

Pytanie 1.

Dotyczy: Załącznik 4, punkt 1.1. a i b)

Co Zamawiający rozumie przez "dynamiczne zestawienia typów danych pobieranych z baz danych" oraz przez pojęcie encje? W systemach klasy CMS treści stron są przechowywane w bazach danych. Moja jest również o encjach występujących w dotychczasowej wersji portalu, proszę o załączenie przykładów/odnośników.

W jaki sposób te wymagania odnoszą się do struktury stron? Wydaje się, że dotyczą punktu 1.2, czyli treści.

Wyjaśnienia (na ogół w „systemach klasy CMS” przechowywane są CAŁE treści zapisane w języku HTML) a w „zestawieniach dynamicznych” chodzi o coś innego:

„Encja” – typ danych - „przedmiot” (niematerialny) – o którym gromadzone są w bazie danych ustrukturyzowane dane np.

- artykuł (dane: autor, tytuł, czasopismo, numer, rok,, streszczenie, plik pdf)
- publikacja (dane: autor, tytuł, rodzaj, miejsce, ... itp.
- książka (dane: d1, d2, d3)
- projekt (dane: tytuł, program, kierownik ... itp.)
- zamówienie publiczne (dane: parametr1, 2, 3...)
-itd.
- na temat każdej z powyższych encji gromadzone są ww. dane w bazie portalu (**rekord po rekordzie**)
- w ramach każdej encji poszczególne rekordy są kategoryzowane (zwykle) trzema parametrami tematycznymi: kategoria 1 (np. problematyka), kat. 2, kat. 3 oraz parametrami dotyczącymi określonej encji (np. rok wydania „artykułu”, miejsce wykonania „projektu” itp.)

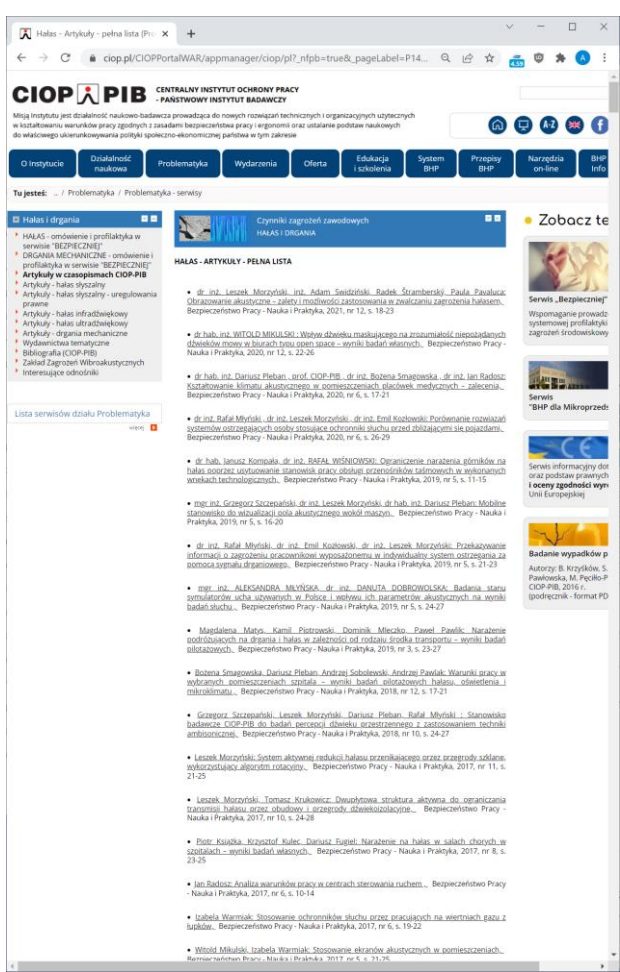
„Zestawienie dynamiczne” – jest to wyświetlony na stronie portalu **za pomocą specjalizowanych dla każdej encji portletów prezentacyjnych** „wydruk” z bazy danych jakiejś encji wg zadanych kategorii, np. wylistowanie wszystkich „artykułów” (typ danych – encja) dotyczących „hałasu” (kat.1) z „roku 2022” (kat.2) wytworzonych w Pracowni x (kat.3.) – taka wyświetlana na stronie lista (za pomocą specjalizowanego „portletu” prezentacyjnego umieszczanego na „stronie” portalu) jest „dynamiczna” - może się zmieniać w czasie w miarę dodawania do bazy danych nowych informacji o „artykułach”

przykłady różnych stron dynamicznych - „wydruków” z bazy „artykułów”

