

Technical specification

1. Introduction

The website <https://kreator-pism.webflow.io/> is a system for pdf documents generation. These documents are generated based on the forms filled by the user on the webpage.

2. Technology

The project was initially done in webflow based on the figma designs which are available here: <https://www.figma.com/file/BTXwpZHO50g9cEeNivVasH/Dokumentarium-projekt?node-id=0%3A1>. The project will be exported to the form of html files. This document describes steps which need to be done to add backend elements. These backend elements can be a mixture of php and javascript (typescript and vue.js are allowed).

3. Websites - as they are now

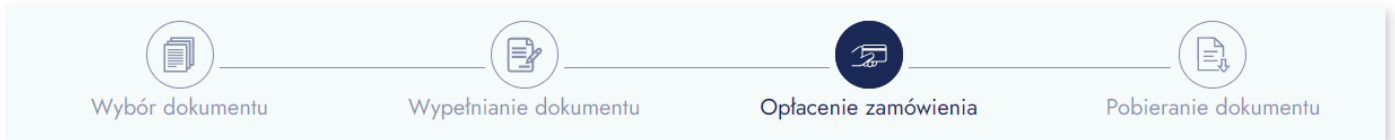
The following websites were created:

- a) <https://kreator-pism.webflow.io/> - main page
- b) <https://kreator-pism.webflow.io/wszystkie-dokumenty> - all the documents which can be generated for the customer (selection of the document)
- c) <https://kreator-pism.webflow.io/krok-1> - first step for the document creation (email address)
- d) <https://kreator-pism.webflow.io/krok-2> - all other necessary fields of the form (presented one by one)
- e) <https://kreator-pism.webflow.io/wszystkie-kroki> - quick summary - presentation of all the filled forms of the document
- f) <https://kreator-pism.webflow.io/oplacanie-zamowienia> - preparation for the payment (collection of data needed for payment)
- g) [payment provider redirection page]
- h) <https://kreator-pism.webflow.io/pobieranie-dokumentu> - summary (after successful payment the selected document can be downloaded by the customer)
- i) <https://kreator-pism.webflow.io/przypomnij-dokument> - this website is used to give access to the previously bought documents as well as for continuation of filling documents (in case of browser closure etc)

4. Planned flow

This point presents the planned document generation flow.

- a) the user opens the main webpage
- b) the user selects document in the given documents' section:



Twój dokument jest w trakcie edycji:
Umowa najmu mieszkania

Twój adres e-mail
 jan.kowalski@test123.com

Strona 7 z 7

Opłacanie zamówienia

Firma Osoba prywatna

Nazwa firmy

Telefon

Nip

Ulica, numer budynku, lokalu

Kod pocztowy

Miejscowość

Fakturę wystawimy w ciągu 7 dni i wyślemy na Twojego e-maila

[Opłać zamówienie](#)

g) [redirection to payment operator]

h) After successful payment the user can download the generated document from the webpage; additional copy of the document is sent to his/her email.

Formularz kontaktowy

Imię

Nazwisko

Twój adres E-mail

Treść wiadomości

Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych przez Space, w szczególności na kontakt telefoniczny i mailowy, w celu przedstawienia oferty. Więcej

Wyślij

- dynamic presentation of the list of documents based on the information in the docs_config.xml file (described later in this specification)

```

</doc>
<doc name="Umowa najmu lokalu" header="Sed ut perspiciatis unde omnis iste natus error sit voluptatemab illo inventore veritatis et quasi architecto beatae vitae dicta sunt explicabo" no_pages="1" elapsed_time="25 min" price="1200 zł" path="docs/umowa_najmu_lokalu.xml">
<doc name="Sprawozdanie finansowe" header="Sed ut perspiciatis unde omnis iste natus error sit voluptatemab illo inventore veritatis et quasi architecto beatae vitae dicta sunt explicabo" no_pages="3" elapsed_time="10 min" price="300 zł" path="docs/sprawozdanie_financeowe.xml"/>
</doc>

```

Umowa najmu lokalu

Sed ut perspiciatis unde omnis iste natus error sit voluptatemab illo inventore veritatis et quasi architecto beatae vitae dicta sunt explicabo.

