

WEBCON®

WEBCON BPS 2022

Poznaj wyjątkowe możliwości
najnowszej odsłony platformy!



WEBCON BPS 2022 - co nowego?

WEBCON BPS 2022 to najnowsza wersja niskokodowej platformy digitalizacji i automatyzacji procesów biznesowych. Na przestrzeni roku, który minął od momentu wydania poprzedniej wersji systemu, przygotowaliśmy dla Państwa szereg nowych funkcjonalności i usprawnień, które pozwolą podnieść atrakcyjność już zbudowanych przez Państwa aplikacji, oraz jeszcze szybciej i taniej tworzyć nowe rozwiązania i zwinnie je rozbudowywać.

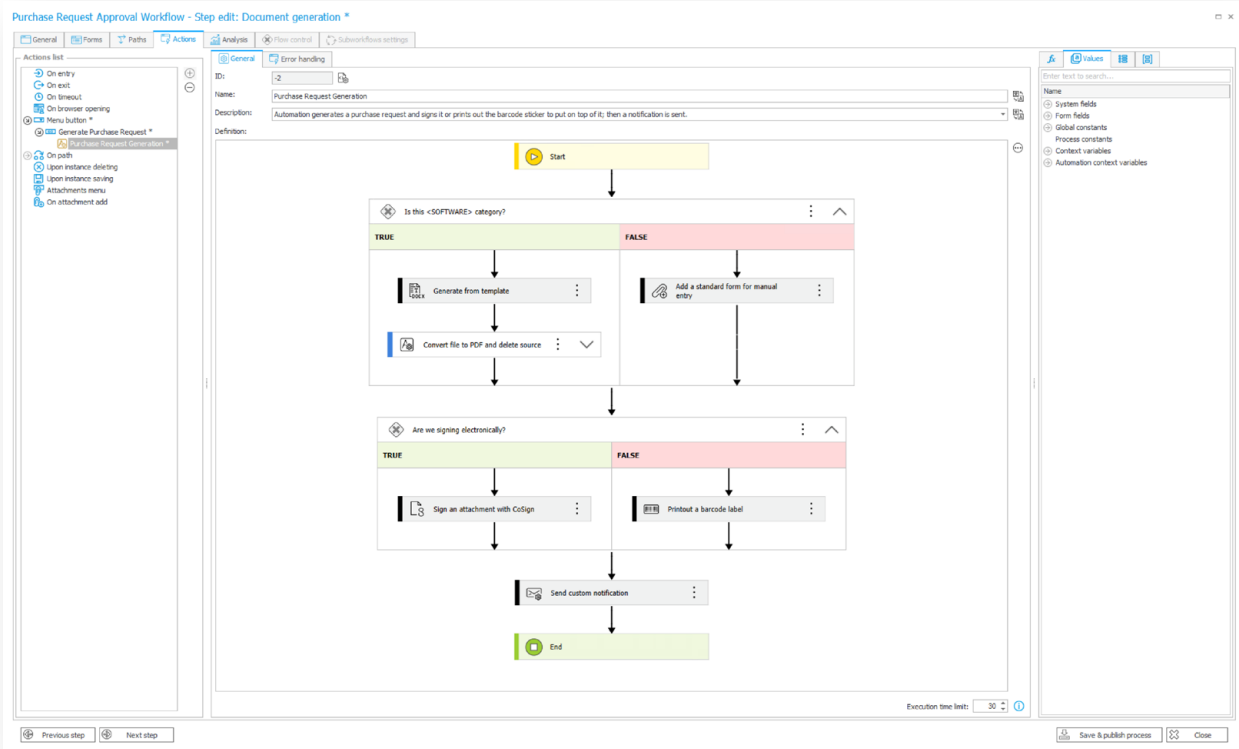
Dziękujemy za Państwa zaufanie i zapraszamy do zapoznania się z niniejszym dokumentem, który zbiera najważniejsze zmiany wprowadzone w kolejnych wydaniach wersji 2021, oraz te debiutujące w wersji 2022.

SPIS TREŚCI

Automatyzacje	3
WEBCON Designer Desk	6
Formularz	7
Reguły biznesowe	14
Portal	14
Zbiorcze powiadomienia o zadaniach	18
Zaawansowane zastępstwa	19
Integracja	21
Utrzymanie	22
Kompatybilność	22

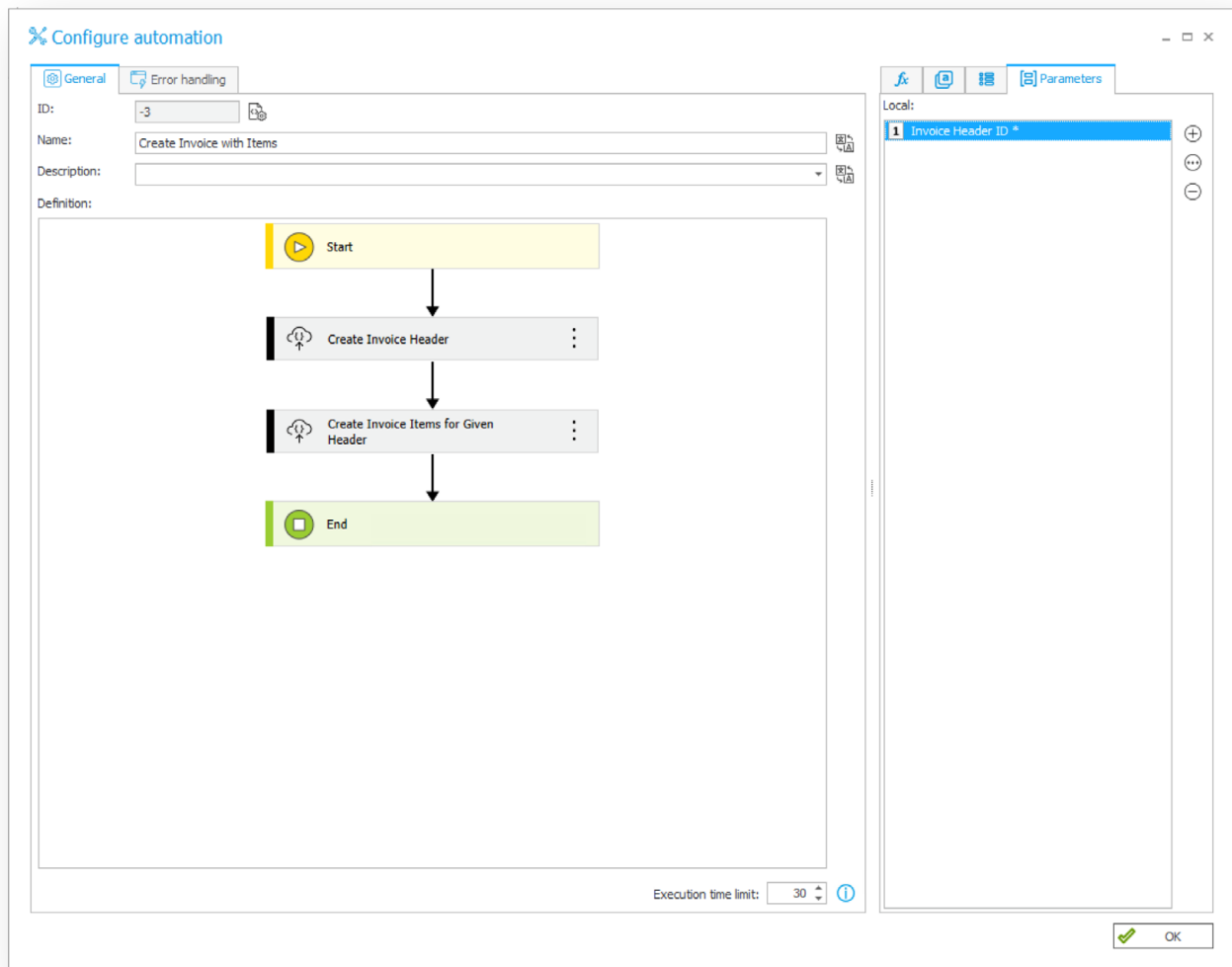
Automatyzacje

WEBCON BPS 2022 wprowadza zaawansowane zmiany w sposobie konfiguracji akcji pozwalających na automatyzacje w obrębie obiegu. Podstawowym założeniem nowego elementu konfiguracji, który nazwaliśmy „automatyzacją”, jest zwiększenie łatwości, przejrzystości i możliwości konfiguracyjnych w sytuacjach, gdy wiele akcji realizowanych jest sekwencyjnie, np. w wyniku przejścia ścieżką lub wejścia do kroku.



