplicația va genera o fișă de lucru pentru fiecare comandă plasată. Aceasta va fi vizibilă lucrătorului și administratorului. Odată preluată o comandă, Clientul nu va mai putea edita comanda.

## 3 Modulul de Produse

Acest modul va conține toate datele pentru produsele curente ale Studio-ului. Ramâne în sarcina administratorului studio-ului să introducă și să mențină aceste date în actualitate

## 4 Modulul de Template

Clientul are posibilitatea să-și salveze orice comandă ca **template**. Încărcarea se face direct în formularul de comandă, clientul trebuind doar să verifice corectitudinea și să schimbe datele unice.



## 5 Modulul de Clienți

Datele necesare (formular de înscriere):

- E-mail
- Parola
- Nume complet
- Nume firma [pentru facturarea pe firma]
- Adresa firmei
- Oras
- Judet
- CUI
- Nr Inreg Reg Com.
- Banca
- Cont bancar
- Telefon contact

Clientul va avea posibilitatea sa-si defineasca mai multe adrese de livrare, putand selecta la momentul comenzii la ce adresa doreste livrarea.

- Nume destinatar (client sau firma)
- Telefon
- Adresa completa
- Oras
- Judet

## 6 Alte funcționalități

Alte funcționalități ce nu fac obiectul prezentului proiect, dar se vor lua în calcul pe viitor:

1. **Modul de facturare.** Generează factura pe fiecare comandă în parte
2. **Wizard configurare comandă.** Fiecare comandă va fi o secvență de pași, nu o pagină unică.
3. **Wizard introducere produse.** Adăugarea de noi produse se va simplifica prin introducerea unor pași simpli de parcurs.

## Date comanda Album foto

Descriere optiune	Tipul de baza	Preț de bază	Preț/buc (dacă sunt mai multe bucăți)	Nr bucăți (nr de colaje, nr de replici, etc)	Obs
Dimensiunea albumului	Lista	Da (minim 15 colaje)	Da	15-30	Opțiuni...
Lipire cu	Lista	Da			Carton/PVC
Face Of	Lista	Da			Opțiuni...
Coperta	Lista	Da			(din 1,2,3 bc)
Coperta față	Lista	Da			Nr 4.
Coperta buretata	Lista	Da			Da/Nu
Cotorul rotunjit	Lista	Da			Da/Nu
Text pe coperta față	String	Da			Null dacă nu se dorește
Replici	Lista	Nu	Da	0-[inf]	Nr 5.
Cutie de carton pentru album	Lista	Da			Da/Nu
Design pagini (machetare)	Lista	Nu	Da	[la nr de colaje]	Da/Nu
Obseratii / Detalii	String	Nu	Nu	Nu	TEXT

1. Primele 2 opțiuni, dimensiunea albumului și numărul de colaje se pot comasa, astfel încât sa rezulte o singura linie în baza de date. În caz ca este setat prețul/bucata, se va genera o casuța în care se va introduce numărul de bucăți.
2. Tipul de bază **Lista** se referă la date luate din alte tabele.
3. Tipul de bază **String** se referă la Text introdus de client.
4. **Tip coperta față:** nimic (simplu), canvas, paspartu, laminat, plexiglas, inscripționare.
5. Variantele de **replici** se vor încărca în funcție de raportul dimensiunilor albumului.
6. Pentru machetare, prețul se va calcula în funcție de numărul de colaje.
7. La unele liste se va implementa încărcarea unei imagini reprezentative pentru opțiunea aleasă.

## 8. Probleme:

1. Large file uploads. 500M ar trebui să fie o limită ok.
2. Simplificarea produselor astfel încât să fie posibilă flexibilitate maximă în introducerea lor de către administrator.

## Date comanda Cutie album

Descriere optiune	Tipul de baza	Preț de bază	Preț/buc (dacă sunt mai multe bucăți)	Obs
Cod material copertă	Lista	Da		
Cod material interior	Lista	Da		
Cod material cadru	Lista	Da		
Cod culoare panglica	Lista	Da		
Paspartou				
Plexiglas				
Logo/Poza				
Coltare	Lista	Da		Da/Nu
Observatii / Detalii	String	Nu	Nu	TEXT



## Date comanda Cutie DVD (Mape)

Descriere optiune	Tipul de baza	Preț de bază	Preț/buc (dacă sunt mai multe bucăți)	Obs
Numar DVD-uri	Lista	Da		1,2,3,4...
Cod material copertă	Lista	Da		
Cod material interior	Lista	Da		
Cod culoare elastic	Lista	Da		
Paspartou				
Plexiglas				
Logo/Poza				
Coltare	Lista	Da		Da/Nu
Observatii / Detalii	String	Nu	Nu	TEXT

Slim, normale, cu magnet și paspartu (cadru de catifea) în varianta lux.

## Date comanda Cutie Stick

Descriere opțiune	Tipul de baza	Preț de bază	Preț/buc (dacă sunt mai multe bucăți)	Obs
Cod material copertă	Lista	Da		
Cod material interior	Lista	Da		
Cod culoare elastic	Lista	Da		
Paspartou				
Plexiglas				
Logo/Poza				
Coltare	Lista	Da		Da/Nu
Observatii / Detalii	String	Nu	Nu	TEXT

Slim, normale, cu magnet și paspartu (cadru de catifea) în varianta lux.