Ilość stron: 7

Czas potrzebny na wypełnienie: 25 min

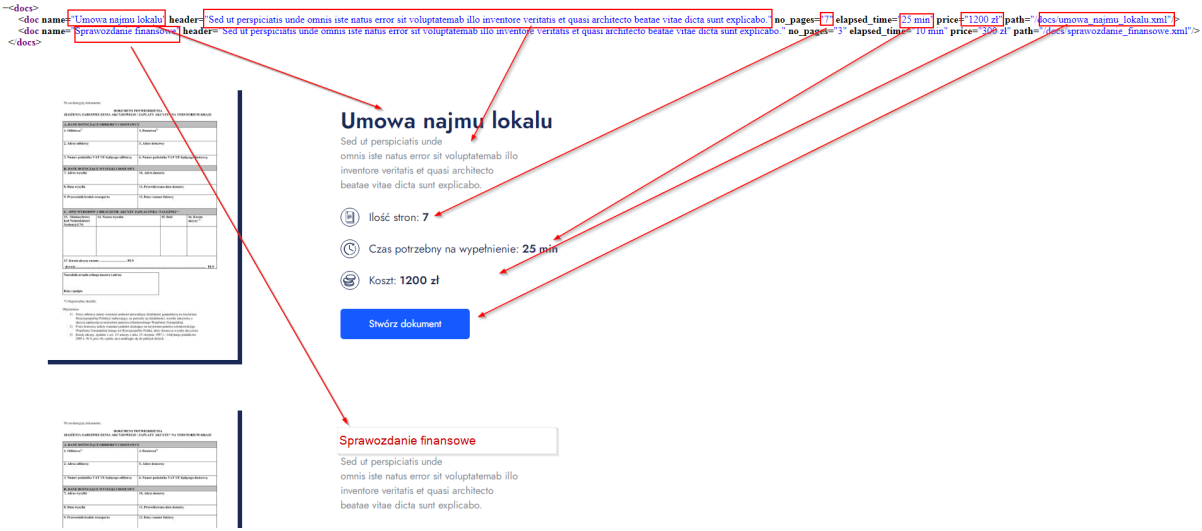
Koszt: 1200 zł

Stwórz dokument

Sprawozdanie finansowe

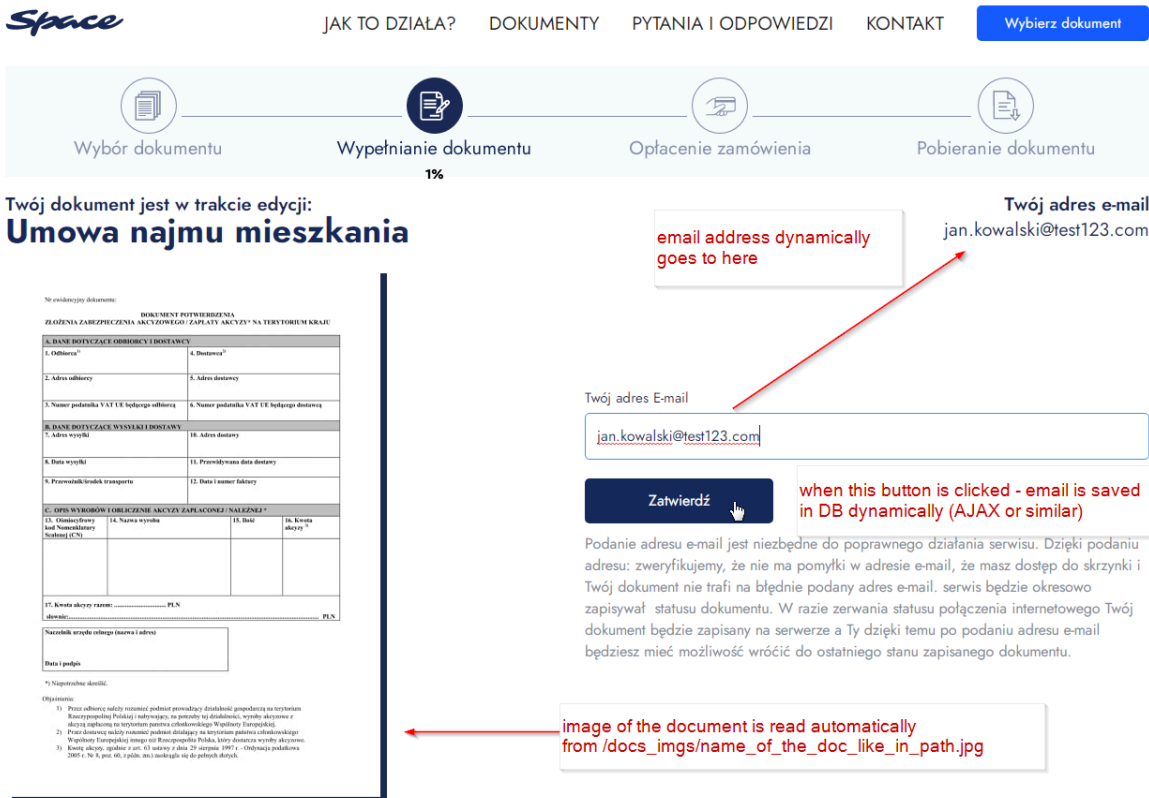
Sed ut perspiciatis unde omnis iste natus error sit voluptatemab illo inventore veritatis et quasi architecto beatae vitae dicta sunt explicabo.

- only 3 the most popular documents are visible on the webpage (popularity should be updated in daily basis on the server and keep in memory [Memcache, Redis or similar])
- b) <https://kreator-pism.webflow.io/wszystkie-dokumenty> - all the documents which can be generated for the customer (selection of the document)
- this file contains complete list of documents, as they are defined in the docs_config.xml file



c) <https://kreator-pism.webflow.io/krok-1> - first step for the document creation (email address)

- this webpage takes the user's email address and holds in DB on the server
- the address is also dynamically binded to the field in the upper right corner
- on the left side of the screen the image of the document is presented
- images are taken from: /docs_imgs folder and have the same name as documents defined in the path attribute in the docs_config.xml file.
- one important thing here: when the user clicks somewhere and returns back within the same session then after filling his email it will be redirected to the last step he previously filled. However if it is different browser - then he will start with the blank document (first step again)
- when the user press "Zatwierdź" button, both: user's email address and the unique link to the user's document are saved in DB
- the functionalities described on the picture below should be also included



- d) <https://kreator-pism.webflow.io/krok-2> - all other necessary fields of the form (presented one by one)
- The selected document is described by the xml file (the structure of the file is described later in the document; the exemplary document is attached to given specification)
 - Given xml file contains three things:
 - text of the document
 - its formatting described by the xml tags (explained later in the document)
 - input form elements definition, which are presented to the user
 - in the given moment only one form's element is presented to the user
 - given form element is taken from the <gap> entity
 - <gap> can have one of the three forms:
 - html input element of different type (ie. text, number, date, tel); based on that, the proper html type should be set for the input
 - html combobox with predefined data (dictionary data)
 - question to the user based on which the next input is presented
 - every <gap> element has an id attribute assigned. This ID indicates an order in which these elements are presented to the user.
 - every step has also assigned different image, as presented on the images below

Here is the screen with an input element:

Space IAK TO DZIAŁA? DOKUMENTY PYTANIA I ODPOWIEDZI KONTAKT [Wybierz dokument](#)

equation:

$$\frac{\text{current_id_gap} * 100}{\text{total_number_of_gaps}}$$

Wybór dokumentu Wypełnianie dokumentu 100%

If any of these buttons from the top menu are clicked or there is an issue with the connection then the form is not lost as the user can return to the last step of the form saved in database; return is being made based on the form's data written in DB

Twój dokument jest w trakcie edycji
Umowa najmu mieszkania

formatting here is for the presentation of final document (for PDF)

