

Komendy workflow

W akcjach etapów można używać komend które będą wykonane w czasie aktywacji danego etapu. Komendy wybiera się z listy wyboru określając dodatkowe parametry np.

```
target = "20",dscrpt="Wezwanie, uwaga!"
status = "4",controlQuery="SELECT status = 3 FROM processes WHERE prc_id=$prc_id"
```

Komendy można również tworzyć samodzielnie poprzez dodanie skryptu do katalogu apps/edokumenty/commands. Nazwa skryptu musi się kończyć na Command.inc np. ChangeRulesCommand.inc, a kod komendy musi implementować narzucony interfejs.

W tym miejscu znajdują się przykłady [API komend workflow](#)

Przełącz dokument

}}}: Komenda służy do automatycznego przekazywania dokumentu na wybrane stanowiska. "Parametry:" * to = "1" - parametr wskazujący do kogo ma zostać przekazany oryginał, jeśli parametru nie będzie, lub będzie pusty oryginał zostaje. * dw = "2,3,4,5" - do wiadomości * udw = "6,7,8" - ukryte do wiadomości Wszystkie wartości w parametrach to orunid z widoku orgtree_view. {{{ #!html

Sprawdź czy pole jest wypełnione

}}} Komenda służy do sprawdzania czy dane pole formularza jest wypełnione. Przyjmuje 2 parametry i oba są wymagane. "Parametry:" * field = "featid|8" lub "symbol" - pole które ma sprawdzić * alert = "Wypełnij pole symbol" - wiadomość w przypadku pustej wartości w polu {{{ #!html

Sprawdź prawdziwość warunku SQL

}}} Komenda służy do sprawdzania warunku SQL. "Parametry:" * query = "SELECT cena IS NOT NULL FROM table WHERE prc_id = {PKEYVALUE}" - zapytanie SQL * alert = "Wypełnij pole cena" - wiadomość w przypadku niespełnienia sql * success = "Pole cena wypełnione" - wiadomość w przypadku spełnienia sql {{{ #!html

Utwórz zdarzenie dla pracownika

}}} Komenda służy do utworzenia zdarzenia określonego typu (domyślnie zadanie) dla pracownika. "Parametry:" * dscrpt = "Aktualizacja dokumentacji wdrożenia" * emp_id = "{LOGGED_USER}" - id pracownika lub pracowników oddzielone znakiem przecinka, którym zostanie przypisane to zdarzenie (usr_id z tabeli users) * grp_id = "2" - id grupy lub grup pracowników oddzielone znakiem przecinka, którzy zostaną dodani do zadania (grp_id z tabeli groups) * orunid = "11" - identyfikator stanowiska lub stanowisk osób oddzielone znakiem przecinka, które zostaną dodane do zdarzenia (Pracownicy -> Struktura organizacyjna -> ID) * trmty = "TODO" - typ zdarzenia, może być do wyboru MEETING, PHONECALL, ALARM * start_ = "featid|81"; - na kiedy ma dodać zdarzenie, wartość jest pobierana z cechy dlatego definicja np featid|81 * end! ___ = "featid|81"; - data zakończenia * interval = "+ 4 days" - interval za jaki utworzyć się zdarzenie, można tworzyć wstecz poprzez - * ptstid = "2" - id etapu z tabeli stages_def lub (ptstid="next") dla następnego etapu (ten parametr nie jest wymagany) * witin = "t" - poinformuj mnie jeśli zadanie (dotyczy tylko trmty = TODO) zostało wykonane - parametr nie jest wymagany domyślnie przyjmuje wartość t aby nie powiadamiać należy wpisać f lub FALSE * stgevt = "1" - parametr ten powoduje powiązanie etapu z zadaniem co w efekcie umożliwia automatyczne załatwienie zadania poprzez załatwienie etapu procedury. Domyślnie parametr ten posiada wartość 1. Jeśli nie chcesz aby zadanie było powiązane z etapem wpisz 0 (zero) * prev = "" - poprzednik(i) - identyfikator zadania w projekcie (kolejne wartości należy oddzielać znakiem przecinka) * next = "" - następnik(i) - identyfikator zadania w projekcie (kolejne wartości należy oddzielać znakiem przecinka) Parametry dscrpt i emp_id są wymagane. {{{ #!html