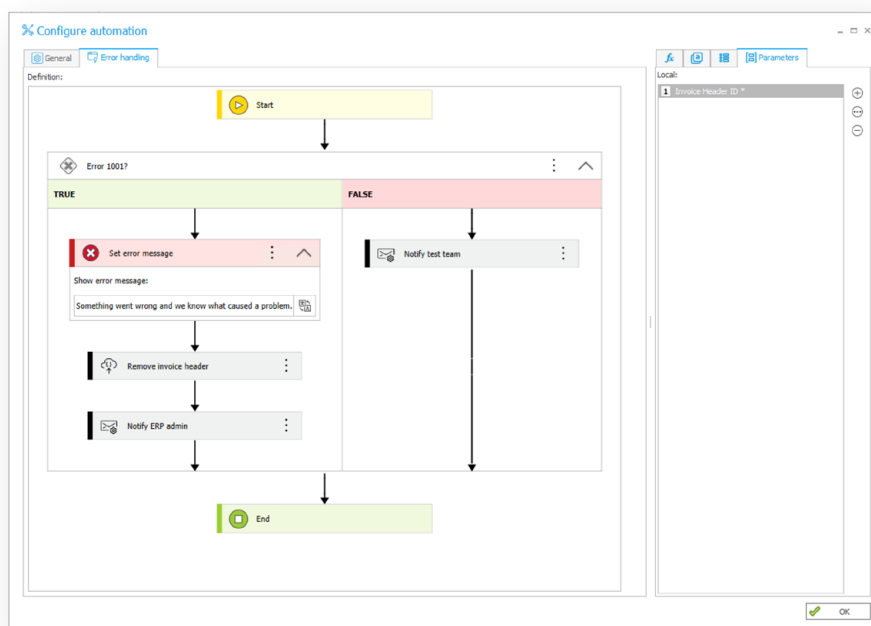
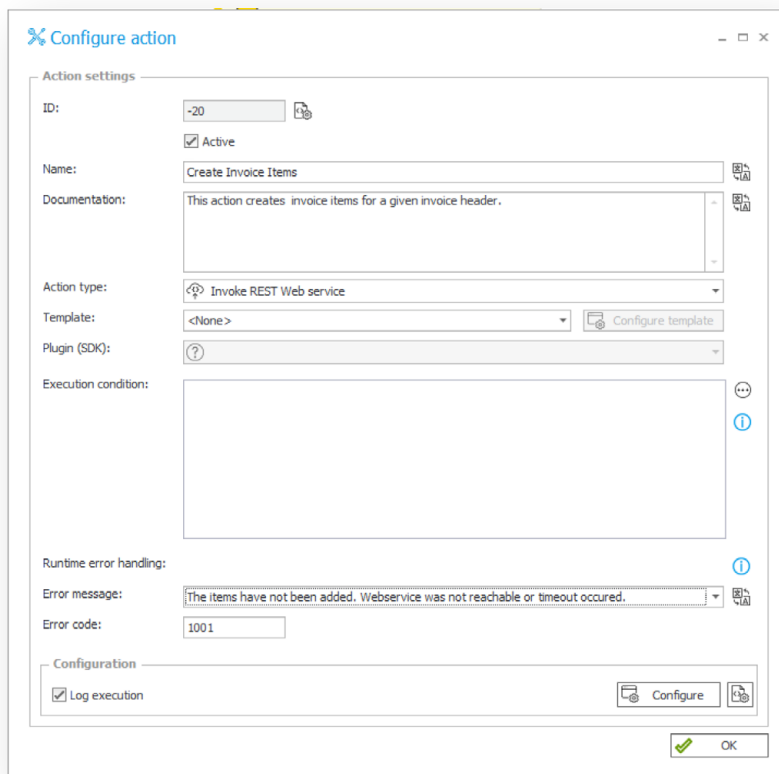
Wprowadzając automatyzacje zmieniliśmy interfejs konfiguracji i jednocześnie dodaliśmy nowe funkcjonalności, które pozwolą łatwo re-używać sekwencje następujących po sobie akcji, przekazywać pomiędzy nimi parametry bez potrzeby korzystania z technicznych pól formularza oraz skonfigurować zaawansowaną obsługę błędów. Automatyzacje mogą być również zagnieżdżane.

Dobrym przykładem ilustrującym wagę wprowadzonych zmian jest integracja z zewnętrznym systemem ERP, w ramach której w systemie tym tworzony jest najpierw nagłówek dokumentu (np. faktury), a następnie, w kolejnym kroku, jest on uzupełniany o dane pochodzące z listy pozycji (np. rozbiecie analityczne). W tym scenariuszu pierwszy z wywołanych webserwisów przekazuje zwrótnie ID utworzonego dokumentu, które musi zostać podane w momencie wywołania kolejnego webserwisu.



Konfiguracja w dotychczasowych wersjach WEBCON BPS wymagała wykorzystania pola technicznego, które miało przechowywać ID zwrócone przez pierwszy z webserwisów, co w konsekwencji utrudniało re-używanie sekwencji następujących po sobie akcji pomiędzy procesami, oraz zmniejszało przejrzystość konfiguracji.

Kolejnym istotnym rozszerzeniem funkcjonalnym platformy, które wprowadzone zostaje wraz z automatyzacjami, jest konfigurowalna obsługa błędów. Dla każdej z akcji będącej częścią automatyzacji możliwe jest zdefiniowanie kodu i komunikatu błędu, oraz zaplanowanie operacji wykonywanej w przypadku jego wystąpienia. W przywołanym powyżej przykładzie, jeśli np. wywołanie drugiego z webserwisów nie powiedzie się, możliwe jest wywołanie akcji usunięcia nagłówka elementu w systemie ERP utworzonego w kroku poprzedzającym (obsługa roll-back) i wysłanie stosownego powiadomienia e-mail do administratora odpowiedzialnego za tę integrację.



Zmiany związane z wprowadzeniem automatyzacji już dzisiaj znacząco ułatwiają konfigurację platformy, a jednocześnie stanowią podstawę, która pozwoli w kolejnych wydaniach wersji 2022 dodawać zaplanowane nowe funkcjonalności.

WEBCON Designer Desk

Debiutujący w wersji 2021 Designer Desk spotkał się z olbrzymim zainteresowaniem klientów i partnerów WEBCON, stając się narzędziem chętnie wykorzystywanym przez zespoły analityków i użytkowników biznesowych biorących udział w procesie tworzenia aplikacji.

Na przestrzeni kolejnych wydań wersji 2021 oraz w wersji 2022 wprowadziliśmy szereg zmian mających na celu rozbudowę funkcjonalną oraz poprawę ergonomii Designer Desk. Uruchomiliśmy również darmową usługę SaaS, w ramach której możliwe jest darmowe korzystanie z narzędzia bez ograniczeń czasowych. Pozwala ona zbierać wymagania biznesowe i przygotowywać prototypy aplikacji, a następnie wygenerować kompleksową dokumentację wymagań w postaci pliku Word/PDF. W wersji darmowej nie ma możliwości eksportu prototypu z Designer Desk do Designer Studio i łatwego kontynuowania pracy na tym środowisku – ta opcja jest możliwa jedynie, gdy Designer Desk jest częścią instalacji WEBCON BPS.

The image displays the WEBCON Designer Desk interface. On the left, there is a sidebar with 'Available Fields' categorized into Grouping, Basic form fields, Picker fields, and Person or group. The main workspace shows a 'Form Design' view with a 'Group' containing fields for Title, Description and justification, Category, Value, and Deadline. A 'Task details' panel is visible on the right. A red arrow points from the 'Properties' panel to the generated documentation below.

The documentation consists of two pages:

Page 4: Process steps

1. Step: Registration
 Step description: The user fills in the form and submits it for manager's approval.
 The step form is presented below:

Form fields information:

Field Name	Is ready	Is required
Group (Type: Group of form fields)		
Title (Type: Single line of text)		✓
Description and justification (Type: Multiple lines of text)		✓
Category (Type: Choice field)		✓
Value (Type: Floating-point number)		✓
Deadline (Type: Date and time)		✓
Task details (Type: Task details)		
Attachments (Type: Attachments)		
Comments (Type: Comments)		

Page 5: Shows the 'Requested items' table and transition paths.

Requested items (Type: Item list)

Item name (Type: Single line of text)	Quantity (Type: Single line of text)

Transition paths (buttons) available on the form:

- Path: **Submit**
 Path will move workflow to step: **Approval**
 If user selects this path, form: **Request** is sent to the user's manager. The task will be assigned based on rule: **Assign to current user**. There are no path visibility restrictions. Following actions are executed on that path:
 Action description:
 Notification to the manager - you have received a purchase request for approval.
 There are no action execution restrictions.