Twój adres e-mail
 jan.kowalski@test123.com
 email from the prev step

Strona 1 z 7

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no" ?>
<doc name="Odwolanie Senepid" page="2">
<body>
<cp><richt><gap id="1" label="Podaj nazwę Twojej miejscowości" comment="Sed ut perspiciatis unde omnis iste natus error sit voluptatemab illo inventore veritatis et quasi architecto beatae vitae dicta sunt explicabo." type="text" />
  
```

Podaj nazwę Twojej miejscowości

if there is no "type" attribute then here is a normal text field

every step has dedicated image stored in: /docs_imgs/name_of_the_doc_like_in_path_gap_id.jpg.
 example: /docs_imgs/umowa_najmu_lokalu_gap1.jpg

Dodatkowe opisy i komentarze
 Sed ut perspiciatis unde omnis iste natus error sit voluptatemab illo inventore veritatis et quasi architecto beatae vitae dicta sunt explicabo.

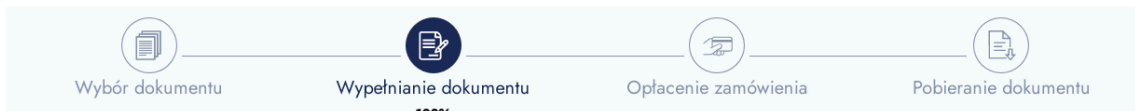
Poprzedni krok Następny krok

shows the previous <gap id="prev_number"> element from xml file

shows the next <gap id="next_number"> element from xml file

click here saves the data in DB (Ajax or similar)

Here is an exemplary screen with a question input:



Twój dokument jest w trakcie edycji

Umowa najmu mieszkania

if "page" attr is not present then
page is 1

Twój adres e-mail

jan.kowalski@test123.com

Strona 2 z 7

```
<gap id="11" page="2" type="question" answers="tak|nie" label="Czy decyzja mówi o indywidualizacji kary?"/>
<if id="11" equals="nie">
  <p>Kwestia druga- secudno, organ nie stwierdził, że wymierzona kara uwzględnia "indywidualne i osobiste właściwości strony postępowania". Model
</if>
<if id="11" equals="tak">
  <p>Kwestia druga- secudno, organ stwierdził, że wymierzona kara uwzględnia "indywidualne i osobiste właściwości strony postępowania". Modelowo
</if>
```

based on the answer
given by the user the
proper section is filled in
the document

The gap with type
question can also
contain a
comment

Czy decyzja mówi o indywidualizacji kary ?

combobox (html
select)

TAK

NIE

Dodatkowe opisy i komentarze

Sed ut perspiciatis unde omnis iste natus error sit voluptatem ab illo inventore veritatis et quasi architecto beatae vitae dicta sunt explicabo.

Poprzedni krok

Następny krok

shows the previous <gap
id="prev_number"> element from xml
file

shows the next <gap
id="next_number"> element from xml
file

click here saves the data in DB
(Ajax or similar)

8. If any of these buttons from the top menu are clicked or there is an issue with the connection then the form is not lost as the user can return to the last step of the form saved in database; return is being made based on the form's data written in DB
9. every answer to question can contain other questions inside themselves
10. if given <gap> is present inside the answer which was not chosen - then it is not presented to the user
11. if "type" attribute of the gap is date then jquery date picker (or similar) should be assigned to the field.
12. user can go to the every filled step of the process by adding #gapid to the address in the browser. Exemplary address: <https://kreator-pism.webflow.io/krok-2#5> will show the 5th input (<gap id="5">) from the xml file
13. Point no11 (gap id="5") works only if steps with gap id: 1-4 have been filled already; it is not possible to move forward in the document if previous steps were not filled.

Detailed description of all possible parameters of this xml file is presented later in the document.

- e) the user sees all the filled fields of the document. He can review and correct them if necessary
 - this site should show all the input fields filled by the user
 - fields are dynamically bound with server - every change in the field should be propagated to DB on the server
 - if the field has type attribute="question" and the user is changing his answer then the procedure is as follows:
 - user has changed the field's value
 - There is a confirmation box shown to the user with the text: "You are going to change your answer to the given question. As this might affect your next answers in the form. The program will redirect you to the next step defined after the question. Are you sure?"
 - if the user answer "no" then the answer remains as it is
 - if the user answer "yes" then the answer is saved in db and the program is redirecting to https://kreator-pism.webflow.io/krok-2#next_gap_id

- f) <https://kreator-pism.webflow.io/oplacanie-zamowienia> - preparation for the payment (collection of data needed for payment)
- when user clicks on "Opłać zamówienie" then:
 - all the data are saved in DB
 - user is redirected to the payment provided (specification of the payment provider integration is described later in the document)



Twój dokument jest w trakcie edycji:
Umowa najmu mieszkania

Twój adres e-mail
jan.kowalski@test123.com

Strona 7 z 7

Opłacanie zamówienia

| | |
|----------------------|------------------------------|
| Nazwa firmy | Telefon |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| Nip | Ulica, numer budynku, lokalu |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| Kod pocztowy | Miejscowość |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> |

Fakturę wystawimy w ciągu 7 dni i wyślemy na Twojego e-maila

[Opłać zamówienie](#)

- g) [payment provider redirection page]

- Payment provider sends back the confirmation of payment. Therefore a specific webservice must be prepared to handle given request
- when payment for the document is confirmed then the document must be generated in a form of pdf file (combination of elements from xml document and answers given by the user)
- all the generated documents needs to have a unique filename (64 characters) and be stored in the /pdf folder
- an email should be send to the customer with the link to the document, which can be downloaded

- h) <https://kreator-pism.webflow.io/pobieranie-dokumentu> - summary

- After successful payment the selected document can be downloaded by the customer directly from the webpage

- i) <https://kreator-pism.webflow.io/przypomnij-dokument> - double functionality:

- send me links to already purchased documents
- send me a link to the previously started document, which I haven't finished.

Both links should be send in a single message

6. Structure of xml: docs_config.xml

This file cannot be read outside of the app. An exemplary file is included with this specification.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no" ?>
```

```

<docs>
  <doc name="Umowa najmu lokalu" header="Sed ut perspiciatis unde
omnis iste natus error sit voluptatemab illo
inventore veritatis et quasi architecto
beatae vitae dicta sunt explicabo." no_pages="7" elapsed_time="25 min" price="1200
zł" path="/docs/umowa_najmu_lokalu.xml" imgsrc="/docs_imgs/doc_1.png/>
  <doc name="Sprawozdanie finansowe" header="Sed ut perspiciatis unde
omnis iste natus error sit voluptatemab illo
inventore veritatis et quasi architecto
beatae vitae dicta sunt explicabo." no_pages="3" elapsed_time="10 min" price="300 zł"
path="/docs/sprawozdanie_finansowe.xml" imgsrc="/docs_imgs/doc_2.png/>
</docs>

```

docs - root element of the document

doc - contains single document description

name - name of the document

header - short description of the element

no_pages - estimated number of pages in the document

elapsed_time - time needed to fill all the forms of given document

price - price to pay for given document

path - the path to the xml file, which describes all the fields of the document

7. Structure of xml: name_of_the_document.xml

This file cannot be read outside of the app. Detailed description of the fields are presented below the document.