Sprawdź czy istnieje dokument

}}} Komenda służy do sprawdzania czy w danej sprawie występuje konkretny dokument. "Parametry:" * dcpid = "9" - id typu dokumentu ze słownika (Ustawienia -> Panel sterowania -> Dokumenty -> Typy dokumentów -> kolumna id) * state_ = "2" - identyfikator rodzaju dokumentu 1 - wychodzący, 2 - przychodzący 3 - wewnętrzny {{{ #!html

Zmiana statusu

}}} Komenda zmienia status zlecenia (sprawy/dokumentu) na podany w parametrze. Jeśli komenda jest wykonywana w kontekście procedury dokumentu wtedy dodatkowo jest zmieniany stan załatwienia dokumentu na załatwiony. "Parametry:" * tpstid = "9" - id statusu ze słownika statusów dla odpowiedniej klasy (Ustawienia -> Panel sterowania -> Ogólne -> Statusy -> kolumna id) {{{ #!html

Uprawnij grupę pracowników do sprawy

}}} Komenda służy do nadania lub aktualizacji uprawnień grupie lub pracownikom do sprawy. Jeśli grupa lub pracownik zostali już wcześniej uprawnieni wtedy następuje aktualizacja poziomu uprawnień.. "Parametry:" * grp_id = "2" - id grupy, którą chcemy uprawnąć do sprawy (grp_id z tabeli groups) - parametr zamienny z grpnm * usr_id = "2,3,4" - id pracowników, których chcemy uprawnąć * grpnm = "Pracownicy" - nazwa grupy która

zostania przydzielona do sprawy (Pracownicy -> Grupy) - parametr zamienny z grp_id * attrib = "rwnd" - maska uprawnień Znaczenie poszczególnych flag maski uprawnień: * r - odczyt * w - zapis zadań i dokumentów * d - oglądanie wszystkich dokumentów * n - powiadamianie o nowych dokumentach, zadaniach i komentarzach * m - zarządzanie (karta ogólne i Uprawnienia) {{{ #!html

Uprawnij grupę pracowników do dokumentu

}} Komenda służy do nadania (aktualizacji) uprawnień grupie pracowników lub pracownikom do dokumentu. Jeśli grupa lub pracownik zostali już wcześniej uprawnieni wtedy następuje aktualizacja poziomu uprawnień. "Parametry:" * grp_id = "2" - id grupy, którą chcemy uprawnnić do dokumentu (grp_id z tabeli groups) - parametr zamienny z grpnam * usr_id = "2,3,4" - id pracowników, których chcemy uprawnnić * grpnam = "Pracownicy" - nazwa grupy która została przydzielona do dokumentu (Pracownicy -> Grupy) - parametr zamienny z grp_id * attrib = "rwnd" - maska uprawnień Znaczenie poszczególnych flag maski uprawnień: * r - odczyt * w - zapis * m - zarządzanie {{{ #!html

Utwórz dokument

}} Komenda ta tworzy dokument określonego typu. Komenda przyjmuje następujące parametry: "Parametry:" * dctp_id = "5" - id typu dokumentu (Ustawienia -> Panel sterowania -> Typy dokumentów -> kolumna ID * dctp = "Note" - nazwa klasy typu dokumentu (dctp z tabeli types_of_documents) parametr zamienny z dctp_id * dscrpt = "Wezwanie do wykonania etapy procedury" - treść dokumentu * do = "1" - id stanowiska na jakie zostanie przekazany dokument (orunid z tabeli organization_units) * dw = "2,3,4" - (dw = do wiadomości) jeden lub więcej id (rozdzielone znakiem interpunkcyjnym, zwanym przecinkiem) jednostki do której przekazać kopie dokumentu (orunid z tabeli organization_units) * grp_id = "2" - id grupy, którą chcemy uprawnnić do dokumentu (grp_id z tabeli groups) * usr_id = "2,3,4" - id pracowników, których chcemy uprawnnić * attrib = "rwnd" - maska uprawnień Znaczenie poszczególnych flag maski uprawnień: * r - odczyt * w - zapis * m - zarządzanie {{{ #!html