2. Step: Approval
 The step form is presented below:

Form fields information:

Wśród najważniejszych zmian wprowadzonych do Designer Desk w ramach wersji 2021 znajdują się:

- usprawnienie ergonomii narzędzia,
- dodanie tutorialu wideo oraz samouczka, które ułatwią nowym użytkownikom rozpoczęcie pracy z narzędziem,
- dodanie obsługi cofania i ponawiania zmian w konfiguracji prototypu,
- rozbudowa konfiguracji dla wartości domyślnych pól formularza.
- Wraz z wersją 2022 rozbudowaliśmy z kolei konfigurację zadań na ścieżkach przejścia oraz dodaliśmy możliwość współdzielenia projektu prototypu pomiędzy wieloma użytkownikami w organizacji. Zwiększyliśmy również przejrzystość dokumentacji prototypu generowanej przez Designer Desk.

Formularz

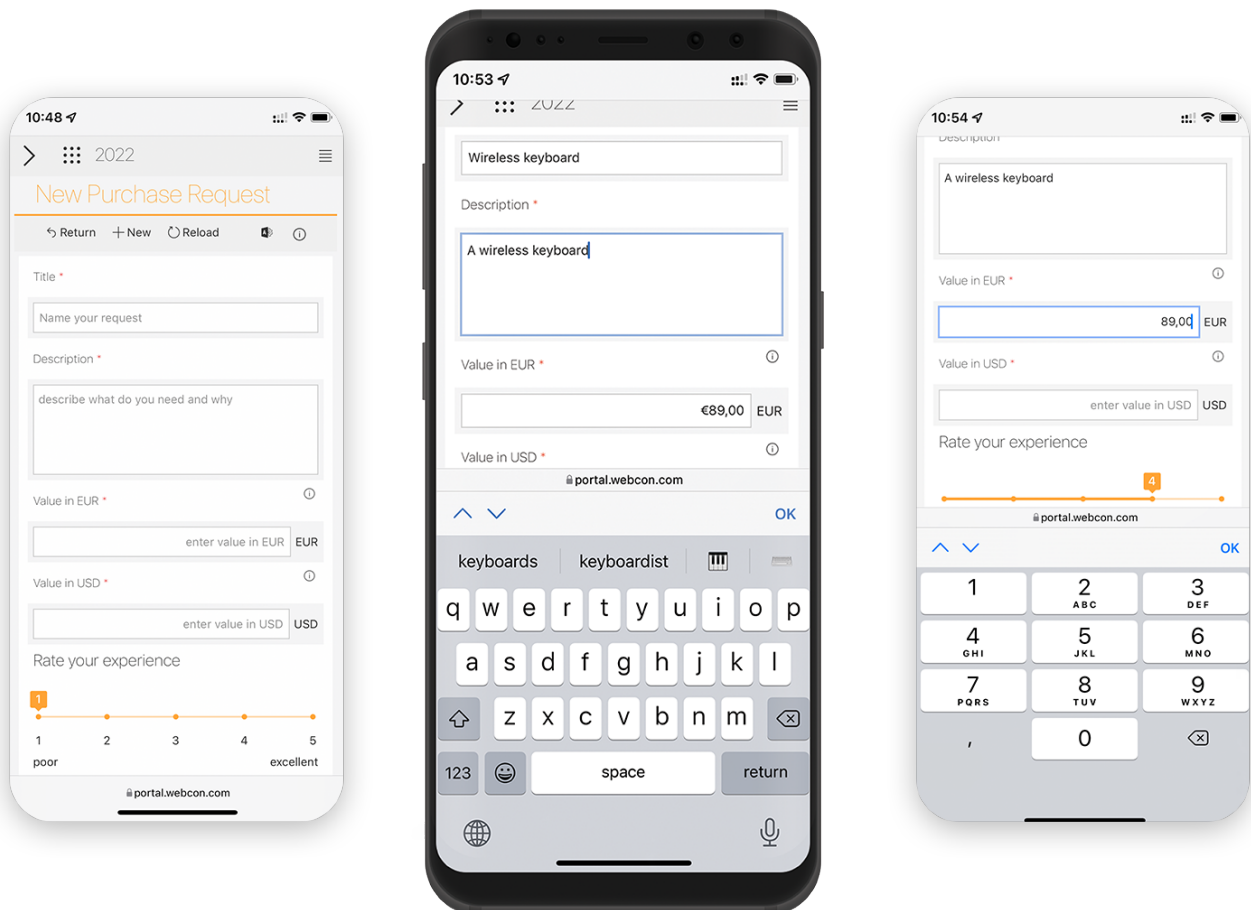
Nowe funkcjonalności w zakresie konfiguracji formularzy pozwalają zwiększyć atrakcyjność i rozszerzyć możliwości funkcjonalne aplikacji budowanych w WEBCON BPS. Na przestrzeni ostatniego roku dodaliśmy nowe i rozbudowaliśmy istniejące kontrolki, oraz usprawniliśmy działanie obszaru formularza.

Zmiany ogólne

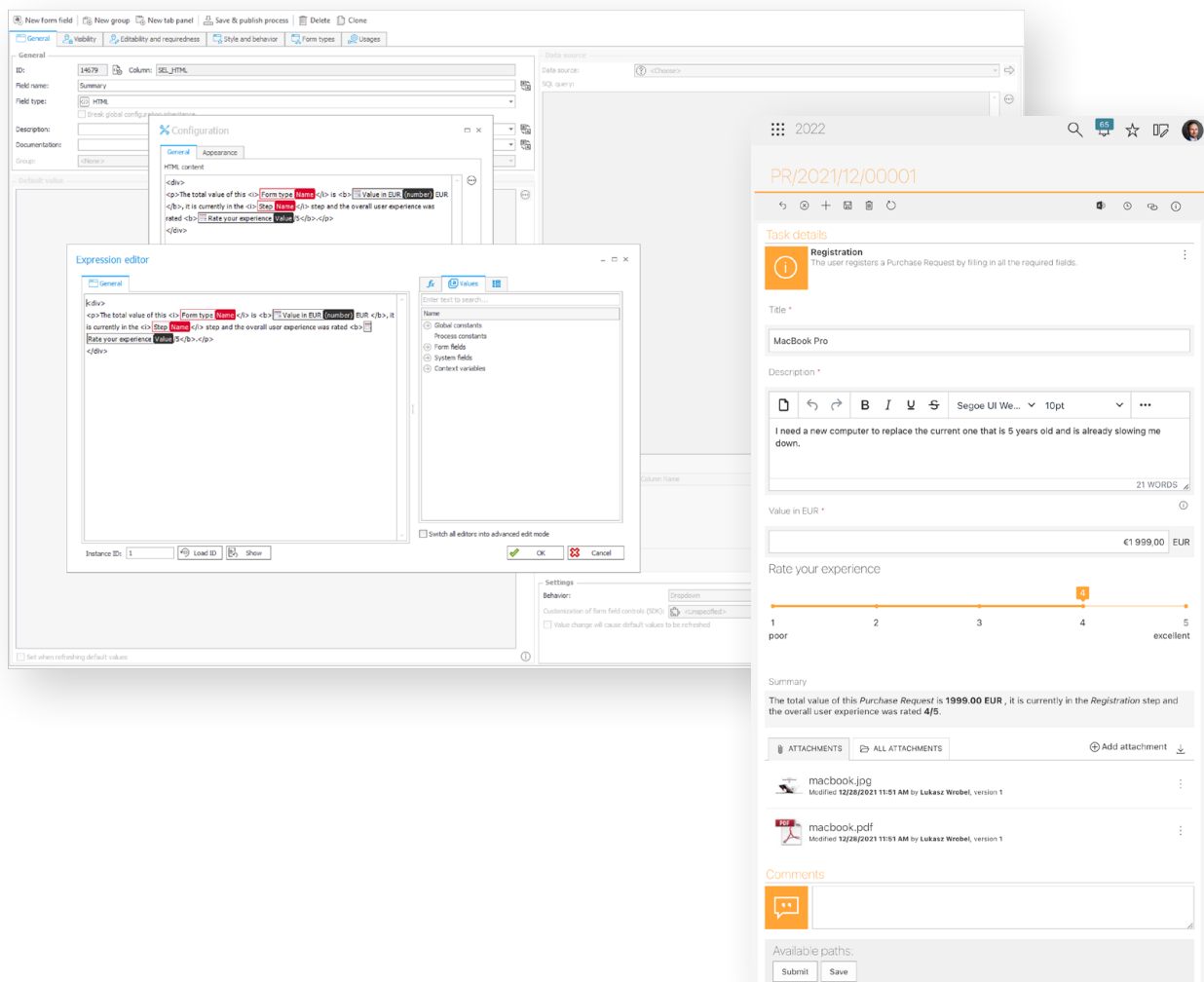
Pierwszą zmianą widoczną po uruchomieniu nowego obiegu w wydaniu 2021 R3 i późniejszych, jest wyświetlanie nazwy typu formularza w obszarze, gdzie po zarejestrowaniu dokumentu pojawia się jego sygnatura (zmiana od wydania 2021 R3). Od wydania 2021 R4, konfiguracja akcji użytkownika dostępnej w postaci przycisku na górnej belce formularza daje możliwość łatwego wykorzystania ikon Fabric UI. Również w tym wydaniu zoptymalizowaliśmy system pod kątem obsługi tabulatora - poprawiliśmy kolejność przeskakiwania między polami oraz zmieniliśmy zachowanie poszczególnych elementów formularza, tak, by były one dostępne podczas pracy bez użycia myszki.