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no" ?>
<doc name="Odwolanie Sanepid" pages="2">
  <body>
    <p><right><gap id="1" label="Podaj nazwę Twojej miejscowości" comment="Sed ut
perspiciatis unde omnis iste natus error sit voluptatemab illo inventore veritatis et
quasi architecto beatae vitae dicta sunt explicabo." />, dnia<gap id="2" type="date"
label="Data wysyłki dokumentu" comment="Proszę wpisać datę wysyłki dokumentu. (uwaga:
decyzja Powiatowego Inspektora Sanitarnego zawiera pouczenie co do terminu na
wniesienie odwołania tzn. że najpóźniej ostatniego dnia terminu należy odwołanie
złożyć w Sanepidzie lub wysłać listem poleconym)"/></right></p>
    <p>Państwowy Wojewódzki Inspektorat<br/>Sanitarny w <gap id="3"
label="Miejscowość Państwowego Inspektoratu Sanitarnego"
dictionary="inspektoraty_sanitarne"></gap>za pośrednictwem
Powiatowego Inspektora Sanitarnego w <gap id="4" label="Proszę wypełnić zgodnie z
otrzymaną decyzją"></gap>
  </p>
  <p><center><b>ODWOŁANIE</b></center></p>

```

<p>Niniejszym wnoszę odwołanie od decyzji Powiatowego Inspektora Sanitarnego w <gap ref="2"></gap> z dnia <gap id="5" label="Data decyzji"></gap> w przedmiocie nałożonej na moją osobę kary administracyjnej. </p>

<p>Skarżonej decyzji zarzucam, naruszenie przepisów postępowania, które miało wpływ na rozstrzygnięcie sprawy, tj.:</p>

<p>a) obraży art. 7 k.p.a. w zw. z art. 77 § 1 k.p.a. w zw. z art. 78 § 1 k.p.a. poprzez nieuwzględnienie wniosku dowodowego o przesłuchanie świadków, przez co nie zebrano w sposób wyczerpujący materiału dowodowego i nie ustalono wszystkich okoliczności faktycznych, tj. <gap id="6" label="Imię nazwisko świadka"></gap>, którzy <gap id="7" label="Opis co wiedzą" comment="Należy napisać imię nazwisko świadka i na jaką okoliczność, np.: okoliczność dbania o zdrowie klientów poprzez rozłożenie liczby osób w pomieszczeniu na15 m2 na osobę."></gap></p>

<p><center>Uzasadnienie</center></p>

<p>W przedmiotowej sprawie, stronie nie umożliwiono złożenia stosownych wniosków dowodowych, ani wypowiedzenia się, co do zebranego materiału dowodowego - czyli notatki służbowej, która jest tylko i wyłącznie subiektywną oceną przeprowadzającego interwencję Sanepidu.</p>

<p>Opis działalności jaką prowadzę miejsce i znaczenie dla społeczeństwa.<gap id="8" label="PKD" comment="Należy opisać np. PKD jakie mam w rejestrze"/></p>

<gap id="9" type="question" answers="tak|nie" label="Czy jestem zdrowy od wirusa ?"/>

<if id="9" equals="nie">

<p>Po pierwsze - Primo to organ stwierdził, że waga naruszenie prawa, jakiego dopuszczono się nie jest znikoma. Zatem należy zauważyć, czy na tej podstawie organ stwierdza, że czynność której dopuściła się strona z zachowaniem wszelkich aktualnych zaleceń Ministerstwa Zdrowia, stanowi wysokie ryzyko zagrożenia zdrowia i życia ludzkiego? Czy organ ma wobec strony jakiegokolwiek podejrzenia, iż może być nosicielem korona-wirusa? Jeśli tak, to dlaczego nie została ona jeszcze przebadana na jego obecność w organizmie? </p>

</if>

<if id="9" equals="tak">

<p>Po pierwsze - Primo to organ stwierdził, że waga naruszenie prawa, jakiego dopuszczono się nie jest znikoma. Zatem należy zauważyć, czy na tej podstawie organ stwierdza, że czynność której dopuściła się strona z zachowaniem wszelkich aktualnych zaleceń Ministerstwa Zdrowia, stanowi wysokie ryzyko zagrożenia zdrowia i życia ludzkiego? Czy organ ma wobec strony jakiegokolwiek podejrzenia, iż może być nosicielem korona-wirusa? Jeśli tak, to dlaczego nie została ona jeszcze przebadana na jego obecność w organizmie? Dlatego strona korzystała z pomocy pracowników, zleceniobiorców, by nie zarażać innych osób.</p>

<gap id="10" label="należy opisać sytuację zdrowotną" comment="Należy faktycznie opisać, czy i kiedy miałem robiony test czy coś mnie boli. Jak wchodzi się np. do ZK to są takie kartki. Jak wchodzi się np. do Sadów powiatowych też." />

