

Caiet de sarcini

- Componenta Șabloane de documente

1 Adăugare șablon

Funcția Adaugă afișează interfața în care sunt necesare a fi completate următoarele tab-uri:

- Cod
- Denumire
- Limbă
- Tip
- Mod export
- Fișier asociat
- Șablon XML asociat

După completarea acestor informații, utilizatorul apasă butonul Salvează. Astfel, documentul înregistrat va fi accesibil în sistem.

Dacă se dorește modificarea informațiilor, sistemul pune la dispoziție butonul Editează sau Șterge. De asemenea utilizatorul poate exporta și/sau testa un șablon selectând butonul Descarcă, respectiv Testează din tab-ul Operații.

2 Creare șablon

Utilizatorul va crea 2 tipuri de șabloane:

- Șablon de tip DOC4X
- Șablon de tip Thymeleaf

2.1 Creare șablon de tip DOC4X

Utilizatorul va introduce codul noului tip de document în câmpul Cod, denumirea documentului în câmpul Denumire, va selecta limba dorită, la câmpul Tip va selecta DOC4X, cu mod export PDF.

Pentru încărcarea fișierului asociat apăsați butonul Încarcă, selectați din fereastra de tip pop-up fișierul cu extensia .docx și selectați butonul Deschidere. Ulterior completați în câmpul Șablon XML asociat denumirea Thymeleaf-ului care urmează să fie creat.

Pentru a finaliza crearea șablonului, se apasă butonul Salvează existent în ultimul tab.

2.2 Creare șablon de tip Thymeleaf

Utilizatorul trebuie să completeze următoarele informații:

- Cod (în acest câmp trebuie completată denumirea aferentă șablonului XML asociat de la șablonul de tip .DOC4X)
- Denumire
- Limbă
- Tip (trebuie să fie de tip Thymeleaf)
- Mod export (selectați XML)
- Fișier asociat

- Şablon XML asociat

Pentru încărcarea fişierului asociat apăsaţi butonul Încarcă, selectaţi din fereastra de tip pop-up fişierul thymeleaf şi apăsaţi butonul Deschidere. Pentru salvare selectaţi butonul Salvează.

Utilizatorul poate edita/şterge/descarca/testa şabloanele, din cadrul Operaţiei, apăsând butonul drop-down şi selectând una dintre operaţiile enumerate.

3 Ştergere şablon

Pentru a şterge un şablon, selectaţi operaţia de ştergere şi răspundeţi corespunzător intenţiei dumneavoastră la dialogul ce apare. Pentru continuarea acţiunii de ştergere, apăsaţi butonul Şterge din chenarul roşu de mai jos, iar pentru renunţare apăsaţi butonul „Anulează”.

4. Administrare componentă Şabloane formulare WEB

Subdiviziunea Şabloane de formulare WEB permite afişarea şabloanelor într-un tabel cu 4 coloane. Prima coloană afişează Codul fiecărui şablon. A doua coloană spune care este Denumirea fiecărui şablon. A treia coloană spune care este Descrierea pe care o are fiecare şablon în sistem. A patra coloană conţine un buton cu numele Operaţiei, iar în momentul accesării, va deschide un meniu cu 3 butoane: Editează, Şterge şi Testează.

Butonul Adaugă, va direcţiona utilizatorul către o altă fereastră care permite adăugarea datelor pentru un şablon nou. O componentă formular colectează datele utilizatorului şi serveşte ca afişare sau interfaţă de utilizator în sistem. Componentele formular definesc tipul de widget în care utilizatorii introduc datele şi vor adăuga automat o proprietate la punctul final al resursei pentru a face interacţiunea dintre componenta formularului cu formularul ce urmează a fi completat şi descărcat de pe platformă. În fereastra Date Şablon primul câmp conţine Codul pe care îl atribuie utilizatorul în sistem. Al doilea câmp conţine Denumirea pe care o primeşte formularul. Al treilea câmp îl reprezintă Descrierea. Câmpul pentru Şablon export nu este necesar a fi completat la iniţierea unui formular. Acest câmp va fi necesar la finalizarea formularului pentru a implementa forma Şablonului document în formular. Câmpul Definiere Formular este compus din două tab-uri: Design şi Code. Componenta Design are 4 ramuri: Basic Components, Advanced, Layout şi Data. Când este accesat tab-ul Code este afişat codul sursă a formularului.

