

04. Dostosowywanie wyglądu aplikacji czytelnika

Dostosowywanie wyglądu aplikacji czytelnika

- [Własne logo i modyfikacje css](#)
- [Opis szablonu rozmieszczenia simple_inv](#)
- [Zmiany w strukturze szablonów rozmieszczeń](#)
- [Zmiany w szablonach komponentów](#)
- [Zmiana nagłówka komponentu](#)

Własne logo i modyfikacje css

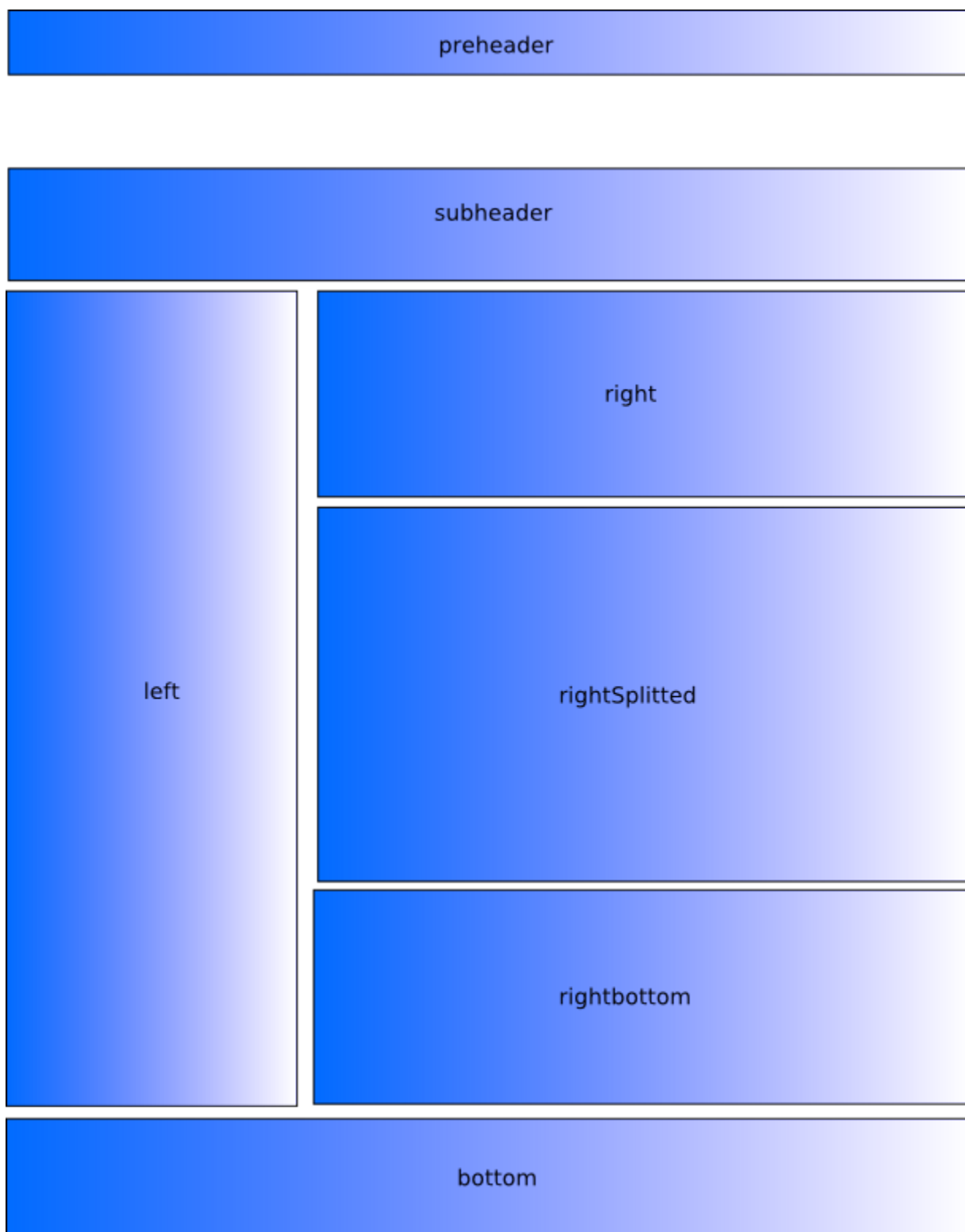
Logo jest przechowywane w katalogu `dlibra-webapp/style/theme1`, znajdują się tam dwa pliki: `logo.gif` i `logo_small.gif`.