```

</if>

<gap id="11" page="2" type="question" answers="tak|nie" label="Czy decyzja
mówi o indywidualizacji kary?"/>
<if id="11" equals="nie">
    <p>Kwestia druga- secudno, organ nie stwierdził, że wymierzona kara
uwzględnia "indywidualne i osobiste właściwości strony postępowania". Modelowo rzecz
biorąc, jeśli w ogóle wykluczono możliwość wysłuchania strony i przedstawienia jej
swoich racji w postępowaniu, to odebrano sobie szansę na uwzględnienie indywidualnych
i osobistych właściwości tej osoby, w celu wymierzenia jej adekwatnej kary. Tym samym
organ w sposób błędny przyjął karę i jej wysokość za właściwą wobec strony.</p>
</if>
<if id="11" equals="tak">
    <p>Kwestia druga- secudno, organ stwierdził, że wymierzona kara
uwzględnia "indywidualne i osobiste właściwości strony postępowania". Modelowo rzecz
biorąc, jeśli w ogóle wykluczono możliwość wysłuchania strony i przedstawienia jej
swoich racji w postępowaniu, to odebrano sobie szansę na uwzględnienie indywidualnych
i osobistych właściwości tej osoby, w celu wymierzenia jej adekwatnej kary.</p>
</if>

<gap id="12" page="2" type="tel" label="Podaj swój telefon"/>

</body>
<ictionaries>
    <dictionary name="inspektoraty_sanitarne">
        <option>Inspektorat 1</option>
        <option>Inspektorat 2</option>
        <option>Inspektorat 3</option>
    </dictionary>
</ictionaries>
</doc>

```

<doc name="Odwolanie Sanepid" pages="2"> - root element of the xml file. Attributes:

- name - name of the document (visible on the webpage)
- pages - estimated total number of pages of the document (visible on the webpage)

<body> - body of the webpage which will be interpreted and visible in PDF file

<p> - defines one paragraph of text in the PDF file

<right> - align text to the right in PDF file; if not provided then default is left

<center> - align text to center in PDF file; if not provided then default is left

 - bold text in PDF file

 - new line

<gap> - input needed from the user; it has the following attributes:

- id - order of the input forms presented to the user
- label - label of input field (visible on the webpage)
- comment - (optional) comment to the label (visible on the webpage)
- ref - (optional) if gap contains ref element it means that other field content (with given id) will be used in given part of the generated PDF document
- type - (optional) type of html input. If not present then the type is text.
 - It can contain also other values like: tel, number, date etc;
 - One additional, no-html value is present here: canceled. When the type of the gap is canceled then the label value of this gap is presented to the user in the form of popup. Additionally the whole process of document's generation is canceled.
 - when:
 - the type is date then jquery date picker (or similar) library should be connected to the field
 - the type is: question then question should be presented to the user with possible answers given in the combobox (have a look at: *answers* attribute)
 - the type is cancel then the label's text is presented to the user in the frontend and the whole process is canceled without further processing.
- dictionary - (optional) a input element should contain all the fields defined in the dictionary (combobox); used dictionaries are defined after <body> element
- page - (optional) if provided it means that this field is from the given page of the document; this parameter is used only for presentation reason - it does not have influence in the prepared document
- answers - tak|nie - all possible answers visible in combobox, separated by pipe; **answers can contain also other gaps and questions (multilevel question mechanism)**
- <if id="11" equals="nie"> - tag contains answer to the question defined by gap with id=11, when the user choosed **nie** as an answer; this tag can contain also other gap elements inside (if contains then they should be presented to the user)

<dictionaries> - (optional) contains <dictionary> elements which contains values for the combobox (predefined values) (visible on the webpage)

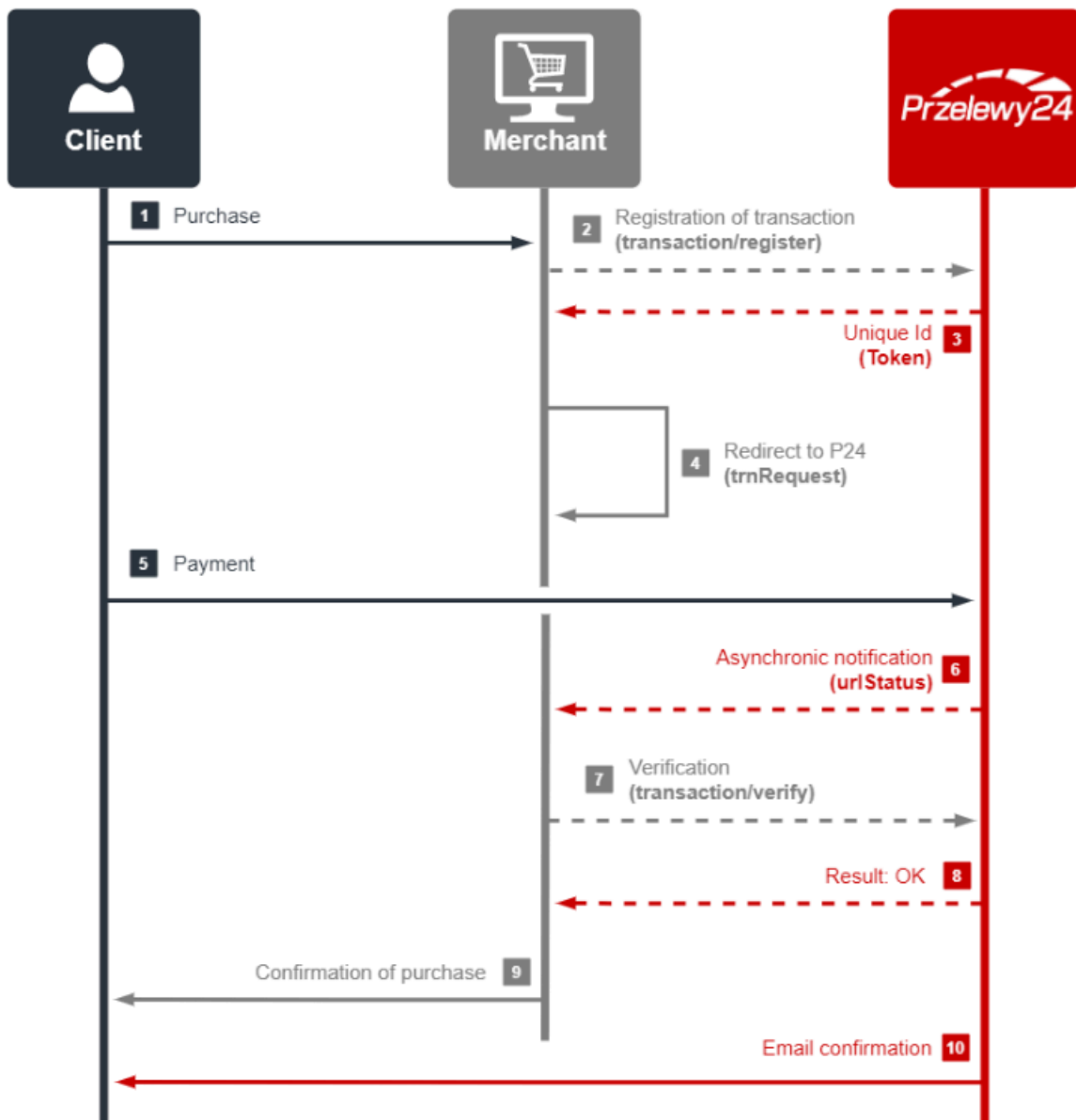