Pentru a adăuga o componentă într-un formular, folosiţi funcţia Drag & Drop pentru a plasa elementul din coloana din stânga în locaţia dorită din formular.

4.1 Editează componentă formular

Pentru a edita o componentă adăugată în formular, daţi click pe pictograma ”Edit”. Sistemul va prezenta un formular ce va permite editarea componentei.

Setările diferă de la o componentă la alta.

Mai jos este prezentată o listă de setări generale care sunt oferite pentru majoritatea componentelor.

Label – În acest câmp poate fi introdus numele sau titlul pentru această componentă.

Label Position – Permite utilizatorului poziționarea etichetei pentru acest câmp.

Placeholder – Textul introdus aici va apărea atunci când câmpul nu este completat.

Description – Textul introdus aici va apărea sub câmpul de introducere.

Tooltip – Textul introdus aici va apărea sub forma unei instrucțiuni de completare a câmpului în dreptul iconiței cu semnul ”?”.

Input Mask – Acest câmp va afișa un format predefinit pentru introducerea valorilor. Spre exemplu, pentru un câmp cu număr de telefon, masca de intrare implicită este (999) 999-9999.

- 9: numerică
- a: alfabetic
- *: alfanumerice

Allow Multiple masks – Acest câmp permite setarea mai multor măști de intrare pentru acest câmp.

Custom CSS Class – Acest câmp permite adăugarea unei clase CSS personalizată. Puteți adăuga mai multe nume de clasă, separate printr-un spațiu.

Hidden – Această funcție ascunde câmpul când este redată vizualizarea formularului.

Initial Focus – Această funcție focalizează acest element atunci când este vizualizat formularul.

Doar o componentă din acest formular poate avea setată această funcție.

Hide Input – Această funcție ascunde valoarea introdusă în acest câmp. Valoarea introdusă nu este criptată pe server. A nu se folosească pentru parole.

Disable – Această funcție dezactivează acest câmp în formular.

Required – Această funcție nu permite salvarea formularului, dacă nu a fost completat acest câmp.

Minimum Length – Lungimea minimă pentru acest câmp care trebuie completată.

Maximum Length – Lungimea maximă pentru acest câmp care trebuie completată.

Custom Error Message – Mesajul completat aici va apărea atunci când acest câmp nu a fost completat corect.

Custom Validation – Permite utilizatorului să introducă o validare personalizată pentru acest câmp. Exemplu: Validare pentru CNP, CUI, etc.

În cazul în care utilizatorul dorește afișarea acestui câmp în funcție de alt câmp, acesta va completa următoarele:

This component should Display – True – afișează câmpul; False – nu afișează câmpul.

When the form component – Utilizatorul va selecta denumirea câmpului din cadrul liste afișate.

Has the value – Utilizatorul completează valoarea pe care o dorește.

Advanced conditions - Permite utilizatorului să introducă o condiționare personalizată pentru acest câmp.

4.2 Șterge componentă formular

Pentru a șterge această componentă, dați click pe butonul ”Remove”. Această funcție șterge definitiv componenta.

4.3 Design

4.3.1 Basic

4.3.2 Textfield

Componenta Textfield este un câmp de tip text poate fi utilizat pentru introducerea unui text scurt. Există opțiuni pentru a defini măștile și validările de intrare, permițând modelarea informațiilor în formatele dorite.

4.3.3 Text Area

Componenta Text Area este un câmp de tip zonă de text care are aceleași opțiuni ca și componenta formularului de câmp text. Diferența între cele două componente este că în câmpul de tip Text Area poate fi introdus un text mai lung.

4.3.4 Number

Componenta Number permite adăugarea câmpurilor de tip numeric. Acestea sunt utilizate atunci când este necesară limitarea valorilor introduse în acesta la tipul de valoare numerică.

4.3.5 Password

Componenta Password are opțiuni identice cu componenta de tip text. Componenta diferă de componenta de tip text prin faptul că valoarea de intrare `<input>` html va fi parolă în loc de text. Acest lucru va determina afișarea de Asterisk-uri (*) în locul valorii introduse.

