



NEXERA

Jeden światłowod, tysiące możliwości



Integracja z API NEXERA



Materiały informacyjne

www.nexera.pl

Informacje ogólne o API NEXERA



Instrukcja onboardingu Operatora po API NEXERA

W celu zapewnienia sprawnej współpracy NEXERY będącej Operatorem Hurtowym z Operatorami Korzystającymi został stworzony zestaw komunikatów API, które jednocześnie upraszczają procesy biznesowe, jak również pozwalają na ich automatyczną realizację. W ten sposób czasochłonne procesy ręczne możliwe są do zastąpienia przez zautomatyzowany system, oferujący możliwość sprawnej współpracy z partnerami biznesowymi. Interfejs API został zaprojektowany dla Operatorów współpracujących z NEXERA w modelu jednoekipowym, dwuekipowym, jak również self-instal.

Technologia API

Nexera API wykorzystuje technologię REST, która została przygotowana w oparciu o rynkowe standardy telekomunikacyjne takie jak TMForum oraz MEF. Treść komunikatów API wymieniana jest w formacie JSON. Wykorzystywane są dwie metody komunikacji: synchroniczna, w której na wysłane żądanie natychmiast wysyłana jest odpowiedź z odpowiednim kodem HTTP oraz asynchroniczna, w której żądanie jest rejestrowane, ale jego przetworzenie i rezultat zostają wysłane w innej transakcji.

Odpowiedzialność stron

NEXERA udostępnia rozwiązanie informatyczne jakim jest API NEXERA, jednak wszystkie prace związane z integracją leżą po stronie Operatora Korzystającego, tzn. prace związane z integracją oprogramowania z API NEXERA wykonują twórcy danego oprogramowania, tzw. Integratorzy.

Jak podjąć decyzję o integracji z API NEXERA czy użyciu Partner Portalu?





Korzystanie z API NEXERA nie jest obowiązkowe, jednakże jest ono udostępniane bezpłatnie dla wszystkich zainteresowanych podmiotów.

Podmioty, które nie posiadają dedykowanych sił informatycznych pozwalających na przeprowadzenie pełnej integracji po API, mogą skorzystać z Partner Portalu dostępnego w przeglądarce i realizować w nim te same procesy, które są obsługiwane za pośrednictwem API.

Przed rozpoczęciem integracji, warto wybrać jej właściwy model. Dostępne są różne opcje, a usługi i konfiguracja konta zależą od odpowiedzi na poniższe pytania:

1

W jakim modelu biznesowym jest planowana współpraca z NEXERA?

- **Jednoekipowym** – w którym ekipy monterskie NEXERA realizują przyłącze abonenckie, jak również czynności z katalogu partnerstwa technicznego (np. instalacja routera, dekodera itp.)
- **Dwuekipowym** – w którym ekipy monterskie NEXERA realizują jedynie przyłącze abonenckie, a ekipy Operatora realizują pozostały zakres czynności (np. instalacja routera, dekodera itp.)

Dalej →

- **Self-instal** – w którym ekipy monterskie NEXERA realizują jedynie przyłącze abonenckie, a abonent samodzielnie realizuje pozostały zakres czynności (np. instalacja routera, dekodera itp.)

Odpowiedź na to pytanie warunkuje przebieg procesów biznesowych, jak również zakres komunikatów, które będą wykorzystywane we współpracy.

2

W przypadku wyboru modelu jednoekipowego w pełnym partnerstwie technicznym – jaki zakres czynności będzie realizowany przez ekipy monterskie NEXERA?

Odpowiedź na to pytanie determinuje kształt katalogu produktów wymienianych po API.

3

Czy zostanie wykorzystany Kalendarz Montera do rezerwacji terminów wizyt ekip monterskich z poziomu Operatora?

Odpowiedź na to pytanie warunkuje kolejność wykorzystywanych komunikatów API.

4

Czy w dotychczasowej współpracy z NEXERA był wykorzystywany Partner Portal?

Odpowiedź na to pytanie determinuje sposób migracji z Partner Portalu na API.

Planowanie integracji interfejsów API NEXERA



Planowanie integracji interfejsów API

Przed rozpoczęciem integracji interfejsów API należy wykonać poniższe kroki, aby określić koszty i czas potrzebny na wprowadzenie rozwiązania. Uwzględniają one zarówno procesy planowania biznesowego, jak i technicznego.

- 1** Przeanalizuj procesy biznesowe dla wybranego modelu biznesowego oraz zidentyfikuj rozbieżności w stosunku do procesów funkcjonujących w Twojej organizacji.
- 2** Zapoznaj się z przebiegiem diagramów sekwencji komunikatów API obsługujących procesy biznesowe.
- 3** Zapoznaj się z dokumentacją opisującą specyfikację API.
- 4** Szczegółowo określ potrzeby i wymaganą funkcjonalność oprogramowania, które pozwolą na realizację zaproponowanych przez NEXERĘ procesów.

5 Oceń koszty i czas potrzebny na integrację interfejsów, ocena powinna uwzględniać:

- liczbę i typ platform oraz modyfikowanych systemów,
- wysoki poziom modyfikacji interfejsów i logiki przetwarzania wewnętrznego każdego systemu,
- liczbę integrowanych interfejsów API,
- pełną analizę kosztów i zysków (obejmującą również wsparcie).

6 Na podstawie oszacowanych kosztów i czasu podejmij decyzję, czy rozpocząć integrację po API NEXERA czy skorzystać z udostępnionego przez NEXERĘ Partner Portalu.

Jeśli podejmiesz decyzję samodzielnego opracowania lub zintegrowania interfejsów API NEXERA pobierz następujące dokumenty:

- Procesy biznesowe
- Diagramy sekwencji
- Dokumentacja techniczna specyfikacji poszczególnych komunikatów API
- Scenariusze testowe

**Masz wątpliwości,
pomysły, pytania?
Skontaktuj się z nami!**

✉ zapytaj@nexera.pl

Wyślij pytanie →

Przejrzyj ponownie
Przewodnik:

Spis treści →