<https://www.ciop.pl/CIOPPortalWAR/appmanager/ciop/pl? nfpb=true& pageLabel=P15600149351347541340906&magazineEditionId=1324>

https://www.ciop.pl/CIOPPortalWAR/appmanager/ciop/pl? nfpb=true& pageLabel=P1401037871334841682883&html_tresc_root_id=10929&html_tresc_id=1028&html_klucz=10972&html_klucz_spi_s=& prvPage=594

https://www.ciop.pl/CIOPPortalWAR/appmanager/ciop/pl? nfpb=true& pageLabel=P1401037871334841682883&html_tresc_root_id=10929&html_tresc_id=1026&html_klucz=10972&html_klucz_spi_s=& prvPage=590



Możliwość tworzenia i wyświetlania „wydruków dynamicznych” daje nieograniczone możliwości generowania różnych „stron dynamicznych” portalu (poprzez kategoryzowanie parametrów wyświetlanej encji) i równoczesne AKTUALIZOWANIA ich z jednego miejsca w specjalizowanym module CMS obsługującym zarządzanie danymi określonej encji – np. artykułów. (nowo wprowadzane lub modyfikowane dane kolejnych „artykułów” są automatycznie „wysyłane” np. do 150 różnych miejsc – stron portalu, gdzie **zaprogramowano** wyświetlanie zestawienia artykułów o określonej kategorii).

Dlatego przy migracji „stron dynamicznych” NIE MIGRUJE SIĘ „wyświetlonej” na stronie TREŚCI całego zestawienia, tylko migruje się zawartość BAZY danych określonej encji (np. „artykułów”) i na kolejnych stronach portalu „parametryzuje się” wstawiony tam moduł („portlet”) prezentacyjny ustawiając żądane „kategorie” danej encji, które mają być uwzględnione na tej stronie.

Pytanie 2.

Dotyczy: Załącznik 4, punkt 1.2 a)

Proszę o podanie przykładu, co Zamawiający rozumie przez "e-book". Może to być link do obszaru w dotychczasowej wersji portalu.

Wyjaśnienie

Praktycznie każdy „serwis” na jakiś temat jest „e-bookiem” (obecnie wyświetlany na JEDNEJ „stronie portalu” złożony z dwóch współpracujących portletów: spisu treści i wyświetlacza treści - statycznej lub dynamicznej)

https://www.ciop.pl/CIOPPortalWAR/appmanager/ciop/pl?nfpb=true&_pageLabel=P3000183133559182278&html_tresc_root_id=300008556&html_tresc_id=300008557&html_klucz=19558&html_klucz_spis= e-book = struktura złożona ze spisu treści i treści wyświetlanych wg spisu (dynamicznych lub statycznych)

https://www.ciop.pl/CIOPPortalWAR/appmanager/ciop/pl?nfpb=true&_pageLabel=P3000183133559182278&html_tresc_root_id=300008556&html_tresc_id=300008589&html_klucz=19558&html_klucz_spis=&prvPage=1873

The image displays two screenshots of the CIOP PIB website. The left screenshot shows the 'BHP Info' service interface, which is a dynamic e-book structure. It features a navigation menu at the top and a main content area with a list of documents. A red box highlights the 'Spis treści' (Table of Contents) section, which lists various documents related to BHP (Occupational Safety and Health) and energy safety. The right screenshot shows the 'Wyświetlacz treści' (Content Viewer) section, which displays a pie chart and a list of documents. The pie chart shows the distribution of documents across different categories, and the list below it provides details for each document, including its title and author.