4.3.6 Checkbox

Componenta Checkbox este un câmp de introducere a valorii booleane. Aceasta poate fi de tip porni sau oprit.

4.3.7 Select Boxes

Componenta de formular Check Box funcționează ca și componenta Radio, dar permite utilizatorului să verifice mai multe valori.

4.3.8 Select

Componenta Select va afișa utilizatorilor o listă de valori. Utilizatorii pot selecta una dintre valori.

4.3.9 Radio

Componenta Radio poate fi utilizată atunci când se dorește adăugarea unei liste de opțiuni, dintre care ar trebui aleasă o opțiune.

4.3.10 Button

Componenta Button permite adăugarea butoanelor pentru a efectua diverse acțiuni în cadrul formularului. Exemplu: Salvează, Închide, Renunță, etc.

4.4 Advanced

4.4.1 Email

Componenta de e-mail este aproape identică cu cea a câmpului text. Componenta de e-mail are o setare de validare personalizată care, dacă este configurată corect, poate asigura că valoarea introdusă este o adresă de e-mail validă. Componenta de e-mail poate fi, de asemenea, mai ușor integrată în acțiunea de e-mail a unui formular. Utilizați această componentă atunci când doriți un câmp de adresă de e-mail pentru formularul dvs.

4.4.2 Phone Number – Număr de telefon

Componenta formularului de număr de telefon poate fi utilizată pentru a introduce numere de telefon într-un formular.

Un câmp de text poate fi utilizat pentru introducerea generală a textului. Există opțiuni pentru a defini măștile și validările de intrare, astfel încât informațiile pot fi modelate în formatele dorite. Un câmp de text poate fi utilizat pentru introducerea generală a textului care este mai scurtă decât o propoziție. Există opțiuni pentru a defini măștile și validările de intrare, astfel încât informațiile pot fi modelate în formatele dorite.

Label – Descrierea generală

Descrierea generală pentru acest câmp. Această descriere va fi afișată lângă câmp.

Placeholder – Substituit de text (informații ce vor fi afișate în locul în care se va putea completa textul)

Acest text va fi afișat în momentul în care metadatele specifice acestui câmp nu sunt completate.

Input Mask – Format predefinit al nr de telefon

Această validare ajută utilizatorul în momentul introducerii informațiilor, asigurându-se astfel un format predefinit. Pentru un câmp cu număr de telefon, masca de intrare implicită este (999) 999-9999.

9: numeric

a: alfabetic

*: alfanumeric

Exemplu format predefinit al nr de telefon: (999) 999-9999

Prefix

Textul de afișat înainte de un câmp.

Sufix

Textul de afișat după un câmp.

Unique – Unicitatea câmpului

Dacă este bifat, acest câmp va fi aplicat ca unic pentru acest formular. Trimiterile vor fi verificate pentru a vedea dacă o valoare existentă se potrivește.

Protected - Protejat

Dacă este bifat, acest câmp atunci în momentul interogării de către API, acesta nu va apărea în proprietăți și, de asemenea, nu ar trebui să apară în datele exportate. Mai precis, valoarea nu va fi afișată în formular, dar va fi stocată în baza de date în mod ascuns / invizibil.

Persistent

Dacă este bifat, câmpul va fi stocat în baza de date. Dacă doriți să nu salvați un câmp, debifați această casetă. Acest lucru este util pentru câmpuri precum validarea parolei care nu ar trebui să fie salvată.

Vizualizarea informațiilor completate sub forma de tabel

Dacă este bifată, această valoare va apărea în format tabelar.

Required – Câmp obligatoriu

Dacă este bifat, câmpul va trebui să aibă o valoare completată.

4.4.3 Date / Time - Componenta Dată/ Oră

În cadrul acestei componente pot fi gestionate informații despre data și/sau ora, în mod separat sau împreună.

Layout - Descrierea generală

Descrierea generală pentru acest câmp. Această descriere va fi afișată lângă câmp.