Pierwszy z nich jest wyświetlany na stronie głównej oraz na stronie z treścią (gdy nagłówek strony jest rozwinięty), wersja pomniejszona natomiast na stronie z treścią publikacji (w trybie normalnym) oraz na stronach pomocy.

Arkusze CSS znajdują się `dlibra-webapp/style/theme1` oraz `dlibra-webapp/style/theme2`. Z każdym szablonem rozmieszczenia skojarzony jest odrębny plik `css`, przykładowo dla szablonu `simple_inv` jest to plik `simple_inv.css`. Chcąc wprowadzić zmiany np. w kolorystyce danej strony należy wyedytować arkusz `CSS` używanego na danej stronie szablonu rozmieszczenia.

Opis szablonu rozmieszczenia simple_inv

Każdy szablon posiada kilka możliwych miejsc w których wyświetlane będą komponenty. W ogólnym szablonie `simple_inv` możemy wykorzystać następujące możliwości:



W każdym z tych umiejscowień możemy spozycjonować dowolną liczbę komponentów, musimy również określić kolejność w jakiej będą one wyświetlane. Zarówno właściwości strony jak i właściwości komponentów na niej umieszczonych opisujemy w pliku pages.xml. Poniżej znajduje się przykładowy deskryptor strony. Zawiera on informację o użytym szablonie rozmieszczenia "simple_inv", dalej definicję dwóch komponentów, oba zostały umieszczone w obszarze "preheader".

```

<page name="example" layout="simple_inv">
  <components>
    <component name="pl.psnc.dlibra.web.comp.pages.components.LanguagesComponent">
      <place>preheader</place>
      <position>1</position>
    </component>
    <component name="pl.psnc.dlibra.web.comp.pages.components.TestComponent">
      <place>preheader</place>
      <position>2</position>
    </component>
  </components>
</page>

```

Zmiany w strukturze szablonów rozmieszczeń

Szablony rozmieszczeń znajdują się w katalogu: **dlibra-webapp/WEB-INF/layout/templates**. Szablony te to zwykłe pliki *.vm, poniżej znajduje się fragment przykładowego szablonu rozmieszczenia.

```

<body>
  <div id="wrapper">
    <div id="header">
      #place($header)
    </div>
    <div id="left">
      #place($left)
    </div>
    <div id="right">
      #place($right)
    </div>
    <div id="footer">
      #place($bottom)
    </div>
  </div>
</body>

```

Istnieje zarówno możliwość modyfikacji już istniejących jak i stworzenia nowych szablonów rozmieszczeń. Aby stworzyć własny szablon należy:

- utworzyć plik szablonu rozmieszczenia np. dlibra-webapp/WEB-INF/layout/templates/moj_szablon.vm
 - miejsca w których będą umieszczane komponenty możemy zdefiniować na dwa sposoby:
 - Użycie makra #place(\$nazwa_obszaru)
 - Wykorzystaniu następującego kodu (odpowiada on w dużej mierze temu co robi makro place()):

```

    #foreach( $comp in $nazwa_obszaru)
      #if ( ${!comp.RenderedTemplate} )
        <h2> ##dowolny poprawny kod html wokół tytułu komponentu
          ${comp.ComponentTitle}
        </h2>
        ##dowolny kod html wokół treści komponentu
        ${comp.RenderedTemplate} <br/>
      #end
    #end

```

Powyższy kod dla każdego komponentu umieszczonego w danym obszarze pobiera jego tytuł, oraz wypełniony danymi szablon komponentu.