https://www.ciop.pl/CIOPPortalWAR/appmanager/ciop/pl?nfpb=true&_pageLabel=P60600429261644998699865

The image shows a screenshot of the CIOP PIB website, specifically the 'WARTOŚCI DOPASZCZALNE CENTRALNYCH KONTROLNYCH NDS/NDN' section. This section provides information about the values of the central control points (NDS/NDN) for various types of work. It includes a list of values and a table with columns for the type of work and the corresponding value. The table is organized into several rows, each representing a different category of work.

inny e-book

Pytanie 3.

Dotyczy: Załącznik 4, punkt 1.2 b)

Czy chodzi o prezentację stron z podziałem na nadane kategorie lub tagi?

Wyjaśnienie

Punkt 1.2 w ogóle nie dotyczy samej PREZENTACJI, a sposobów gromadzenia informacji o „różnych encjach” z możliwością przypisywania im również parametrów „kategoryzacyjnych”, aby w warstwie prezentacyjnej można było wyświetlać rekordy danej encji wg. przypisanych parametrów kategoryzacyjnych

Punkt 1.2 b) dotyczy części CMS gromadzącej dane **ustrukturyzowane** obejmującej oprogramowanie umożliwiające wprowadzanie i gromadzenie w odpowiednich strukturach relacyjnej bazy danych - danych dotyczących wszystkich wymienionych encji:

Np. bazy danych „artykułów” (dane artykułu: tytuł, autorzy, czasopismo, nr, rok ...itd.) do każdego wprowadzanego rekordu istnieje możliwość dołączenia 3 parametrów „kategoryzacyjnych” kat.1, kat.2 i kat.3. – które umożliwiają potem „tematyczne” automatyczne „wysłanie” tego artykułu do wszystkich „dynamicznych wydruków” – portletów prezentacyjnych zdefiniowanych na „stronach portalu”, w których ustawiono kategorie przypisane do danego artykułu.

Pytanie 4.

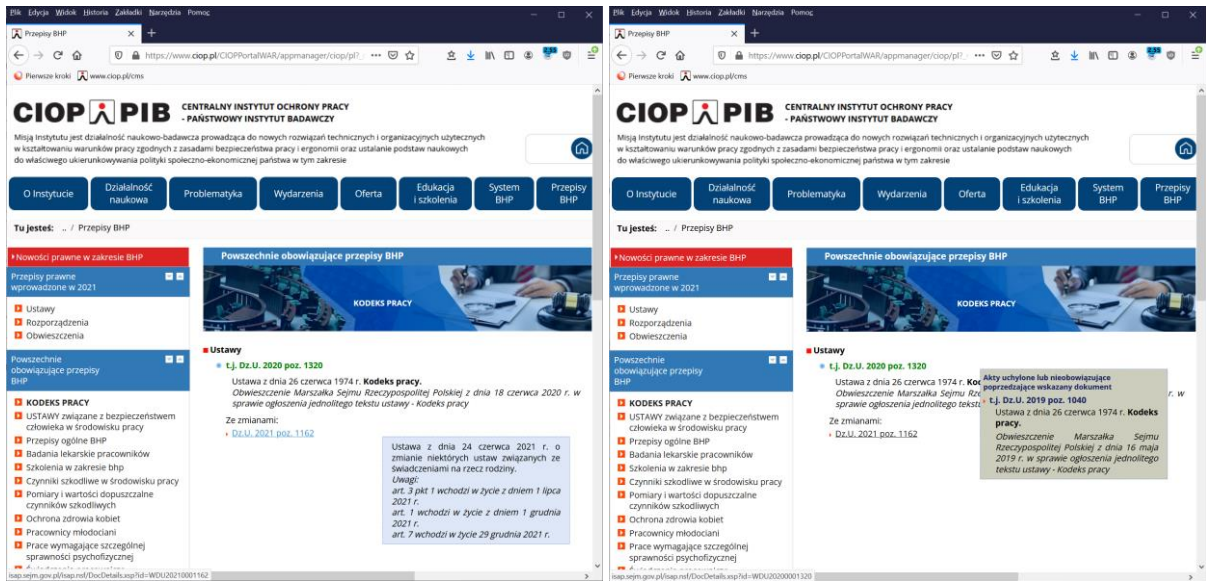
Dotyczy: Załącznik 4, punkt 1.2 c)