Utwórz przypomnienie

}} Komenda tworzy zdarzenie typu przypomnienie o danej procedurze/etapie dla wskazanego pracownika. "Parametry:" * usr_id = "2" - dla kogo zostanie utworzone przypomnienie (Pracownicy -> Karta pracowników -> kolumna id) * orunid = "1" - identyfikator stanowiska osoby dla której chcemy dodać przypomnienie (Pracownicy -> Struktura organizacyjna -> ID), parametr zamienny z usr_id w przypadku podania obu parametrów pierwszeństwo ma parametr usr_id * start_ = "SQL::SELECT now()" - na kiedy ma ustawić przypomnienie * dscrpt = "Przypomnienie o zatwierdzeniu etapu" - opis przypomnienia; {{{ #!html

Przełącz dokument do przełożonego

}} Komenda służy do automatycznego przekazywania dokumentu do przełożonego pracownika wskazanego w parametrze emp_id. "Parametry:" * emp_id = "{LOGGED_USER}" - id użytkownika którego przełożony otrzyma dokument domyślnie id zalogowanego (usr_id z tabeli users) {{{ #!html

Zarejestruj dokument

}} Komenda służy do automatycznej rejestracji dokumentu według ustalonej procedury. "Parametry:" * reg_id = "2" - id rejestru z tabeli registers w którym zostanie zarejestrowany dokument - używany wówczas gdy z góry znamy właściwy dziennik. Opcjonalnie można użyć innych parametrów, wówczas system obliczy właściwy dziennik (np. wtedy kiedy dokumenty mogą być rejestrowane w różnych dziennikach - np. jednostek rozliczeniowych) "Opcjonalnie można użyć innych parametrów, wówczas system obliczy właściwy dziennik (np. wtedy kiedy dokumenty mogą być rejestrowane w różnych dziennikach - np. jednostek rozliczeniowych):" * orunid = "{acوريد}" - id jednostki organizacyjnej po której zostanie wyszukany dziennik (tabela registers kolumna orunid), w przypadku jeśli chcemy aby wartość orunid była pobrana bezpośrednio z formularza np. pole jednostka rozliczeniowa na formularzu faktury parametr ten powinien wyglądać w następujący sposób orunid="{acوريد}" * regtyp = "RegOfVatNotes" - typ rejestru w danym orunid (kolumna regtyp z tabeli registers) * type!__ = "1" - typ rejestru (1 = wychodzący, 2 = przychodzący, 3 = wewnętrzny) {{{ #!html

Utwórz załącznik z szablonu

}} Komenda automatycznie tworzy załącznik do dokumentu na podstawie podanego id szablonu (tabela templates kolumna tpl_id). "Parametry:" * tpl_id = "23" - id szablonu z tabeli templates, parametr jest wymagany {{{ #!html

Wysyłanie powiadomienia

}} Komenda pozwala na wysłanie powiadomienia na zadany sposób. "Parametry:" * dscrpt = "Zebranie zarządu" - treść powiadomienia * grp_id = "2" - id grupy, której pracownicy otrzymają powiadomienie (kolumna grp_id z tabeli groups) * grpnam = "Zarząd" - zamienny parametr do grp_id, nazwa grupy (kolumna grpnam z tabeli groups) * usr_id = "2" - id użytkownika (users.usr_id) do którego zostanie wysłane powiadomienie * orunid = "1" - identyfikator stanowiska lub stanowisk osób oddzielone znakiem przecinka, które zostaną dodane do odbiorców powiadomienia (Pracownicy -> Struktura organizacyjna -> ID) * type!__ = "Communicator" - rodzaj powiadomienia, obecnie wspierane są Communicator - wewnętrzny komunikator, Document - notatka służbowa, Mail - powiadomienie zostanie wysłane na adres mailowy zapisany w kartotece pracownika Aby komenda zadziałała musi być podany jeden z 3 parametrów: grp_id, grpnam, usr_id lub orunid. W przypadku podania wszystkich parametrów określających odbiorców, lista odbiorców jest łączona z poszczególnych wartości parametrów. {{{ #!html