Kontrolki (pola) formularza

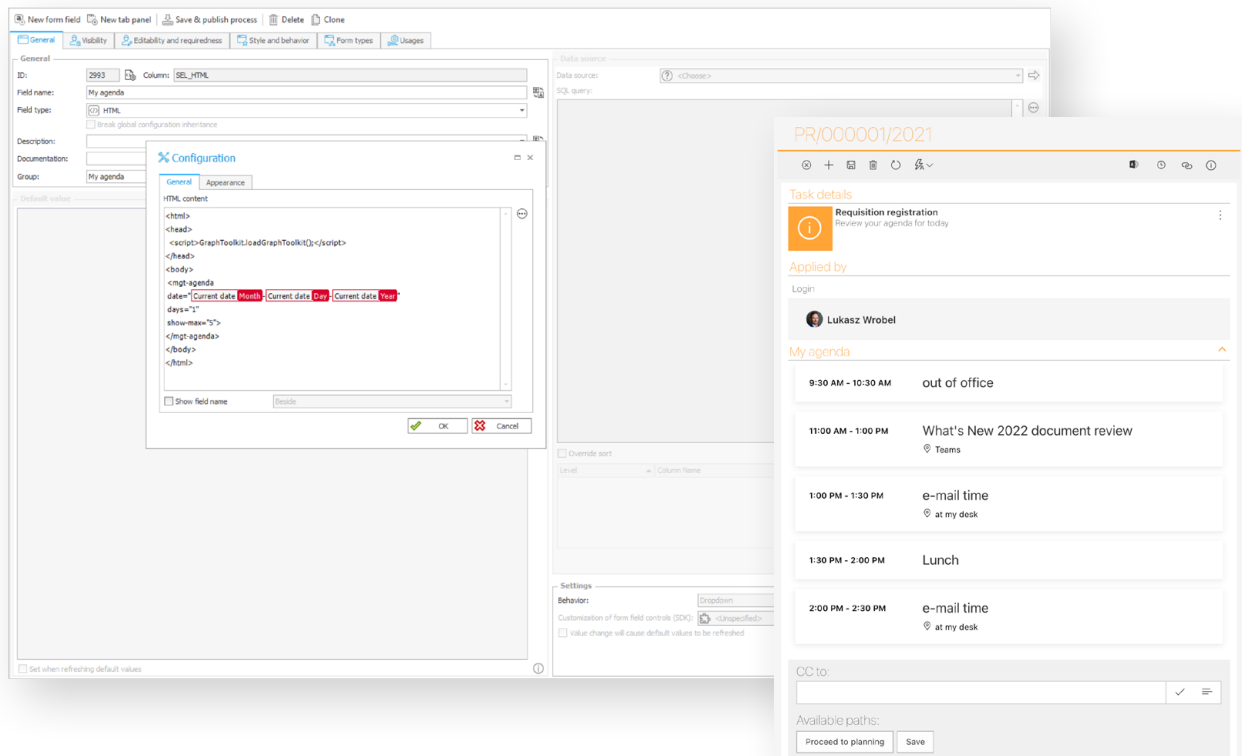
W wersji 2021 R3 zwiększyliśmy ergonomię pracy dla urządzeń mobilnych poprzez dodanie możliwości wskazania klawiatury wykorzystywanej podczas wypełniania pól tekstowych, tekstowych wielowierszowych i liczbowych. Dzięki temu możliwe jest np. wybranie klawiatury numerycznej, jeżeli oczekujemy od użytkownika wprowadzenia do pola wartości np. kwoty. Dodaliśmy również możliwość zdefiniowania testu podpowiedzi dla tych pól, który jest widoczny bezpośrednio w miejscu wprowadzania danych i wspólnie z tooltipami zwiększa intuicyjność formularzy.



Wersja 2022 wprowadza natomiast nową kontrolkę oceny w skali, która jest bardziej atrakcyjna i lepiej dostosowuje się do dostępnej szerokości ekranu, oraz nową kontrolkę pól tekstowych i wielowierszowych w trybie edytora formatowanego, która daje więcej możliwości edycyjnych i lepiej zachowuje się na urządzeniach mobilnych. Wzbogaciliśmy również kontrolkę pole HTML, której konfiguracja umożliwia teraz bezpośrednie wykorzystanie zmiennych lokalnych, pól formularza, wartości stałych czy reguł biznesowych.



Dzięki zmianom wprowadzonym w wersji 2022 możliwe jest również umieszczanie na formularzu komponentów Microsoft Graph Toolkit, a więc kontrolek, które, komunikując się z Microsoft 365, umożliwiają wyświetlanie np. szczegółowej karty kontaktowej użytkownika, jego agendy dnia, plików we wskazanym obszarze, czy zadań zgromadzonych w Microsoft Planner czy Microsoft To-Do.



Załączniki

W związku z coraz częstszym wykorzystaniem platformy w projektach o charakterze DMS (Document Management System) wprowadziliśmy znaczące zmiany w sposobie działania sekcji załączników formularza. W wersji 2021 R3 umożliwiliśmy konfigurację dopuszczalnej wielkości pliku (na poziomie procesu) oraz czarnej i białej listy akceptowanych rozszerzeń (globalnie). Użytkownicy przeglądarek Chrome i Edge otrzymali również możliwość wklejania plików za pomocą kombinacji CTRL+C i CTRL+V. Dodaliśmy również opcję pobrania wszystkich załączników jednym przyciskiem.

The screenshot displays the 'Attachments' section of the application. At the top, there are tabs for 'ATTACHMENTS' and 'ALL ATTACHMENTS', along with an 'Add attachment' button. Below this, a section titled 'Attachments uploading' shows a progress bar for the file 'WEBCON_company_who_we_are.mov', which is 50.61 MB out of 52.10 MB (97%) uploaded. Below the progress bar, a list of attachments is shown under a '[None]' filter. The list includes:

- A PDF file named 'Forrester_Now Tech_ Digital Process Automation, Q4 ...' with a subtitle 'Forrester Now Tech Report' and a modification date of '12/28/2021 1:03 PM' by 'Lukasz Wrobel, version 1'. It has icons for download, share, and print.
- An image file named 'macbook.jpg' with a modification date of '12/28/2021 1:04 PM' by 'Lukasz Wrobel, version 1'. It has icons for download and share.
- A PDF file named 'macbook.pdf' with a modification date of '12/28/2021 1:01 PM' by 'Lukasz Wrobel, version 1'. It has icons for download, share, and print.

W wersji 2022 przebudowaliśmy mechanizm przesyłania plików, dzięki czemu możliwe jest operowanie na plikach dużej i bardzo dużej wielkości – ich przesyłanie realizowane jest w paczkach, możliwe jest wstrzymywanie i wznowianie operacji.

Rozszerzone opcje sortowania

W wersji 2021 R3 umożliwiliśmy użytkownikom sortowanie danych list pozycji a w wersji 2021 R4 analogiczną funkcjonalność udostępniliśmy dla tabel danych. Wersja 2021 dodaje możliwość konfiguracji domyślnego, wielopoziomowego sortowania danych pochodzących z zewnętrznych źródeł a wykorzystywanych w tabelach danych i atrybutach typu wybór wartości.