Proszę o podanie odnośnika do dotychczasowej wersji portalu. W jaki sposób treści dotyczące aktów prawnych różnią się od innych treści portalu (technicznie, nie merytorycznie)?

Wyjaśnienie

Zarówno gromadzenie, jak i wyświetlanie treści dotyczących aktów prawnych różni się znacznie od innych treści z uwagi na złożone powiązania poszczególnych aktów prawnych między sobą. Np. każdy akt prawny, który może być „samodzielny” lub tylko „zmieniający”, oprócz tego, że ma jakieś własne parametry – jest również powiązany ze „swoimi aktami zmieniającymi” (mogą to być relacje wiele do wielu) i „aktami poprzedzającymi” oraz „uchylającymi”. Wszystko to musi być w relacyjnej bazie CMS-u odpowiednio zapisywane, a potem na „zestawieniach dynamicznych” w warstwie prezentacyjnej pokazywane w sposób, jak na rys. poniżej (i jeszcze w trzech dodatkowych formach):

https://www.ciop.pl/CIOPortalWAR/appmanager/ciop/pl?nfpb=true&_pageLabel=P203223601332862477814&przepisy_sposob_wysw=1®_menu_link_id=6



akt prawny z aktem zmieniającym (dodatkowo wylistowanym w „dymku”) obok ten sam akt prawny z wydrukowanym aktem poprzedzającym (w szarym dymku pokazującym się po wskazaniu myszą „zielonej nazwy aktu prawnego”

Inne przykładowe formy wyświetlania aktów prawnych (warstwa prezentacyjna)

https://www.ciop.pl/CIOPPortalWAR/appmanager/ciop/pl?nfpb=true&_pageLabel=P203223601332862477814&przepisy_sposob_wysw=2®_menu_link_id=75

https://www.ciop.pl/CIOPPortalWAR/appmanager/ciop/pl?nfpb=true&_windowLabel=T218623601332863429336&_urlType=action&wlpT218623601332863429336_jpfbJSFTARGET=view%3A%2Fportlets%2FRegulationsPortlets%2FRegulationArchivePortlet%2FviewRegulationArchivePortlet.jsp&_pageLabel=P203223601332862477814

Pytanie 5.

Dotyczy: Załącznik 4, punkt 6

Jaka jest różnica między wymienionymi dwoma sposobami edycji? Tylko załogowany użytkownik z uprawnieniami ma możliwość edycji treści CMS, więc oba punkty sprowadzają się do tego samego.

Wyjaśnienia

Wprowadzanie treści musi być robione w CMSie. Edycja treści w CMS (chodzi tu o treści „statyczne” – teksty z obrazkami) odbywa się na ogół za pomocą jakiegoś edytora, który niekoniecznie dokładnie odwzorowuje sposób wyświetlania treści w WARSTWIE PREZENTACYJNEJ, lub jeżeli pisze się w kodzie – to w ogóle nie odwzorowuje.

Dlatego MUSI BYĆ też możliwość pracy edycyjnej bezpośrednio z poziomu WARSTWY PREZENTACYJNEJ, aby kontrolować faktyczny sposób wyświetlania wprowadzanej treści.

Pytanie 6.

Dotyczy: Załącznik 4, dotyczy zapisu "Należy rozważyć możliwość integracji danych zawartych w serwisie wewnętrznym Instytutu z innymi użytkowymi w Instytucie aplikacjami (np. programy księgowo, kadrowe, archiwizacyjne, inwentaryzacyjne) oraz z zewnętrznymi serwisami np. Polon".