<dictionary name="inspektoraty_sanitarne"> - name attribute is used in gap element as reference

<option>Inspektorat 1</option> - single option which will presented to the user in combobox

8. Payment system

As a payment system Przelewy24 must be integrated with the site. English documentation is available here: <https://developers.przelewy24.pl/index.php?en>

Scheme of integration:



9. PDF generation

All the tags from xml document should be properly interpreted and create the proper PDF file
 Tags in the xml file are only describing documents and therefore: should be interpreted and create formatting but not be visible directly in the PDF file.

10. Additional information

- when the user started to fill the document and left webpage, the system should send him a one time message inviting him to continue filling the document, with the unique link

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no" ?>
<doc name="Odbioranie Saneplu" pages="2">
  <body>
    <right <gap id="1" label="Podaj nazwę Twojej miejscowości" comment="Sed ut perspiciatis unde omnis iste natus error sit voluptatem ab illo inventore veritatis et quasi architecto beatae vitae dicta sunt explicabo." />
    <Państwowy Wojewódzki Inspektorat</> Sanitarny w <gap id="3" label="Miejscowość" />
    Powiatowego Inspektora Sanitarnego w <gap id="4" label="Proszę Wypisać zgodnie z <gap id="5" label="Data decyzji" />
  </body>
  <center><b>ODBIORANIE</b></center>
  <Po pierwsze wnoszę odwołanie od decyzji Powiatowego Inspektora Sanitarnego w <gap ref="3" /> z dnia <gap id="5" label="Data decyzji" /> w przedmiocie nałożonej na moją osobę kary administracyjnej.
  <Skarżony decyzją narzucam, naruszenie przepisów postępowania, które miało wpływ na rozstrzygnięcie sprawy, tj.:
  <Po pierwsze art. 7 k.p.a. w zw. z art. 77 § 1 k.p.a. w zw. z art. 78 § 1 k.p.a. poprzez nieuzupełnienie wniosku dowodowego o przesłuchanie świadków, przez co nie zebrano w sposób wyczerpujący materiału dowodowego i nie ustalono
  <Uzasadnienie/>
  <Po pierwsze stronie nie umożliwiono złożenia stosownych wniosków dowodowych, ani wypowiedzenia się, co do zebranego materiału dowodowego - czyli notatki służbowej, która jest tylko i wyłącznie subiektywną oceną p
  <Opis działalności jaką prowadzę miejsce i znaczenie dla społeczeństwa.<gap id="8" label="FKD" comment="Należy opisać np. FKD jakie mam w rejestrze" />
  <gap id="9" type="question" answers="tak|nie" label="Czy jestem zdrowy od wirusa ?" />
  <id id="9" equals="nie" />
  <Po pierwsze - Primo to organ stwierdził, że waga naruszenie prawa, jakiego dopuszczono się nie jest znikoma. Zatem należy zauważyć, czy na tej podstawie organ stwierdza, że czynność której dopuściła się strona z zachowan
  <id id="9" equals="tak" />
  <Po pierwsze - Primo to organ stwierdził, że waga naruszenie prawa, jakiego dopuszczono się nie jest znikoma. Zatem należy zauważyć, czy na tej podstawie organ stwierdza, że czynność której dopuściła się strona z zachowan
  <gap id="10" label="należy opisać sytuację zdrowotną" comment="Należy faktycznie opisać, czy i kiedy miałem robiony test czy coś mnie boli. Jak wchodzi się np. do ŻK to są takie kartki. Jak wchodzi się np. do Sądów powiatow
  <id id="10" equals="nie" />
  <id id="10" equals="tak" />
  <Kwestia druga- secundo, organ nie stwierdził, że wymierzona kara uwzględni indywidualne i osobiste właściwości strony postępowania". Modelowo rzecz biorąc, jeśli w ogóle wykluczono możliwość wysłuchania strony i przedst
  <id id="11" equals="tak" />
  <id id="11" equals="nie" />
  <Kwestia druga- secundo, organ stwierdził, że wymierzona kara uwzględni "indywidualne i osobiste właściwości strony postępowania". Modelowo rzecz biorąc, jeśli w ogóle wykluczono możliwość wysłuchania strony i przedstawi
  <id id="12" page="2" type="tel" label="Podaj swój telefon" />
  </body>
  <dictionary>
    <dictionary name="inspektoraty_sanitarne">
      <option>Inspektorat 1</option>
      <option>Inspektorat 2</option>
      <option>Inspektorat 3</option>
    </dictionary>
  </dictionary>
</doc>
```