Wyślij wiadomość email

}} Komenda pozwala na wysłanie wiadomości email do określonych odbiorców. Dodatkowo istnieje możliwość automatycznego załączenia załączników dokumentu do emaila. "Parametry:" * from!__ = "SQL::SELECT email FROM users WHERE usr_id = {LOGGED_USER}" - pole od kogo domyślnie jest wstawiane eDokumenty * to!__!__ = "prezes@firma.eu" - pole do w przypadku parametru liczbowego zostanie wstawiony adres email kontaktu o identyfikatorze podanym w parametrze np to!__!__ = "{contid}" * cc!__!__ = "kierownik@firma.eu" - pole kopia w przypadku parametru liczbowego zostanie wstawiony adres email kontaktu o identyfikatorze podanym w parametrze np cc!__!__ = "featid::98" * bcc!__ = "archiwumfirma.eu" - pole kopia ukryta w przypadku parametru liczbowego zostanie wstawiony adres email kontaktu o identyfikatorze podanym w parametrze np bcc!__ = "{contid}" * subjct = "Rekrutacja zakończona" - temat wiadomości zwykły tekst bez znaczników html. Pole jest wymagane. * body!__ = "Zakończono proces rekrutacji. W załączniku dostępne są wyniki" - treść wiadomości zwykły tekst bez znaczników html. Pole jest wymagane. * tpl_id = "1" - identyfikator szablonu (templates.tpl_id). Jeśli szablon jest typu html parametr body!__ zostanie pominięty a treścią maila będzie wygenerowany dokument z szablonu. W przypadku szablonu typu RTF zostanie on dodany jako załącznik - parametr body nie zostanie pominięty. * attach = "1" - flaga oznaczająca czy do wysyłanej wiadomości mają zostać dołączone wszystkie załączniki jakie są w dokumencie. Działa tylko w przypadku procedury przypisanej do dokumentu. Spośród parametrów to!__!__, cc!__!__ oraz bcc!__ wystarczy aby tylko jeden był podany aby wiadomość została wysłana. {{{ #!html

Dodaj wyjątek do kalendarza pracownika

}} Komenda dodaje wyjątek do kalendarza pracownika (zasobu) z atrybutami dzienny, niepracujący. "Parametry:" * usr_id = "{LOGGED_USER}" - identyfikator pracownika (users.usr_id), któremu zostanie dodany wyjątek do kalendarza. W przypadku jest pracownik o podanym identyfikatorze nie posiada kalendarza (Zasoby -> Kalendarze zasobów) system automatycznie utworzy kalendarz, który będzie dziedziczył po domyślnym kalendarzu systemowym * dscrpt = "Wyjazd na urlop" - opis dodawanego wyjątku. Uwaga - należy zapewnić unikalność nazw wyjątków w obrębie jednego kalendarza * from!__ = "2011-08-10" - data rozpoczęcia obowiązywania wyjątku w formacie YYYY-MM-DD np 2011-08-10 * to!__!__ = "2011-08-20" - data zakończenia obowiązywania wyjątku w formacie YYYY-MM-DD np 2011-08-20 {{{ #!html

Zamknij sprawę

}} Komenda zamyka sprawę na której wykonywany jest etap procedury. Komenda działa tylko i wyłącznie w kontekście sprawy.. "Parametry:" brak parametrów {{{ #!html

Utwórz projekt z szablonu

}} Komenda generuje strukturę spraw oraz zadań zgodnie z zadaniem identyfikatorem szablonu projektu. "Parametry:" * ptplid = "1" - identyfikator szablonu projektu (projects_templates.ptplid) * dsexid = "45" - identyfikator teczki z wyciągu z wykazu akt * contid = "677" - domyślny identyfikator kontrahenta (contacts.contid) * start_ = "2011-08-20" - data rozpoczęcia Wszystkie parametry są wymagane {{{ #!html