Proszę o określenie wszystkich systemów, które Wykonawca musi zintegrować w ramach wynagrodzenia z umowy z opisem domeny danego systemu oraz metodami integracji (najlepiej w postaci dokumentacji API)

Wyjaśnienie

To jest na razie tylko do „rozważenia”. Naszym zdaniem jest to raczej nierealne i nie potrzebne – ale takie propozycje otrzymaliśmy od pracowników Instytutu. Skonkretyzujmy najpierw same założenia do portalu, a dopiero potem ewentualnie zasady współpracy z tymi serwisami.

Pytanie 7.

Dotyczy: BIP

Jaka jest odpowiedzialność Wykonawcy w zakresie BIP? Zgodnie z procedurą: <https://ssdip.bip.gov.pl/users/register/> tylko uprawnione podmioty mogą wnioskować oraz edytować treści.

Wyjaśnienie

Za same treści Wykonawca NIE ODPOWIADA.

Jedynie TECHNICZNY sposób zapisu i prezentacji treści (w tym prezentację historii zmian) musi być zgodny z odnośnymi aktami prawnymi.

Pytanie 8.

Dotyczy: Struktura organizacyjna

Czy Wykonawca powinien w jakiś sposób odzwierciedlić strukturę organizacyjną Zamawiającego wśród użytkowników systemu, czy wystarczy system uprawnień pozwalający na definiowanie grup, które mają dostęp do odpowiednich treści CMS?

Wyjaśnienie

Wprowadzenie danych nt. struktury organizacyjnej Zamawiającego jest przewidziane w CMSie, jednak nie przewiduje się jego powiązania z systemem nadawania uprawnień do dostępu do CMSu.

Pytanie 9.

Dotyczy: Utrzymanie

Czy Zamawiający oczekuje usługi wsparcia typu utrzymanie i gwarancja? W jakim rygorze SLA?

Wyjaśnienie

Przewidziana jest trzyletnia gwarancją oraz utrzymanie jak do aplikacji pracującej w trybie ciągłym.

Pytanie 10.

Czy Zamawiający dopuszcza wykorzystanie gotowych produktów z rynku, typu Wordpress?

Wyjaśnienie

Naszym zdaniem w żadnym gotowym produkcie nie ma większości funkcjonalności wymaganych w niniejszym projekcie – jak chociażby funkcjonalności bazodanowe związane z generowaniem „wydruków dynamicznych”, czy wygodne operowanie całymi „e-bookami”. Dlatego w każdym przypadku system będzie prawdopodobnie wymagał w przeważającej części dodatkowych prac programistycznych.

Zależy więc od Wykonawcy – co uzna za bardziej efektywne – rozbudowę programową gotowego produktu czy stworzenie docelowego systemu od nowa. Wymagane będzie odtworzenie wszystkich dostępnych obecnie funkcjonalności portalu (plus wymienione w załącznikach funkcjonalności dodatkowe).

Praktyka wykazuje, że czasami dobrze zaprojektowany system zbudowany od podstaw jest łatwiej i ekonomiczniej wykonać niż „naciągać” systemy gotowe na ogół przeznaczone do innego rodzaju zastosowań.

Pytanie 11.

Czy Zamawiający dostarcza serwer pocztowy do powiadomień email?

Wyjaśnienie

Tak

Pytanie 12.

Ile środowisk Systemu powinien zbudować Wykonawca w ramach umowy? Czy będzie to tylko środowisko produkcyjne?

Wyjaśnienie

Środowisko produkcyjne i równoważne środowisko testowe.

Proszę o przedstawienie w kalkulacji dwóch opcji: tylko środowisko produkcyjne oraz środowisko produkcyjne i testowe.

Pytanie 13.

Czy Zamawiający wymaga dostarczenia jakiegokolwiek dokumentacji w ramach realizacji projektu?

Wyjaśnienie

Będą wymagane co najmniej:

- Dokumentacja techniczna wykonanego oprogramowania Systemu
- Instrukcja dla Administratora Systemu portalowego
- Instrukcja dla redaktora portalu