Gap elements which has to be presented to the user. Their answers has to be placed here and the whole documents should be saved in a form of PDF file; markup like <right> should be applied (right - moves text to the right, as is described in specification)

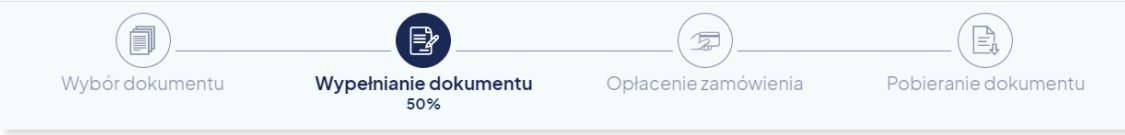


image related to given gap (as described in the specification)

single <gap> tag from chosen document's xml file

Podaj nazwę Twojej miejscowości

Dodatkowe opisy i komentarze
Sed ut perspiciatis unde omnis iste natus error sit voluptatem ab illo inventore veritatis et quasi architecto beatae vitae dicta sunt explicabo.

Poprzedni krok Następny krok

Server

Structure of directories

every doc available for purchase has its definition in separate xml file

main config files: list of all documents available for the client to purchase (https://docs.vanillamedia.pl/wszystkie-dokumenty.html)

Client side

Here goes all the <gap> elements from xml file

All the gaps must be dynamically presented one by one without a need of page refresh / reload

Here goes a label from the given gap element

PHP script reads proper xml based on user's selection. Then it serves needed data through AJAX to html webpage (single or many services might be needed)

Every gap defines single input on the webpage

user's answers are stored in db. Every answer is stored asynchronously after clicking the button.

Generated PDF document after payment

Final PDF file contains:
a) texts from xml file
b) user's answers
Pdf is formatted according to markup in xml file.

7 Please have a look at the documentation



This thing should be clarify more: the image has .gif extension and should be found in the docs_imgs folder

- c) <https://kreator-pism.webflow.io/krok-1> - first step for the document creation (email address)
- this webpage takes the user's email address and holds in DB on the server
- the address is also dynamically binded to the field in the upper right corner
- on the left side of the screen the image of the document is presented
- images are taken from: /docs_imgs folder and have the same name as documents defined in the path attribute in the docs_config.xml file.
- one important thing here: when the user clicks somewhere and returns back within the same session then after filling his email it will be redirected to the last step he previously filled.

This name goes to the webpage where all the documents are presented to the user

1. Here is the main config file

2. here is the path to the single document's definition

3. so here is the doc on the server

4. This name goes to the webpage when it is chosen

5. Here is an image with the name: exeplay_doc_en.gif - same as in (2) but different extension

Kreator Pism (Spac... x)

13 / 15 100%

13

```

<p>Kwestia druga- secudno, organ nie stwierdził, że wymierzona kara
uwzględnia "indywidualne i osobiste właściwości strony postępowania". Modelowo rzecz
biorąc, jeśli w ogóle wykluczono możliwość wysłuchania strony i przedstawienia jej
swoich racji w postępowaniu, to odebrano sobie szansę na uwzględnienie indywidualnych
i osobistych właściwości tej osoby, w celu wymierzenia jej adekwatnej kary. Tym samym
organ w sposób błędny p... za właściwą wobec strony.</p>
</if>
<if id="11" equals="tak">
<p>Kwestia druga- secudno, organ stwierdził, że wymierzona kara
uwzględnia "indywidualne i osobiste właściwości strony postępowania". Modelowo rzecz
biorąc, jeśli w ogóle wykluczono możliwość wysłuchania strony i przedstawienia jej
swoich racji w postępowaniu, to odebrano sobie szansę na uwzględnienie indywidualnych
i osobistych właściwości tej osoby, w celu wymierzenia jej adekwatnej kary.</p>
</if>

<gap id="12" page="2" type="tel" label="Podaj swój telefon"/>

</body>
<ictionaries>
<dictionary name="inspektoraty_sanitarne">
<option>Inspektorat 1</option>
2</option>
3</option>
</dictionary>
</ictionaries>
</doc>

```

Documentation, page 13

right is explained here. The purpose is to align the line to right in the output pdf document

<doc name="Odwolanie Sanepid" pages="2"> - root element of the xml file. Attributes:

- name - name of the document (visible on the webpage)
- pages - estimated total number of pages of the document (visible on the webpage)

<body> - body of the webpage which will be interpreted and visible in PDF file

<p> - defines one paragraph of text in the PDF file

<right> - align text to the right in PDF file; if not provided then default is left

<center> - align text to center in PDF file; if not provided then default is left

11. Even more technical information

a. API preparation (backend)

All the services should return data in the form of JSON (php json_encode function is used for this purpose).

The following services must be created:

- a) `loadDocuments.php` - this service reads docs_config.xml file and return documents configuration

<http://docs.vanillamedia.pl/ws/loadDocuments.php>


| input | output |
|-------------|--|
| <p>none</p> | <p>success - true false</p> <p>errmsg - (optional) in case of errors</p> <p>name - name taken from docs_config.xml file</p> <p>header - header taken from docs_config.xml file</p> <p>no_pages - number of pages for given document (taken from docs_config.xml file)</p> <p>elapsed_time - estimated time needed to fulfill document (taken from docs_config.xml file)</p> <p>price - price for document (taken from docs_config.xml file)</p> <p>id - position of the document in the docs_config file (integer), md5 + base64 encoded</p> <div data-bbox="954 1115 1513 1518" style="border: 1px solid gray; padding: 5px;"> <pre> 1 <?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no" ?> 2 <doc> 3 <doc name="First doc" header="Here goes the description of the first doc 4 omnia iste natum error sit voluptatibus illo 5 inventore veritatis et quasi architecto 6 beatae vitae dicta sunt explicabo." no_pages="7" elapsed_time="25 min" price="1200 zł" path="/docs/1.exemplary 7 8 <doc name="second doc" header="Here goes the description of the second document, which will be visible on 9 omnia iste natum error sit voluptatibus illo 10 inventore veritatis et quasi architecto 11 beatae vitae dicta sunt explicabo." no_pages="2" elapsed_time="10 min" price="300 zł" path="/docs/2.ITD_inters 12 13 <doc name="second doc" header="Here goes the description of the second document, which will be visible on 14 omnia iste natum error sit voluptatibus illo 15 inventore veritatis et quasi architecto 16 beatae vitae dicta sunt explicabo." no_pages="3" elapsed_time="10 min" price="300 zł" path="/docs/3.odpowiedz 17 18 <doc name="second doc" header="Here goes the description of the second document, which will be visible on 19 omnia iste natum error sit voluptatibus illo 20 inventore veritatis et quasi architecto 21 beatae vitae dicta sunt explicabo." no_pages="3" elapsed_time="10 min" price="300 zł" path="/docs/4.posew_popr 22 </doc> </pre> </div> <p>imgsrc - path to image for given document</p> |

Please mind that you don't send anywhere the direct link to the xml file (it is hidden).

