

Dobre Grigore Adelin 343C4

Tema 2 IOC

Newspaper Manager:

Aplicatia a fost construita folosind NodeJS si Bootstrap. Baza de date folosita pentru stocarea ziarelor este NeDB. Aceasta baza de date este una locala, folosita in memoria programului. Initial, baza de date este populata cu intrarile din fisierul xml cifre\_difuzare, exportat din linkul temei.

Pentru rulare, trebuie instalata versiunea de nod 6.9.1 si utilitarul npm de instalare a modulelor cu versiunea 3.10.8

Modulele trecute in package.json se vor instala prin npm install, insa nu toate modulele sunt trecute in acel fisier. Pentru asta se instaleaza modulul nodemon, dupa care, la pornire prin comanda "nodemon", acesta va indica pe rand ce module mai sunt necesare pentru instalare.

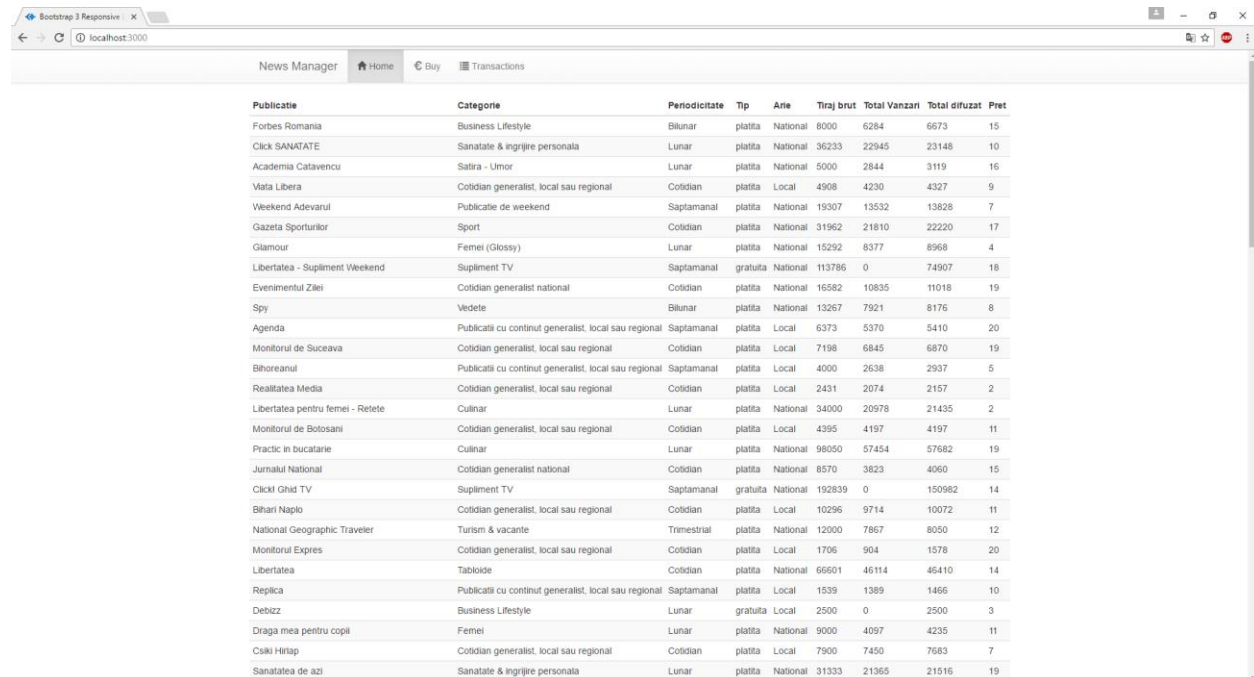
Fisierele continand codul sursa:

app.js

package.json

views -> buy.html, index.html, transactions.html

Logica aplicatiei:



Publicatie	Categorie	Periodicitate	Tip	Arie	Tiraj brut	Total Vanzari	Total difuzat	Pret
Forbes Romania	Business Lifestyle	Biunar	platita	National	8000	6284	6673	15
Click SANATATE	Sanatate & ingrijire personala	Lunar	platita	National	36233	22945	23148	10
Academia Catavencu	Satira - Umor	Lunar	platita	National	5000	2844	3119	16
Vatra Libera	Cotidian generalist, local sau regional	Cotidian	platita	Local	4908	4230	4327	9
Weekend Adevarul	Publicatie de weekend	Saptamanal	platita	National	19307	13532	13628	7
Gazeta Sporturilor	Sport	Cotidian	platita	National	31962	21810	22220	17
Glamour	Femei (Glossy)	Lunar	platita	National	15292	8377	8968	4
Libertatea - Supliment Weekend	Supliment TV	Saptamanal	gratuita	National	113786	0	74907	18
Evenimentul Zilei	Cotidian generalist national	Cotidian	platita	National	16582	10835	11018	19
Spy	Vedete	Biunar	platita	National	13267	7921	8176	8
Agenda	Publicatii cu continut generalist, local sau regional	Saptamanal	platita	Local	6373	5370	5410	20
Monitorul de Suceava	Cotidian generalist, local sau regional	Cotidian	platita	Local	7198	6845	6870	19
Bihoreanul	Publicatii cu continut generalist, local sau regional	Saptamanal	platita	Local	4000	2638	2937	5
Realitatea Media	Cotidian generalist, local sau regional	Cotidian	platita	Local	2431	2074	2157	2
Libertatea pentru femei - Rețete	Culinar	Lunar	platita	National	34000	20978	21435	2
Monitorul de Botosani	Cotidian generalist, local sau regional	Cotidian	platita	Local	4395	4197	4197	11
Practic in bucatarie	Culinar	Lunar	platita	National	98050	57454	57682	19
Jurnalul National	Cotidian generalist national	Cotidian	platita	National	8570	3823	4060	15
Click! Ghid TV	Supliment TV	Saptamanal	gratuita	National	192839	0	150982	14
Bihari Naplo	Cotidian generalist, local sau regional	Cotidian	platita	Local	10296	9714	10072	11
National Geographic Traveler	Turism & vacante	Trimestrial	platita	National	12000	7867	8050	12
Monitorul Expres	Cotidian generalist, local sau regional	Cotidian	platita	Local	1706	904	1578	20
Libertatea	Tabloide	Cotidian	platita	National	66601	46114	46410	14
Replica	Publicatii cu continut generalist, local sau regional	Saptamanal	platita	Local	1539	1389	1466	10
Debiz	Business Lifestyle	Lunar	gratuita	Local	2500	0	2500	3
Draga mea pentru copii	Femei	Lunar	platita	National	9000	4097	4235	11
Csiki Hitlap	Cotidian generalist, local sau regional	Cotidian	platita	Local	7900	7450	7683	7
Sanatatea de azi	Sanatate & ingrijire personala	Lunar	platita	National	31333	21365	21516	19

Aplicatia se ruleaza in browserul web la adresa localhost:3000

Pagina de intampinare contine un meniu cu optiuni si un table continand toate intrarile aflate initial in baza de date(cele preluate din fisierul xml).

Aceasta este pagina pentru efectuarea unei tranzactii. Vanzatorul introduce numele si prenumele clientului, publicatia, categorie, cantitate, tipul si optiunea de a primi carte si/sau CD.

Numele publicatiei trebuie sa se regaseasca in baza de date, altfel aplicatia va crapa deoarece nu am mai introdus si o etapa de verificare a numelui publicatiei in baza de date.

Asadar criteriul de selectie din baza de date este dupa numele publicatiei.

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'localhost:3000/buy'. The page has a navigation bar with links: 'News Manager', 'Home', 'Buy', and 'Transactions'. The main content area is titled 'Alege Ziar:' and contains a form with the following fields and options:

- Nume solicitant: Text input with value 'Dobre'
- Prenume solicitant: Text input with value 'Adelin'
- Nume publicatie: Text input with value 'Sanatatea de azi'
- Categorie: Text input with value 'Sanatate & Ingrijire personala'
- Cantitate: Text input with value '2'
- Tip: Dropdown menu with value 'Platita'
- Add-On: Two checkboxes, 'Carte' (checked) and 'CD' (checked)
- Get Price: Button
- Pret final: lei: Text input with value '0.00'
- Do Transaction: Button

At the bottom of the page, there is a copyright notice: '© Copyright 2016 Adelin Dobre'.

La apasarea butonului Get Price, se face match-ul in baza de date dupa numele publicatiei si se verifica daca totalul vanzarilor este peste 10 000 pentru a fi luat in considerare. Daca totul e in regula se afiseaza un mesaj corespunzator si pretul aferent.

News Manager Home Buy Transactions

Alege Ziar:

Nume solicitant:

Prenume solicitant:

Nume publicatie:

Categorie:

Cantitate:

Tip:

Add-On: ☐ Carte ☐ CD

Pret final: 38 lei

Tranzactie efectuata cu succes

Detaliile tranzactiei efectuate se pot vizualiza in pagina "Transactions".

© Copyright 2016 Adelin Dobre

Dupa afisarea pretului, pentru finalizarea comenzii, se va apasa butonul Do Transaction care va inregistra intr-o alta baza de date, istoricul tranzactiilor. Acestea se pot observa in pagina "Transactions".

News Manager Home Buy Transactions

Nume	Prenume	Publicatie	Categorie	Cantitate	Additional	Pret Final
Dobre	Adelin	Sanatatea de azi	Sanatate & ingrijire personala	2	Carte CD	38

© Copyright 2016 Adelin Dobre

Deci in baza de date locale exista doua tabele: una cu ziarele ce pot fi cumparate(cu intrarile preluate din fisierul xml) si o alta cu istoricul tranzactiilor efectuate.

Daca ziarul selectat nu corespunde cerintelor(vanzarile nu depasesc 10 000 de exemplare), se afiseaza un mesaj corespunzator.

Alege Ziar:

Nume solicitant:

Prenume solicitant:

Nume publicatie:

Categorie:

Cantitate:

Tip:

Add-On: ☐ Carte ☐ CD

Pret final: 0 lei

Tranzactie imposibila

Aceasta tranzactie nu se poate realiza deoarece totalul vanzarilor nu depaseste 10 000 de exemplare.