

Opis przedmiotu zamówienia

Interfejs wymiany danych – protokół komunikacyjny API.REST

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa oraz wdrożenie:
 - Interfejsu wymiany danych – protokołu komunikacyjnego API.REST, zapewniającego bieżącą wymianę danych i ich aktualizację w czasie rzeczywistym z systemem ProAkademia, o poniższej specyfikacji.
 - Dokumentacji Interfejsu wymiany danych API.REST.
 - Usługi przeszkolenia około 2 administratorów z obsługi Interfejsu wymiany danych, w zakresie wdrożenia i obsługi interfejsu.
 - Udział w przeprowadzeniu testów wymiany danych pomiędzy systemami.
 - Wdrożenie Interfejsu wymiany danych – protokołu komunikacyjnego API.REST.
 - Udzielenie usługi wsparcia i opieki serwisowej do Interfejsu wymiany danych na okres 12 miesięcy.
2. Systemy, pomiędzy którymi mają być wymieniane dane za pośrednictwem protokołu komunikacyjnego:
 - 1) System uczelniany ProAkademia firmy APR System Zgórsko 3, 26-052 Nowiny, <https://apr.pl/>
 - 2) System Kontroli dostępu iProtect firmy Keyprocessor,
 - 3) System iSRS (rezerwacja stal) firmy TKH Technology.Instalację i konfigurację systemów iProtect oraz iSRS wykonała firma C&C Partners Sp. z o.o., ul. 17. Stycznia 119, 121, 64-100 Leszno, www.ccpartners.pl
3. Rozwiązanie (API) musi funkcjonować na Windows serwer.
4. System powinien posiadać API.REST zawierające mechanizm uwierzytelnienia w oparciu o Bearer Token z wykorzystaniem danych autentykacyjnych użytkowników systemu ProAkademia.
5. Interfejs wymiany danych API.REST musi udostępniać następujące metody:
 - 1) getLecturers - pobranie listy prowadzących

- Id prowadzącego
 - Id osoby
 - Id prowadzącego z zewnętrznego systemu
 - Imię
 - Nazwisko
 - email uczelniany
 - email prywatny
 - Kod kreskowy (11 cyfrowy kod zapisywany na karcie, wygenerowany zgodnie z ustaleniami)
 - Tytuł naukowy
 - Czy aktywny
 - Jednostki organizacyjne
- 2) getClasses - pobranie listy zajęć
- Id zajęć
 - Nazwa
 - Data zajęć
 - Godzina od
 - Godzina do
 - Typ zajęć
 - Nazwa przedmiotu
 - Sale
 - Budynki
 - Grupy
 - Prowadzący
- 3) addPresence - dodanie obecności (input do systemu ProAkademia)
- Identyfikator zajęć
 - Identyfikator studenta
 - Identyfikator prowadzącego

- Identyfikator sali
 - Data i godzina wejścia do sali
 - Data i godzina wyjścia z Sali
- 4) getStudents - pobranie listy studentów
- Id studenta
 - Id osoby
 - Imie
 - Nazwisko
 - Pesel
 - Email prywatny
 - Email uczelniany
 - Nr albumu
 - Kod kreskowy (11 cyfrowy kod zapisywany na karcie, wygenerowany zgodnie z ustaleniami)
 - Nr roku studiów
 - Nr semestru
 - Kod studiów
 - Nazwa studiów
 - Kod toku nauki
 - Nazwa toku nauki
 - Kod status studenta
 - Nazwa status studenta
 - Kod kierunku studiów
 - Nazwa kierunku studiów
 - Kod wydziału
 - Nazwa wydziału
 - Kod specjalizacji
 - Nazwa specjalizacji

- Stopień naukowy
 - Data modyfikacji danych studenta
 - Data modyfikacji danych osobowych studenta
 - Id naboru studenta
 - Nazwa naboru studenta
- 5) GetClassrooms - pobranie listy sal
- bez parametrów zwraca:
 - id
 - name
 - buildingId
- 6) SetClassroomInClasses - dodanie sal do zajęć (input do systemu ProAkademia)
- parametry:
 - classesId
 - classroomId
6. Za zamówienie odpowiadające przedmiotowi zamówienia Zamawiający uzna dostawę i ukończone wdrożenie Interfejsu wymiany danych – protokołu komunikacyjnego API.REST, zapewniającego bieżącą wymianę danych i ich aktualizację w czasie rzeczywistym z systemem ProAkademia.