- b) [getGapElements.php](#) - this service gets all the gap elements based on the chosen document.

<http://docs.vanillamedia.pl/ws/getGapElements.php?id=1>

| input | output (fields similar to the described here: Structure of xml: name of the document.xml) |
|-------|--|
| | |

| | |
|--|---|
| <p>id - id of the document (integer), md5 + base64 encoded</p> | <p>success - true false</p> <p>errmsg - (optional) in case of errors</p> <p>steps - array of all the steps (returned gap elements)</p> <p>[id - integer, order of the questions and reference to the place in the output document</p> <p>label -</p> <p>comment</p> <p>type - when there is no type defined in the file then the type is: text</p> <p>imgsrc - name of the xml file + <code>_gap[id].gif</code></p> <p>example:</p>  <p>answers (optional - mandatory when type=question)</p> <p>example:</p> <pre>' answers="yes no i dont know"</pre> <p>You return them as an array</p> <p>id_answer - (optional) when a given gap is inside of the answer to the question then it contains here id of the related answer. (ex: 1,2,3)</p> |
|--|---|

```

answers="yes|no|i dont know"
.ary school he needs a <gap i
ondary school he needs a bus
:ion" answers="yes|no" label="
'>
1 2 3

```

level -

- a) when given gap is not inside if then level is 0
- b) when given gap is inside an "if" then level is 1
- c) when given gap is inside an if and given if is inside of another if then level is 2 etc

id_parent -

- a) null when level is 0
- b) otherwise: id of an "if" element in which given gap is nested

answer_ref - an answer in which given gap element is nested

dictionary_name (optional) - when a given gap has an assigned dictionary then the name of the dictionary is presented here.

]

c) [saveData.php](#) - saves step for the document of given id to DB (for given user defined by email)

One more additional input parameter here - id of user's email - is taken from session (if step > 2; email address is always the 1st step)

| input | output |
|--|---------------------------------------|
| id - id of the document (integer), md5 + base64 encoded | success - true false |
| step - id for given gap element (as marked in chosen xml file) | errmsg - (optional) in case of errors |
| answer - answer to given question | |

| | |
|--|--|
| | |
|--|--|

- d) [getDictionaries](#) - gets all of the dictionaries for given document

<http://docs.vanillamedia.pl/ws/getDictionaries.php?id=1>

| input | output |
|---|---|
| id - id of the document (integer), md5 + base64 encoded | success - true false errmsg - (optional) in case of errors dictionaires - json encoded list of dictionaries |

- e) [getLastStep](#) - gets last step saved in DB for the given user (it can be used in case of broken connection)

| input | output |
|---|---|
| id - id of the document (integer), md5 + base64 encoded | success - true false errmsg - (optional) in case of errors step -id of the last saved gap element in DB |

- f) [getPaymentLink](#) - this webservice should be connected to:

<https://kreator-pism.webflow.io/oplacanie-zamowienia>

| input | output |
|--|--|
| first_name last_name street zip city | success - true false errmsg - (optional) in case of errors link - if all the data are properly filled then it is a link which redirects the user to payment gateway Based on the user identified by the session / data in stored in DB other parameters are filled inside of this service |

- b. API usage (frontend) - basic description of the algorithm (it need to be improved by the Maker):
- by using AJAX the webpage communicates with backend services described in the point a. above.

- b) the webpage takes list of all the documents ([loadDocuments.php](#))
- c) user choose one document
- d) the webpage download all the steps for a given document ([getGapElements.php](#)) and stores as a list
- e) all necessary dictionaries are also downloaded in the background to the user's browser ([getDictionaries.php](#))
- f) first gap is presented to the user as step 1 (it is always an input element to put an email address)
- g) by using Javascript (Vue framework: <https://vuejs.org/v2/guide/> is recommended however not necessary) you always present one step on the screen (one form element).
- h) when user clicks on Next Step (our language: Następny Krok) then the email address is being saved in the background to DB ([saveData.php](#))
- i) next step from the list of gap elements is presented to the user
- j) the answer is saved into DB ([saveData.php](#))
- k) again h) is repeated till the last element on the list (please mind that sometimes gap elements are questions)
- l) when all the answers are placed then they are presented as a list on the screen
- m) when user confirms it fills all data necessary for payments
- n) there is redirection to the payment gateway
- o) when payment is confirmed you generate a PDF file which contains a combination of the user's answers and data defined in the xml document.

c. PDF generation

We recommend using <https://tcpdf.org/> to generate PDF files.

d. Payment system usage on server side

TEST classes (need to be extended by data storage to DB):

https://drive.google.com/open?id=1F4_0JkadW4jV6YpK1uxCkRPwZ8E9-GeE

Here is a test usage of this class (data array should be filled by the data from <https://kreator-pism.webflow.io/oplacanie-zamowienia>)

Exemplary test code:

1. Generate a PaymentLink (P24Connector.php)

```
$data["session_id"] = '111222335'; // session id
$data["total_price"] = 30; // total price (decimal[10,2])
$data["order_id"] = "33"; // order number
$data["email"] = "john.smith@yahoo.pl"; //
$data["first_name"] = "John";
$data["last_name"] = "Smith"; //;
$data["street"] = "Julian 442 Jubee";
$data["zip"] = "04-111";
$data["city"] = "Poznan";

// TODO store input data in DB
$link = P24Connector::createLink($data);
```

```
echo json_encode($link);  
echo '<br/>';  
echo 'https://sandbox.przelewy24.pl/trnRequest/' . $link['token'];
```

2. Verify Transaction (P24Status.php)

```
require_once('P24Connector.php');  
  
// Takes raw data from the request  
$json = file_get_contents('php://input');  
  
// Converts it into a PHP object  
$data = json_decode($json, true);  
  
$status = P24Connector::verify($data);  
  
// TODO save status to DB for given order
```

3. PDF Generation: (returnLink.php)

```
// 1. TODO read order status from DB.  
// 2. If order was payed then:  
// a) show info message saying that order was payed  
// b) generate PDF document and show the link to it to the user  
// c) send generated link to the document and the document by email to the user  
// 2. if order was not payed then: inform the user that is was not payed
```