Default value – Valoarea implicită

Valoarea implicită pentru componenta dată. Puteți completa o dată nouă (); pentru data curentă sau utilizați câteva funcții Moment.js pentru a seta data la o dată specifică. De exemplu: moment (). Add (50, 'zile'). Calendar (); Puteți utiliza funcția de adăugare sau scădere pentru a merge înainte sau înapoi la date.

Placeholder – Substituit de text (informații ce vor fi afișate în locul în care se va putea completa data/ora)

Acest text va fi afișat în momentul în care metadatele specifice acestui câmp nu sunt completate.

Formatul datei

Formatul pentru afișarea datei. Exemplu: yyyy-MM-dd hh:mm a

Protected - Protejat

Dacă este bifat, acest câmp atunci în momentul interogării de către API, acesta nu va apărea în proprietăți și, de asemenea, nu ar trebui să apară în datele exportate. Mai precis, valoarea nu va fi afișată în formular, dar va fi stocată în baza de date în mod ascuns/ invizibil.

Persistent

Dacă este bifat, câmpul va fi stocat în baza de date. Dacă doriți să nu salvați un câmp, debifați această casetă. Acest lucru este util pentru câmpuri precum validarea parolei care nu ar trebui să fie salvată.

Vizualizarea informațiilor completate sub forma de tabel
Dacă este bifată, această valoare va apărea în format tabelar.

Enable Date Input - Activare introducerea datei
Dacă această bifă este selectată, datele pot fi introduse pentru acest câmp.

Minimum Date – Valoarea minimă ce poate fi completată
O valoare a datei după care trebuie să aibă valoarea acestui câmp.

Maximum Date - Valoarea maximă ce poate fi completată
O valoare a datei la care valoarea acestui câmp trebuie să fie anterioară.

Enable Time Input - Permiteți introducerea unui timp ca parte a acestui câmp.

Hour Step Size - Mărimea pasului specific orei
Numărul de ore până la incrementare / descreștere în selectorul de timp.

Minute Step Size – Marimea pasului specific minutului
Numărul de minute până la incrementare / descreștere în selectorul de timp.

12 Hour Time (AM/PM) - 12 ore (AM / PM)
Dacă este bifat, timpul va fi afișat în 12 ore (am / pm).

Required – Câmp obligatoriu
Dacă este bifat, câmpul va trebui să aibă o valoare completată.

4.4.4 Currency

Componenta valutară trebuie utilizată atunci când un câmp trebuie să afișeze sume de monedă pe un formular. Această componentă deține o mască de intrare (validare) numerică care permite două valori zecimale și adaugă automat virgule pe măsură ce un utilizator introduce o sumă valutară.

4.4.5 Survey

Componenta Sondaj funcționează similar cu selectarea unei opțiuni prin intermediul unui radio-buton. În loc de o întrebare, utilizatorii au posibilitatea de a selecta o valoare pentru mai multe întrebări care sunt configurate în setările componente. Sondajul este o componentă excelentă pe care trebuie să o utilizați atunci când adresați mai multe întrebări cu același context de răspunsuri sau valori.

4.5.1 Signature

Un câmp de semnătură este un câmp special care permite cuiva să semneze câmpul cu degetul pe un dispozitiv activat la atingere sau cu indicatorul mouse-ului. Această semnătură va fi transformată într-o imagine și stocată odată cu depunerea formularului.

4.5 Layout

4.5.1 Html Element

HTML Element permite adăugarea personalizată a unei componente.

HTML Tag – Numele Elementului HTML.

CSS Class - Acest câmp permite adăugarea unei clase CSS personalizată. Puteți adăuga mai multe nume de clasă, separate printr-un spațiu.

Attributes – Acest câmp permite adăugarea atributelor și valorilor la elementul HTML.

Content – Acest câmp permite adăugarea conținutului textului HTML.

4.5.2 Content

Componenta Content poate fi adăugată la un formular pentru a furniza informații.

4.5.3 Columns

Această componentă permite adăugarea a mai multor coloane.

Label – În acest câmp poate fi introdus numele sau titlul pentru această componentă.

Add Column – Acest buton permite adăugarea altor coloane.

4.5.4 Field Set

Această componentă poate fi folosită pentru a crea un titlu al unui set de câmpuri.

Legend – Titlul care va apărea pentru setul de câmpuri.