The screenshot displays the 'Data source' configuration window. At the top, 'Data source:' is set to 'Category'. Below it, a 'Filter:' field is empty. The main area shows two overlapping 'Requested Items' tables. The top table lists items sorted by Name (Ascending):

ID	Item	Qty	Price	Value
1	MacBook Pro	1	\$1,999.00 USD	\$1,999.00 USD
2	Magic Keyboard	1	\$89.00 USD	\$89.00 USD
3	Magic Mouse	1	\$79.00 USD	\$79.00 USD
Total			\$2,167.00 USD	

The bottom table shows items sorted by Price (Descending):

ID	Item	Qty	Price	Value
1	MacBook Pro	1	\$1,999.00 USD	\$1,999.00 USD
2	Magic Keyboard	1	\$89.00 USD	\$89.00 USD
3	Magic Mouse	1	\$79.00 USD	\$79.00 USD
Total			\$2,167.00 USD	

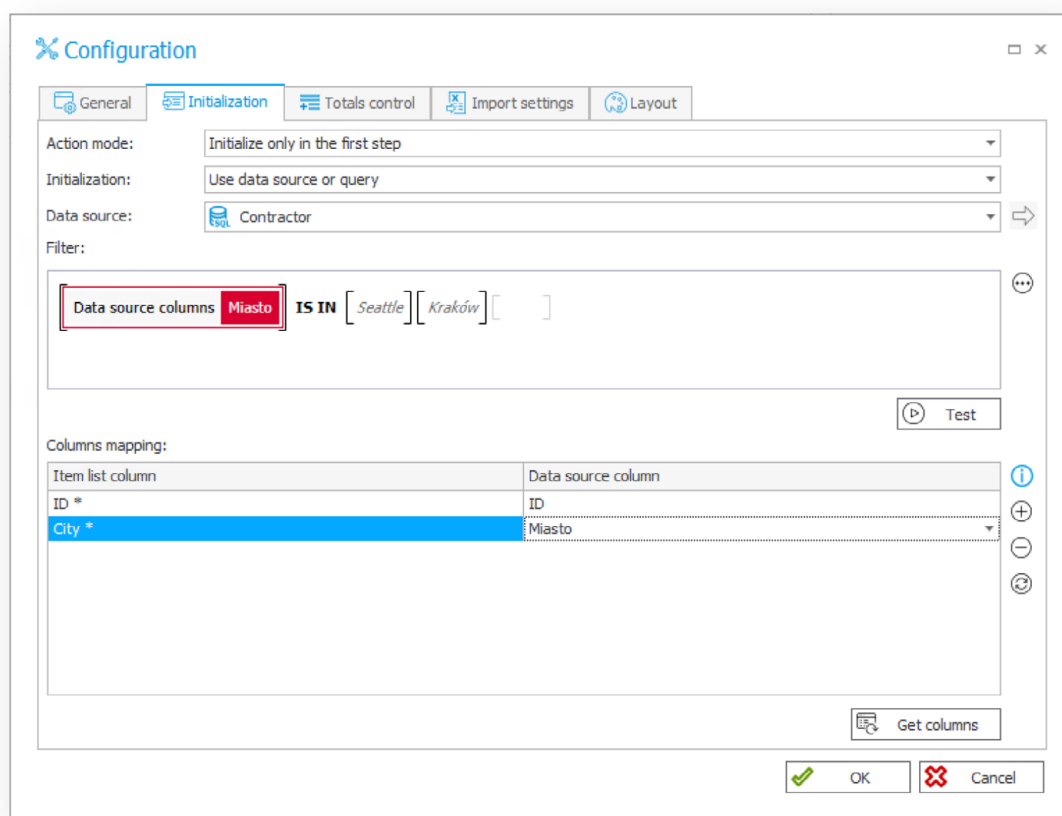
At the bottom, the 'Override sort' section is checked. It contains a table for defining sort levels:

Level	Column Name	Type of sort
1	Name	Ascending
2	Description	Descending

A 'Test' button is located at the bottom right of the configuration window.

Listy pozycji

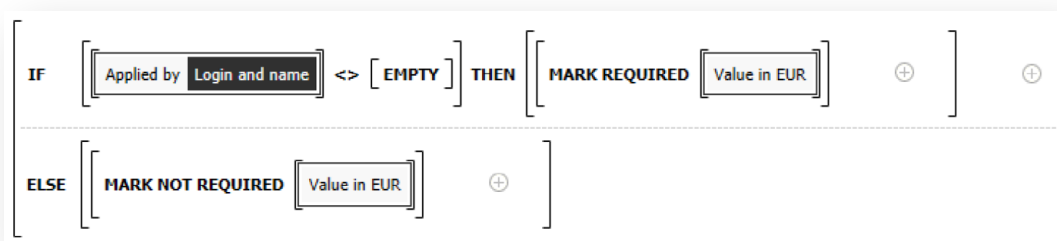
W wersji 2021 R3 dodaliśmy obsługę źródeł danych innych niż zapytanie SQL na potrzeby konfiguracji inicjalizacji listy pozycji oraz akcji zmiany wartości listy pozycji. Dzięki usprawnieniom, konfigurowanie list pozycji wymieniających dane z zewnętrznymi systemami stało się znacznie prostsze.



REGUŁY BIZNESOWE

Reguły biznesowe i formularza

W wersji 2021 R4 usprawniliśmy ergonomię edytora reguł biznesowych i dodaliśmy możliwość sterowania wymagalnością pól formularza za pomocą reguły formularza. Zmiana pozwala na określanie ostatecznej wymagalności pól formularza w dużo łatwiejszy sposób w sytuacji, gdy pewne pola stają się wymagane dopiero po uzupełnieniu lub zmianie wartości pozostałych pól.

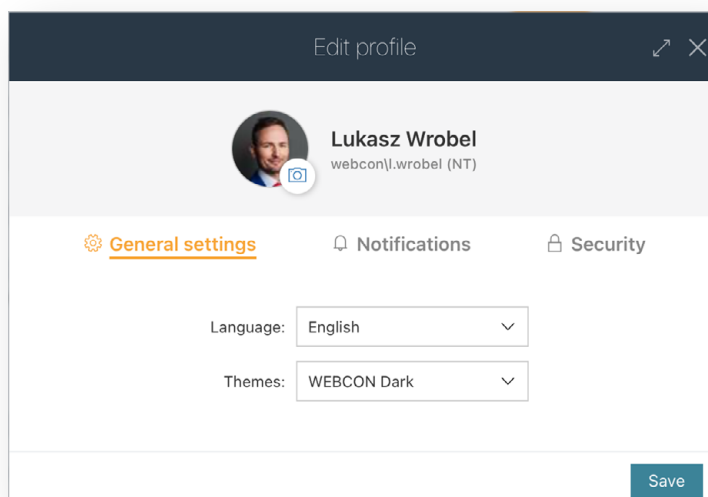


PORTAL

Portal

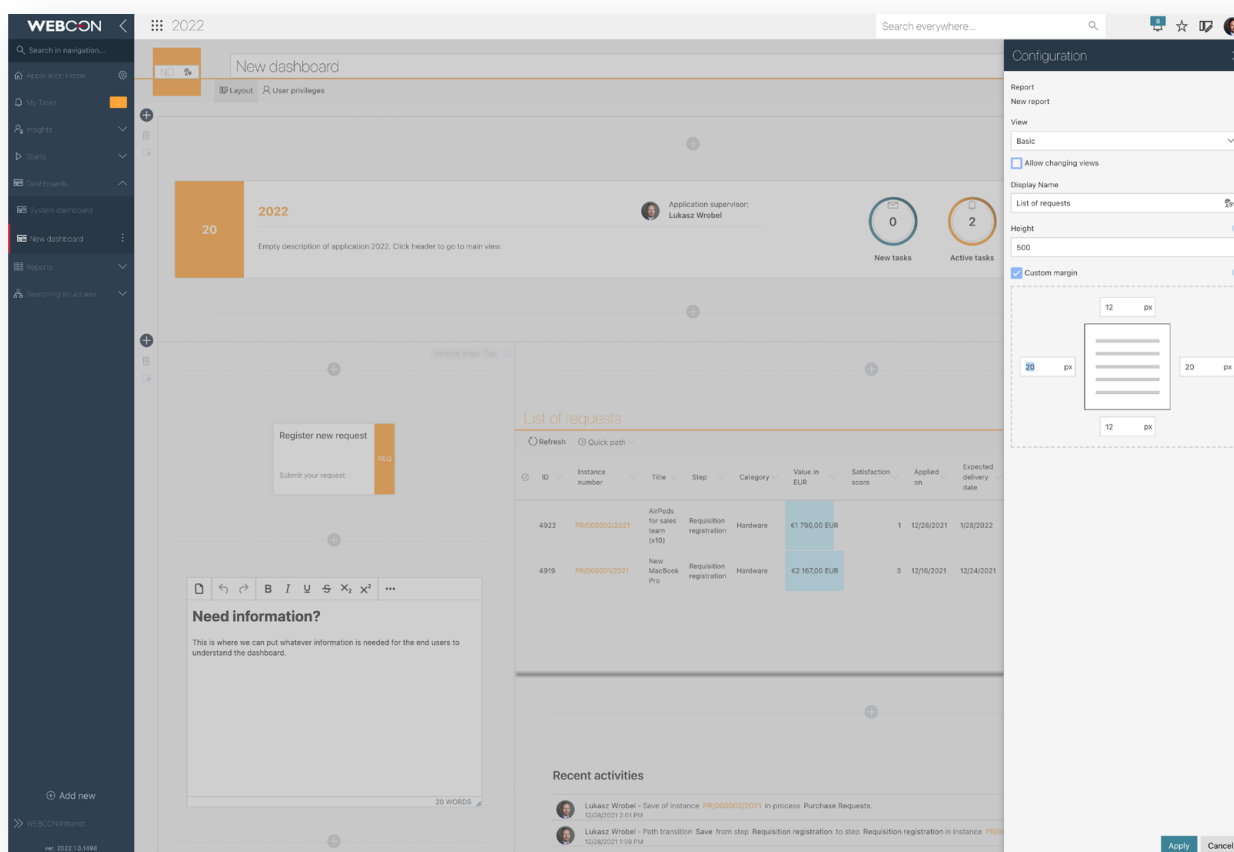
W wersji 2021 R3 dodaliśmy dwa standardowe, opracowane przez WEBCON tematy kolorystyczne portalu – jasny i ciemny. Rozbudowaliśmy również możliwości konfiguracji tematów i usprawniliśmy ergonomię pracy z edytorem tematów.