Utwórz sprawę

}} Komenda automatycznie tworzy nową sprawę. W przypadku jeśli komenda jest w procedurze podpiętej pod sprawę nowo utworzona sprawa zostaje ustawiona jako podrzędna. "Parametry:" * dossmb = "ORG/10" - symbol teczki z wyciągu z wykazu akt Ustawienia -> Panel sterowania -> Sprawy -> Wyciąg z wykazu akt -> Symbol parametr zamienny z dsexid * dsexid = "45" - identyfikator teczki z wyciągu z wykazu akt (Ustawienia -> Panel sterowania -> Sprawy -> Wyciąg z wykazu akt -> ID) parametr zamienny z dossmb * dscrpt = "Nowa sprawa" - opis sprawy * contid = "677" - identyfikator kontrahenta (contacts.contid, Lista kontrahentów -> Kolumna Id) domyślnie jest przepisywany z kontekstu procedury * fxterm = "{CURRENT_DATE}" - termin realizacji sprawy (domyślnie {CURRENT_DATE} + 7 dni) * rspuid = "{LOGGED_USER}" - osoba odpowiedzialna za sprawę (users.usr_id, Pracownicy -> Konta pracowników -> ID domyślnie identyfikator zalogowanego pracownika {LOGGED_USER} ---- {{{ #!html

}} "Informacja dodatkowa" Wszystkie parametry mają możliwość pobierania wartości w następujący sposób: * z cechy * emp_id = "featid|81" * emp_id = "featid::81" * dscrpt = "Pracownik featid::81::string prosi o udzielenie urlopu okolicznościowego" * bezpośrednio z otwartego formularza * emp_id = "{rspuid}" gdzie wartość {rspuid} zostanie zamieniona na wartość w kolumnie (polu) odpowiedniej tabeli - dla formularza dokumentu documents (plus dodatkowe tabele) dla sprawy processes. W podanym przypadku pole rspuid (osoba odpowiedzialna w sprawie) jest wartością z kolumny rspuid z tabeli processes. * jako wynik zapytania SQL * emp_id = "SQL::SELECT usr_id FROM users WHERE usr_id = featid|81" * emp_id = "SQL::SELECT usr_id FROM users WHERE usr_id = featid::81" * emp_id = "SQL::SELECT usr_id FROM users WHERE usr_id = {rspuid}" * emp_id = "SELECT usr_id FROM users WHERE usr_id = {rspuid}" (dla wersji > 3.5) * predefiniowane parametry * {LOGGED_USER} - id zalogowanego użytkownika * {ENT_ID} - id jednostki na której pracuje użytkownik * {PKEYVALUE} - wartość klucza głównego (id dokumentu/sprawy) patrz klucz główny * {CURRENT_DATE} - aktualna data (dla wersji > 3.5) * {CURRENT_TIME} - aktualny czas (dla wersji > 3.5) * {LOGGED_ORUNID} - identyfikator stanowiska zalogowanej osoby (dla wersji > 3.5) Predefiniowane parametry można używać w następujący sposób * emp_id = "SQL::SELECT rspuid FROM processes WHERE prc_id = {PKEYVALUE}" * emp_id = "{LOGGED_USER}" Sposób definicji parametrów można łączyć np.: * emp_id = "SQL::SELECT usr_id FROM users WHERE usrnem = featid:81 AND adddat > '{adddat}':timestamp AND usr_id != {LOGGED_USER} AND ent_id = {ENT_ID}" lub można wykonywać działania (przykład teoretyczny nigdzie nie występuje taki parametr ;) * netto_ = "SQL::SELECT {brutto}::int * featid::89" Do parametru określonego za pomocą cechy np featid:89 można dodać specjalny modyfikator - string czyli featid:89:string - pozwala to na pobranie wartości tekstowej cechy zdefiniowanej jako lista pracowników lub lista adresów. W wyniku działania tego modyfikatora otrzymamy na nazwę urządzenia wybranego w cesze. Dodatkowo dla dokumentów różnych typów można podawać nazwy kolumn z dodatkowych tabel np dla faktur tabela vatnote itd.