

LABORATORIUM

INFORMATYCZNE NARZĘDZIA MODELOWANIA PROCESÓW

1. BPMN → BizAgi

W celu zapoznania się ze specyfiką i właściwościami notacji BPMN studenci na zajęciach zapoznają się narzędziem BizAgi Process Modeler.

BizAgi - wprowadzenie¹

BizAgi BPM Suite - rozwiązanie klasy BPM (Business Process Management), które pozwala modelować, automatyzować oraz usprawniać procesy biznesowe za pomocą intuicyjnego środowiska graficznego.

BizAgi BPM Suite składa się z trzech, współpracujących ze sobą modułów, które łącznie efektywnie wspierają pełny cykl życia procesu:

BizAgi Process Modeler – moduł służący do modelowania i dokumentowania procesów, dostępny jako freeware.

BizAgi Studio – moduł wdrożeniowy służący do automatycznego generowania aplikacji wspomagającej zarządzanie procesem zaprojektowanym w narzędziu BizAgi Process Modeler.

BizAgi BPM Server – moduł wykonawczy i kontrolny realizujący m.in. funkcję wspomaganie optymalizacji procesów.

Strona internetowa: **www.bizagi.com**

Proszę zapoznać się ze stroną WWW narzędzia oraz filmikiem instruktażowym dotyczącym Modelowania procesów w notacji BPMN z wykorzystaniem narzędzia BizAgi Process Modeler

Link do materiału video:

<http://player.vimeo.com/video/67216760?autoplay=1>

Czas: 15 minut

2. Modelowanie procesu

„Zakup przedmiotu na aukcji internetowej”

Czas: 45 minut

¹ Źródło: <http://www.ericpol.pl/oferta/rozwiwania-dedykowane-it/business-process-management/>

Zadanie:

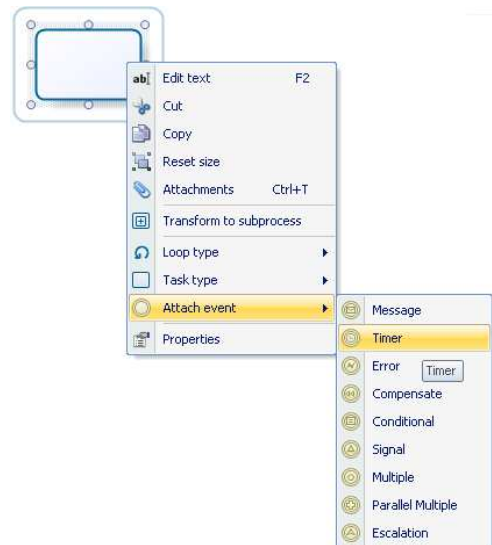
Na podstawie poniższego opisu, oraz podanych wskazówek należy zamodelować proces zakupu przedmiotu na aukcji internetowej.

- Po zalogowaniu się do portalu aukcyjnego oraz odnalezieniu interesującego przedmiotu użytkownik postanawia zakupić wybrany towar (na określonej aukcji),
- Portal aukcyjny oferuje dwie formy sprzedaży - licytację oraz sprzedaż towaru po stałej cenie poprzez "Kup Teraz".

Wskazówka:

- Aby odpowiednio zaznaczyć „czas trwania aukcji” należy skorzystać z dołączonego zdarzenia pośredniego (Attach event) typu „Timer”,

Rysunek →

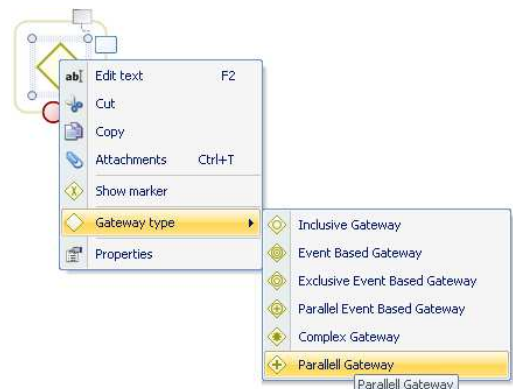


- Aby odpowiednio wskazać na możliwości wyboru typu transakcji należy wykorzystać Przepływ warunkowy (Expression flow) oraz Przepływ domyślny (Default flow),

Aby ustawić wybraną opcję należy skorzystać z właściwości (Properties) odpowiedniego przepływu.

- Istnieje możliwość wskazania (Show marker) lub zmiany rodzaju (Gateway type) użytej bramki decyzyjnej.

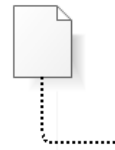
Rysunek →



- Jeżeli kupujący zdecydują się na wzięcie udziału w licytacji składa swoją ofertę/y i oczekuje na zakończenie licytacji.
- Jeżeli przed zakończeniem licytacji inny użytkownik przebije ofertę kupującego, przedmiot nie zostaje zakupiony. Użytkownik dostaje informację e-mail, iż nie wygrał aukcji, ponieważ ktoś inny zaoferował wyższą kwotę.

Wskazówka:

- Aby odpowiednio wskazać na procesie informacje wygenerowane w czasie trwania aukcji i po jej zakończeniu należy wykorzystać atrybut „Obiekt danych” (Data Object) oraz Asocjację (Association),



- e) Jeśli kupujący wygra licytację lub zakupi przedmiot przez „Kup teraz” następuje finalizacja transakcji. W tym momencie zarówno kupujący, jak i sprzedający otrzymują potwierdzenie dokonania transakcji.
- f) Po dostarczeniu przesyłki i dokonaniu płatności następuje wystawienie oceny (wystawienie opinii i przyznanie punktów) sprzedającemu, a następnie kupującemu. W obu przypadkach o fakcie tym zostaje poinformowana osoba, która otrzymuje ocenę.

Po zamodelowaniu procesu proszę przećwiczyć opcję „**Export/Import**”.

- ❖ Należy wyeksportować model do pliku PDF, XPDL oraz Visio.
- ❖ Następnie należy:
 - Wczytać w programie BizAgi plik XPDL i zapisać go pod inną nazwą.
 - Otworzyć jeden z wyeksportowanych plików w oprogramowaniu MS Visio.

Czas: 15 minut