W wersji 2022 wprowadziliśmy natomiast profil użytkownika, który pozwala zarządzać ustawieniami języka, tematu i notyfikacji, a także zweryfikować uprawnienia jakich użytkownik udzielił zewnętrznym aplikacjom.



Dashboards

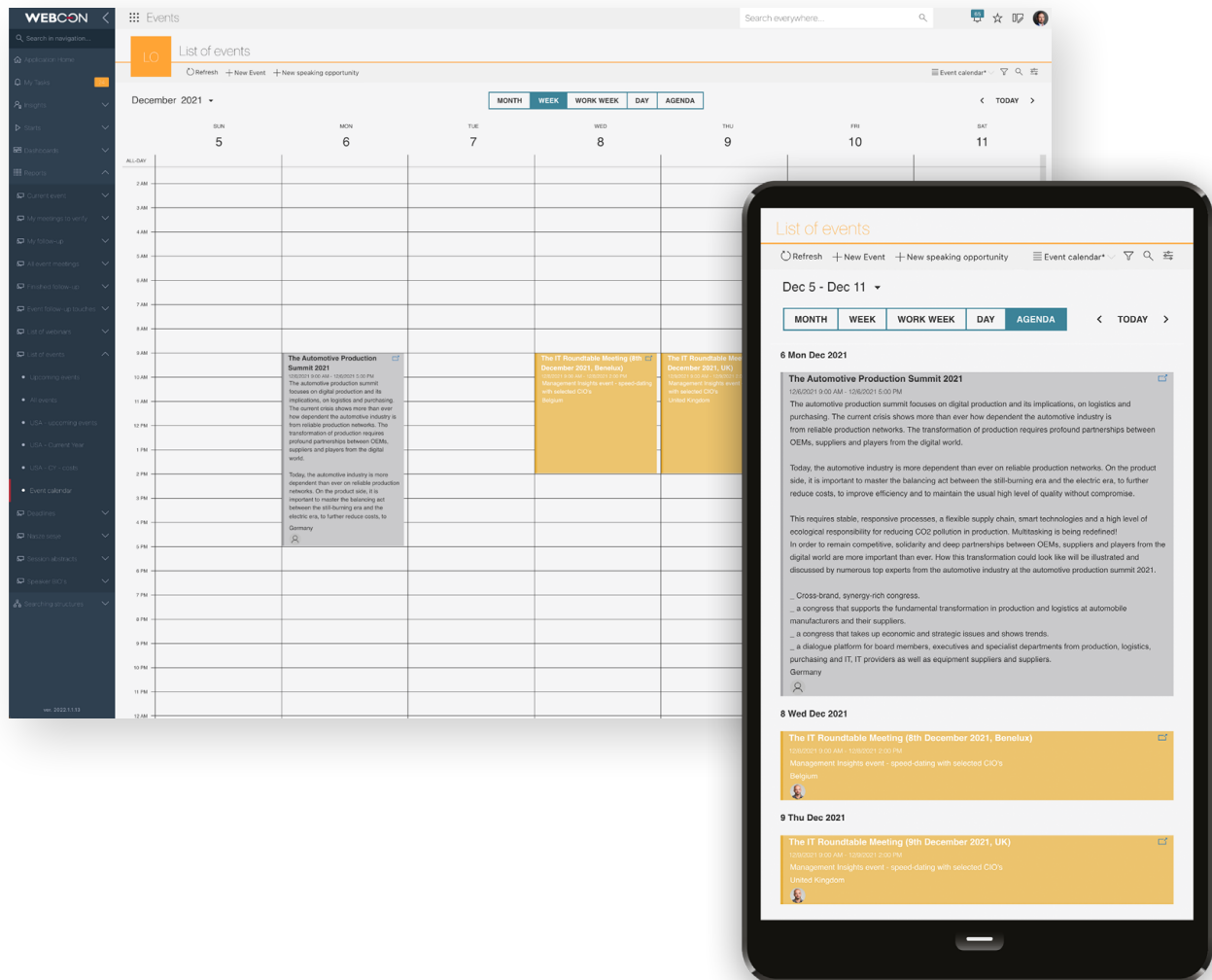
W wersji 2021 R3 wprowadziliśmy sporo usprawnień w zakresie możliwości konfiguracji dashboardów. Dodaliśmy większe możliwości kontrolowania wyrównania i marginesów elementów dashboardu, wprowadziliśmy kontrolkę tekstu formatowanego, która podobnie jak na formularzu została zaktualizowana w wersji 2022.



Raporty

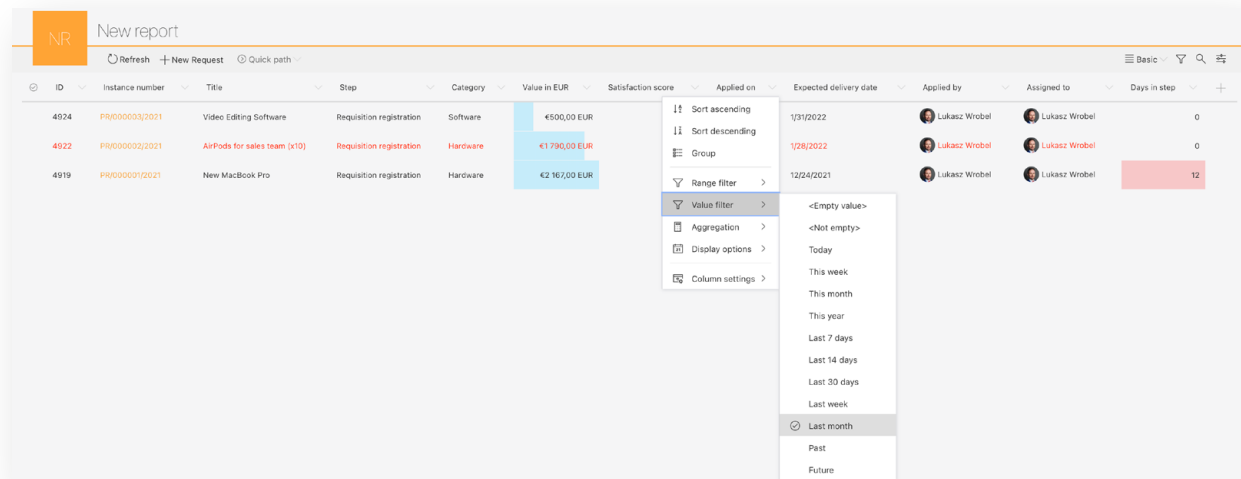
W wersji 2022 wprowadzamy zupełnie nowy widok, który umożliwi wyświetlanie zawartości raportu w postaci kalendarza lub agendy. Dzięki tej zmianie, raporty wyświetlające listy spotkań i wydarzeń, mogą zostać przedstawione w konfigurowalny i dużo bardziej atrakcyjny wizualnie sposób. Nowy widok umożliwia wybór wyświetlanych na raporcie kolumn, filtrów i grupowań, a także stylów i kolorów w jakich prezentowane będą poszczególne wpisy kalendarza – w tym zdefiniowanie warunków wyświetlania, umożliwiających prezentację wydarzeń poszczególnych kategorii w zindywidualizowany sposób.

Dostępne są widoki miesięczne, tygodnia, tygodnia roboczego, dnia i agendy. Podobnie jak w przypadku pozostałych widoków raportu, z widoku kalendarza można korzystać także na urządzeniach mobilnych.