Custom CSS Class – Permite adăugarea unei clase CSS personalizată. Puteți adăuga mai multe nume de clasă, separate printr-un spațiu.

4.5.5 Panel

Această componentă permite adăugarea unor grupuri de câmpuri cu titlu și format.

Panel Title – Titlul care va apărea în partea de sus a panoului.

Theme – Permite utilizatorului să selecteze tematica panoului.

Custom CSS Class – Permite adăugarea unei clase CSS personalizată. Puteți adăuga mai multe nume de clasă, separate printr-un spațiu.

4.5.6 Table

Componenta Table permite crearea unui tabel cu coloane și rânduri, care permit adăugarea de componente suplimentare în cadrul acestora.

Label – Permite utilizatorului introducerea titlului tabelului.

Number of Rows – Permite utilizatorului introducerea numărului de rânduri în tabel.

Number of Columns – Permite utilizatorului introducerea numărului de coloane în tabel.

Striped – Această funcție permite tabelului să fie format din rânduri impare și pare.

Bordered – Această funcție permite tabelului să aibă graniță sau nu.

Hover – Această funcție permite adăugarea unei clase pasive pe rânduri cand mouse-ul trece peste ele.

Condensed – Această funcție permite redimensionarea celulei în funcție de textul introdus.

4.5.7 Tabs

Componenta Tabs permite crearea unui tabel cu mai multe taburi, care permite adăugarea altor componente în cadrul acestora.

Label – Permite utilizatorului introducerea numelui tabelului.

Add Another – Permite utilizatorului adăugarea unui Tab.

Custom CSS Class – Permite adăugarea unei clase CSS personalizată. Puteți adăuga mai multe nume de clasă, separate printr-un spațiu.

4.6 Data

4.6.1 Hidden

Componenta permite adăugarea unui câmp ascuns pentru a crea o proprietate de resursă care poate fi setată personalizat în formular. Puteți utiliza javascript pentru a seta valoarea și atunci când formularul este trimis, valoarea va fi setată pe resursă. Nu există widget frond end pentru câmpurile ascunse.

Label – Permite utilizatorului introducerea numelui componentei.

Custom CSS Class – Permite adăugarea unei clase CSS personalizată. Puteți adăuga mai multe nume de clasă, separate printr-un spațiu.

5.6.2 Container

Componenta Container este un înveliș în jurului unui set de câmpuri, similară cu componenta Field Set.

Label – Permite utilizatorului introducerea numelui componentei.

Custom CSS Class – Permite adăugarea unei clase CSS personalizată. Puteți adăuga mai multe nume de clasă, separate printr-un spațiu.

4.6.3 Data Grid

Componenta Data Grid permite utilizatorului să adauge mai multe componente într-o grilă de elemente. Odata adăugat, utilizatorul poate adăuga mai multe componente în grilă.

Label – Permite utilizatorului introducerea numelui componentei.

Custom CSS Class – Permite adăugarea unei clase CSS personalizată. Puteți adăuga mai multe nume de clasă, separate printr-un spațiu.

4.6.4 Edit Grid

Componenta Edit Grid permite utilizatorului să reproducă o structură repetitivă de câmpuri.

Templates – Oferă utilizatorului flexibilitatea de a personaliza grila. Utilizatorul poate modifica orice tip de componente sunt afișate în rândul grile împreună cu antetul / subsolul.

Custom CSS Class – Permite adăugarea unei clase CSS personalizată. Puteți adăuga mai multe nume de clasă, separate printr-un spațiu.

Add Another Text – Utilizatorul poate personaliza butonul de adăugare a unei grile.

Save Row Text – Utilizatorul poate personaliza butonul de salvare a grilei.

Remove Row Text – Utilizatorul poate personaliza butonul de eliminare a unei grile.

4.7 Premium

4.7.1 File

Componenta File permite utilizatorului să încarce documente în formular.

Label – Permite utilizatorului introducerea numelui componenteii.

Custom CSS Class – Permite adăugarea unei clase CSS personalizată. Puteți adăuga mai multe nume de clasă, separate printr-un spațiu.

4.8 Code

Secțiunea Code permite utilizatorului să vizualizeze / copieze codul generat în urma definirii formularului.