- Stworzyć plik z arkuszem stylów dla tego szablonu:
 - dlibra-webapp/style/dlibra/theme1/moj_szablon.css
- Dodać potrzebne etykiety tekstowe w plikach wersji językowych szablonów: dlibra-webapp/WEB-INF/layout/resources/layout_xx.xml.
- Użyć go w definicji strony w pages.xml.

Wszystkie te zmiany zostaną uwzględnione bez potrzeby restartowania serwera Tomcat.

Należy zwrócić uwagę, tak stworzony szablon rozmieszczenia będzie dostępny tylko gdy używany będzie temat kolorystyczny theme1. Jeżeli chcemy aby szablon był dostępny również dla innych tematów kolorystycznych należy skopiować plik moj_szablon.css również do innych katalogów w których znajdują się tematy np. theme2.

Zmiany w szablonach komponentów

Każdy komponent składa się z trzech elementów:

- klasy Javowej (np. `pl.psync.dlibra.web.comp.pages.components.IndexSearchComponent`),
- pliku szablonu (plik szablonu nazywa się tak samo jak klasa Javowa np. `IndexSearchComponent.vm`),
- plików z różnymi wersjami językowymi (np. `IndexSearchComponent_xx.xml`).

W wersji 5.0 wszystkie komponenty znajdują się w archiwum **dcore-web-components-1.x.x.jar** (znajduję się on : `/dlibra-webapp/WEB-INF/lib`). Klasa Javowa znajduje się w katalogu odpowiadającym jej nazwie pakietowej (w tym wypadku `/pl/psnc/dlibra/web/comp/pages/components/`) natomiast pozostałe pliki komponentu - w głównym katalogu tego archiwum.

Istnieje możliwość "przykrycia" domyślnych plików z archiwum JAR (`dcore-web-components-1.x.x.jar`) własnymi zmienionymi plikami. W tym celu najlepiej wypakować pliki szablonów, które mają być zmienione do odpowiedniego katalogu. W przypadku plików *.vm jest to katalog `/dlibra-webapp/WEB-INF/components/templates`, natomiast dla plików językowych *.xml jest to katalog `/dlibra-webapp/WEB-INF/components/resources`.

Tak wypakowane pliki można zmieniać i zmiany w nich "nadpiszą" oryginalną zawartość plików pozostawionych w archiwum jar. Zmiany w plikach *.vm będą widoczne natychmiastowo po ich zapisaniu. Zmiany w plikach *.xml będą uwzględniane również natychmiastowo, pod warunkiem, że pliki te były już wypakowane przy starcie serwera Tomcat.

Dodatkowo w niektórych szablonach komponentów używane są makra, zdefiniowane w pliku `components_library.vm`. Plik ten znajduje się w archiwum `dcore-web-components-1.x.x.jar`. Własne makra oraz zmodyfikowane makra z `components_library.vm` powinny zostać umieszczone w pliku `dlibra-webapp/WEB-INF/components/templates/custom_library.vm`. Zmiany w tym pliku również powinny być uwzględniane zaraz po ich zapisaniu pod warunkiem, że edytowane przez nas makro było już dostępne przy starcie serwera Tomcat.

Zmiana nagłówka komponentu

Komponent wyświetlany na stronie składa się z dwóch części: nagłówka i zawartość. O tym jaka treść zostanie wyświetlona w nagłówku decyduje zawartość etykiety tekstowej o identyfikatorze

NazwaKomponentu.Title (np. `IndexSearchComponent.Title`). Wartością tej etykiety może być zwykły tekst jak i wyrażenie języka VTL np.

```
<entry key="CollectionDescriptionComponent.Title">Opis kolekcji : ${collection.Label}</entry>
```