W wersji 2021 R4 umożliwiliśmy zmianę zachowania kolumn zawierających odniesienia do zewnętrznych obiegu tak, aby kliknięcie w odniesienie kierowało do bieżącego elementu, zamiast kierować do tych zewnętrznych obiegu. Wprowadziliśmy także predefiniowane style wyświetlania kolumn zawierających osoby, tak aby mogły one wyświetlać zarówno nazwę wyświetlaną (zazwyczaj imię i nazwisko) jak i avatar osoby. Dla raportów opartych o indeks wyszukiwania SOLR, wprowadziliśmy także nowe okienko wyszukiwania, dostępne na górnej belce raportu.

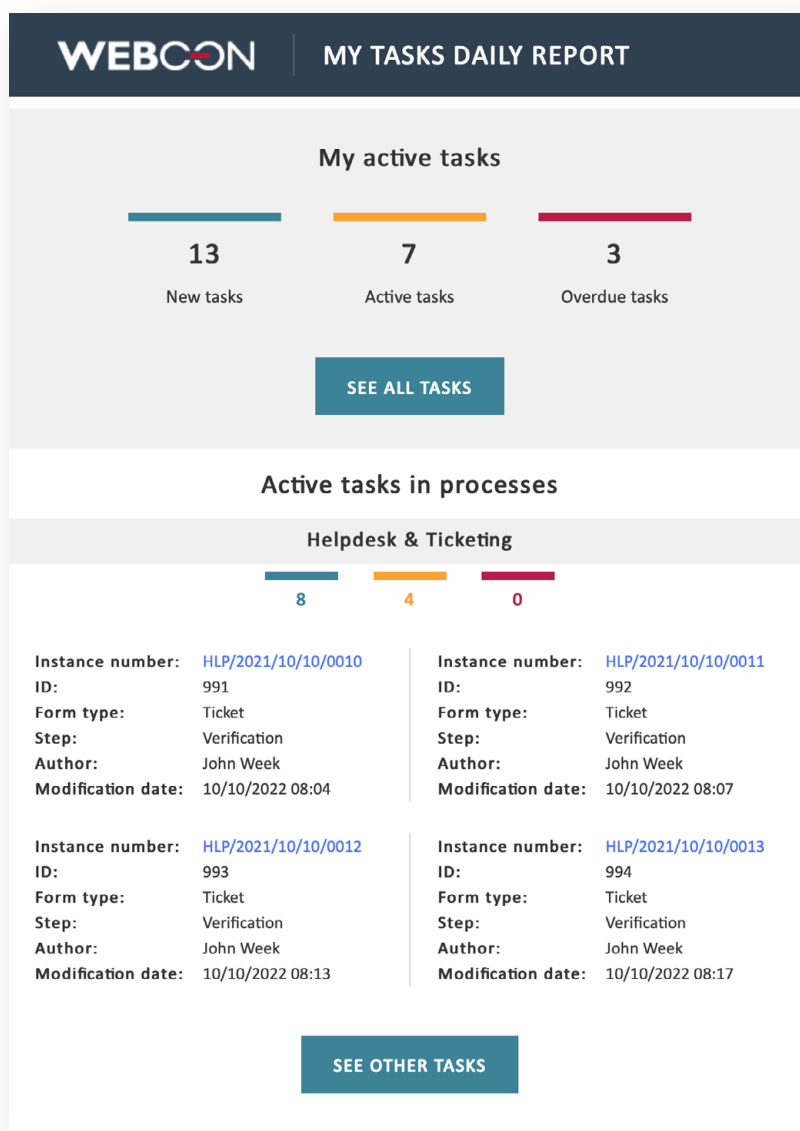
Aby zwiększyć możliwości konfiguracyjne wprowadziliśmy również szereg nowych, predefiniowanych filtrów. W wersji 2021 R4 pojawiły się nowe filtry dla kolumny typu data ('przeszłe' i 'przyszłe') i osoba ('ja'), oraz, dla wszystkich kolumn, filtr 'niepuste'. W wersji 2022 dla kolumn zawierających daty dodaliśmy kolejne predefiniowane filtry umożliwiające wybór poprzedniego tygodnia i poprzedniego miesiąca.



W wersji 2022 dodaliśmy także możliwość zdefiniowania warunku kolorowania całego wiersza raportu (do tej pory możliwe było konfigurowanie wyświetlania poszczególnych kolumn raportu), rozbudowaliśmy możliwości definiowania przycisków startu oraz wprowadziliśmy możliwość klonowania widoków na ekranie edycji ustawień raportu

Zbiorcze powiadomienia o zadaniach

W wersji 2022 całkowicie przebudowaliśmy mechanizm powiadomień zbiorczych, generowanych przez system automatycznie i agregujących informacje o zadaniach użytkownika do postaci tabelarycznej lub widoku kafelków. Wprowadziliśmy nowy szablon powiadomień tego typu a wraz z nim nowe, prekonfigurowane sekcje powiadomienia, które mogą być dodatkowo dostosowywane przez administratora systemu.



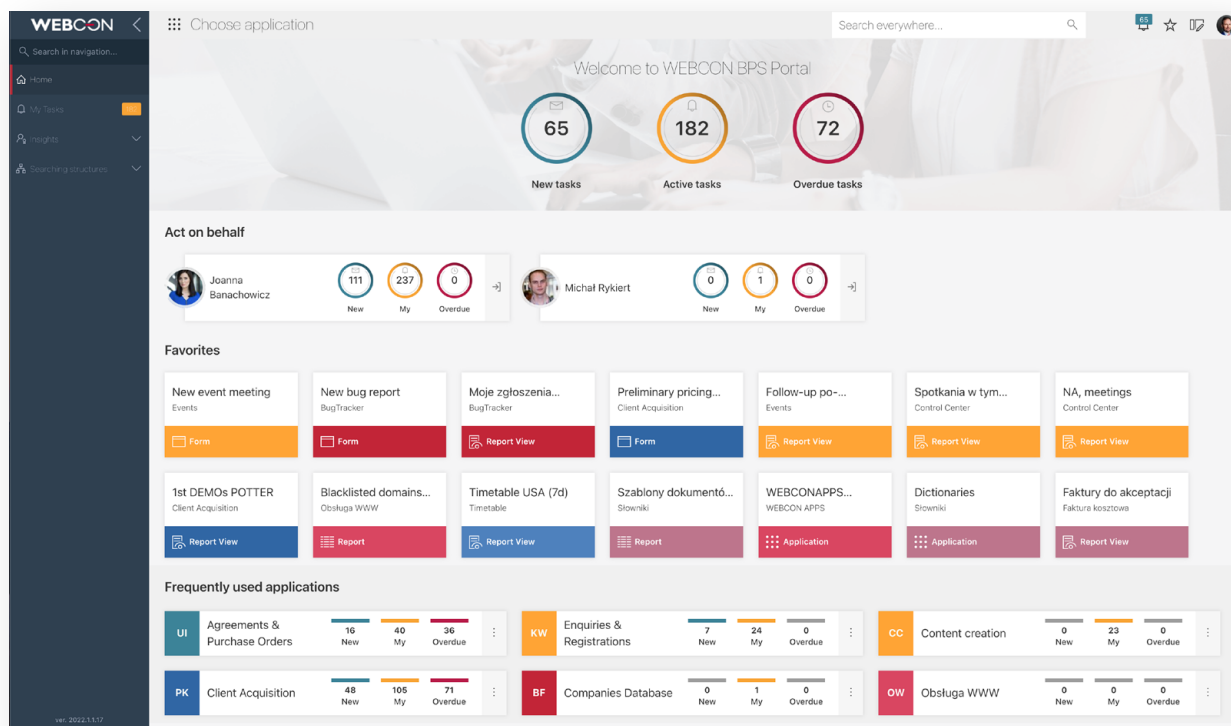
Nowa wersja umożliwia zdefiniowanie wielu, niezależnych powiadomień masowych, każde obejmujące dane ze wskazanych procesów i wysyłane o wybranej porze, lub porach dnia. Dodatkowe ustawienia filtrowania pozwalają na ograniczenie listy zadań, dla której generowane jest powiadomienie np. do takich, które są przeterminowane o wskazaną liczbę dni. Dzięki warunkom zaawansowanym można również uzależnić wysyłkę powiadomienia od spełnienia dodatkowych warunków (np. w każdy piątek, ale tylko przed 20 dniem miesiąca).

Zaawansowane zastępstwa

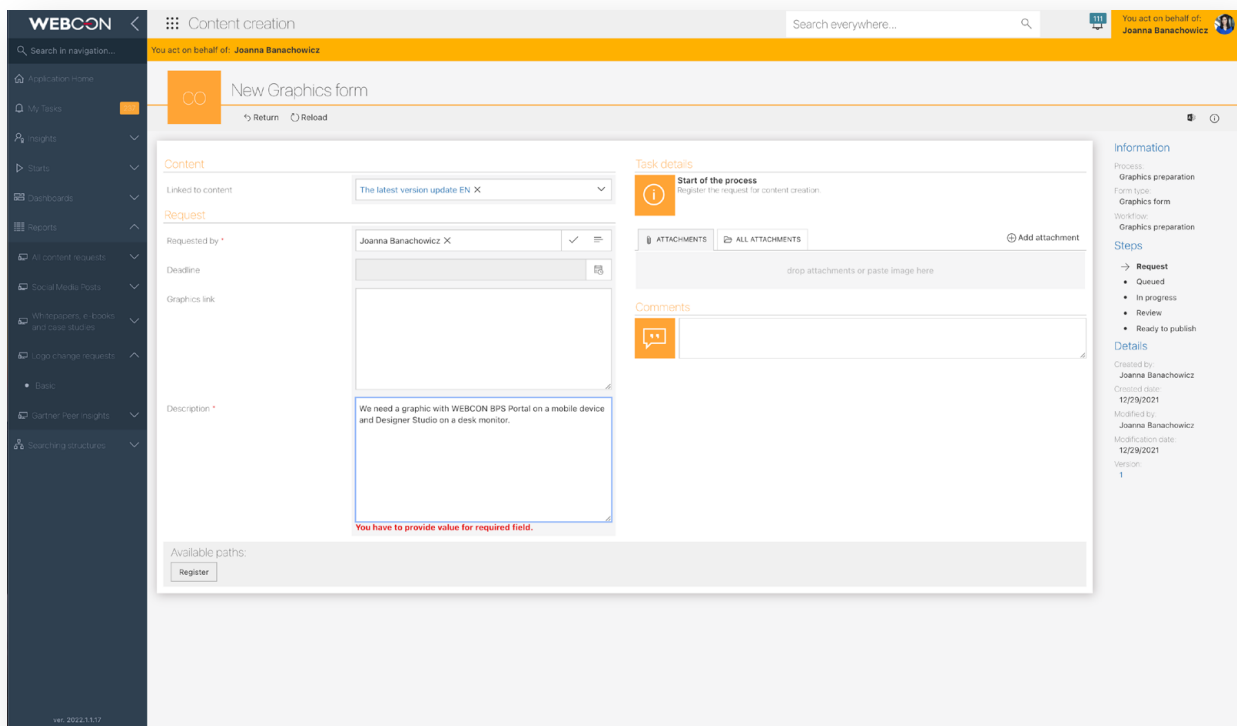
W wersji 2022 rozbudowaliśmy sposób zarządzania zastępstwami dla zadań w systemie oraz dodaliśmy zupełnie nowy, zaawansowany tryb pracy w imieniu innego użytkownika.

Dotychczasowy tryb zastępstw dla przydzielanych w systemie zadań pozostaje dostępny i pozwala użytkownikowi ustawić osobę zastępującą, która będzie otrzymywać i realizować zadania w trakcie jego nieobecności. W wersji 2022 definiowanie zastępstw w standardowym interfejsie systemu zostało rozbudowane o możliwość jednoczesnego wskazania wielu procesów w ramach pojedynczego zastępstwa, oraz możliwość zdefiniowania niezależnych zastępstw dla każdej ze zdefiniowanych w systemie spółek.

Zaawansowane scenariusze biznesowe naszych klientów pokazały, że wykorzystanie pełni możliwości platformy WEBCON BPS prowadzi do sytuacji, w której dotychczasowy sposób obsługi zastępstw bywa niewystarczający. W wielu sytuacjach zastępowanie nieobecnego wymaga od zastępcy dostępu do raportów i dashboardów zgromadzonych w aplikacji oraz danych formularza, do których dostęp może być ograniczony. Odpowiadając na sugestie zgłoszone przez naszych klientów i partnerów, w wersji 2022 wprowadzamy zupełnie nowy tryb pracy z pełnym dostępem w imieniu zastępowanego.



Wybranie nowego trybu powoduje, że zastępujący może korzystać ze wskazanej aplikacji lub procesu dokładnie w taki sposób i z takimi uprawnieniami, jak użytkownik. Oznacza to, że pracując z formularzem otrzyma dostęp do zewnętrznych źródeł danych (w postaci raportów i zawartości pól wyboru) tak, jakby był zastępowanym użytkownikiem. W przypadku udostępnienia zastępowanemu aplikacji, otrzyma on dostęp do wszystkich widocznych dla oryginalnego użytkownika raportów, dashboardów i danych – także tych, w ramach których nie ma on obecnie aktywnego zadania. Akcje przeprowadzone przez zastępcę w trybie pełnego dostępu będą sygnowane oryginalnym użytkownikiem, a informację o działaniu w trybie zastępcy będzie dostępna (na potrzeby audytu) w widoku historii elementu.



Poza umożliwieniem obsługi zastępstw w zaawansowanych scenariuszach biznesowych, nowy tryb pozwala również usprawnić działania pomocy technicznej, która ma teraz szansę, działając w imieniu oryginalnego użytkownika, zobaczyć system jego oczami, łatwiej zidentyfikować i rozwiązać problem.

INTEGRACJA

Integracja

WEBCON BPS pozostaje dla naszych klientów podstawową platformą aplikacyjną i jako taka jest wykorzystywana w scenariuszach typu end-to-end, w ramach których jest integrowana z pozostałymi systemami informatycznymi wykorzystywanymi w przedsiębiorstwie. Aby umożliwić łatwą integrację, znacząco rozbudowaliśmy obsługę webserwisów typu REST i wprowadziliśmy obsługę standardu OAuth2.

Najważniejsze zmiany w zakresie wykorzystania REST wprowadzone zostały w wydaniu R3 wersji 2021 i skupiają się na dodaniu obsługi standardu Swagger, dzięki czemu konfiguracja wywołań została znacznie uproszczona i zyskała na przejrzystości. W ramach prac rozszerzyliśmy również obsługę komunikatów request response.

Już w wersji 2021 dodaliśmy obsługę standardu autentykacji OAuth2 dla logowania użytkownika do portalu. W kolejnych wydaniach umożliwiliśmy wywoływanie webserwisów zewnętrznych systemów wymagających logowania opartego o standard OAuth2 (zarówno dla logowania kontem aplikacyjnym, w wydaniu R3, jak i kontem użytkownika w ramach Authorization Code Flow, w ramach R4). Wprowadzone zmiany umożliwiły wykorzystanie szerszej palety zewnętrznych webserwisów a co za tym idzie rozszerzyły listę scenariuszy wykorzystania platformy WEBCON BPS.

Wraz z wersją WEBCON BPS 2022 rozszerzamy webAPI systemu, tak aby jego wywołanie mogło korzystać z autoryzacji OAuth2 opartej o Authorization Code Flow. W konsekwencji tej zmiany umożliwiamy wykorzystanie webAPI platformy w kontekście konta użytkownika końcowego. Dalsze prace rozszerzające wykorzystanie standardu OAuth2 w obrębie WEBCON BPS są planowane na kolejne wydania wersji 2022.

Utrzymanie

W Wersji 2021 R4 rozbudowaliśmy funkcjonalność podglądu zdarzeń trybu diagnostycznego o możliwość importu i eksportu zapisu sesji diagnostycznej do i z plików. Nowe rozwiązanie umożliwia łatwiejsze przekazywanie zapisanych sesji między środowiskami i zdalne wsparcie użytkowników bez dostępu do oryginalnego środowiska.

Kompatybilność

Zgodnie z planem rozwoju platformy WEBCON BPS w wersji 2022 zakończyliśmy wsparcie dla następujących technologii Microsoft: **Internet Explorer, Exchange Server w wersjach wcześniejszych niż 2013, SQL Server 2012, SharePoint Server 2013**. Jednocześnie, wersji 2022 nie można już instalować w trybie zintegrowanym z SharePoint, a co za tym idzie, zakończone zostało wsparcie dla klasycznego formularza i webpartów SharePoint. Oznacza to, że na potrzeby umieszczenia raportów, przycisków startu i innych elementów WEBCON BPS w środowisku SharePoint należy teraz korzystać z webpartów w wersji modern, które pozostają dostępne.

W wersji 2022 rozbudowaliśmy mechanizm synchronizacji z Azure Active Directory tak, aby możliwe było pobieranie awatarów (zdjęć profilowych) użytkowników. Dzięki rozbudowie webAPI WEBCON BPS o metody pozwalające na interakcję z silnikiem zastępstw pozwoliła zakończyć wsparcie dla źródła zastępstw, które w wersji 2022 zostało usunięte.

W wersji 2021 R4 wprowadziliśmy zmiany w komunikacji z serwerem Microsoft Exchange Online, przechodząc na autentykację z wykorzystaniem OAuth2.