



Poznaj oprogramowanie ERP,
które pracuje na Twój sukces
przez 365 dni w roku!

**Systemowy rozwój
Twojej firmy.**

 Business Intelligence

 Handel i magazyn


 Sprzedaż i CMR

 Finanse i księgowość

 Kadry Płace i HR

 Procesy

 Projekty i usługi

 Nieruchomości

Proces transformacji enova365 do technologii .NET6

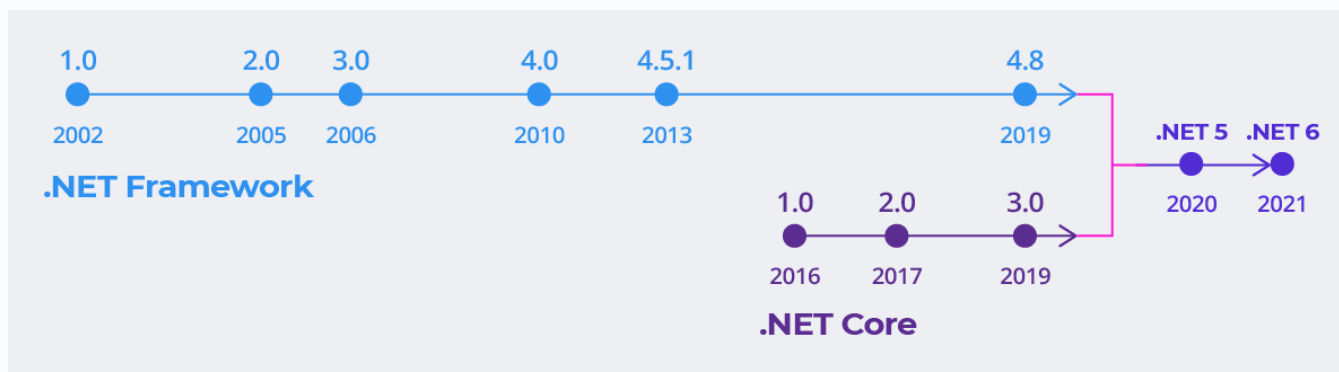
Spis treści

Spis treści	2
Proces transformacji enova365 do technologii .NET	3
Powody transformacji enova365 do nowej technologii .NET	3
Co wnosi .NET?	3
Droga enova365 do platformy .NET	3
Przygotowanie środowiska	4
Zmiany w enova365 związane z wprowadzeniem .NET	4
Kiedy warto przejść na wersję systemu opartą na .NET?	4
Własne rozwiązania w formie dodatków	5

Proces transformacji enova365 do technologii .NET

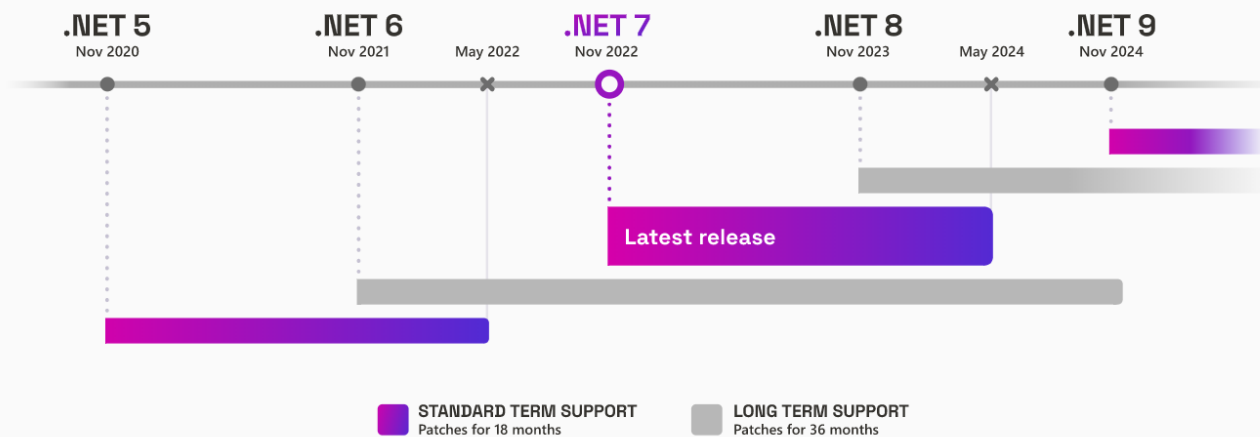
Powody transformacji enova365 do nowej technologii .NET

enova365 od 20 lat działa w oparciu o platformę programistyczną *Microsoft .NET Framework*. Firma Microsoft po przekazaniu informacji o zakończeniu rozwoju platformy *.NET Framework* przedstawiła koncepcje nowej platformy *.NET Core* (obecnie nazywany jako *.NET*). Rozwój *.NET Framework* został zakończony 3 lata temu. Ostatnie wersje *.NET Framework* jako produkty LTS (ang. Long Term Support), czyli z długim okresem wsparcia, nadal są przez Microsoft utrzymywane. Jednak ten okres za niedługo się kończy, przez co *.NET Framework* stanie się przestarzałą platformą w przeciągu najbliższych lat.



Droga platformy .NET Framework do .NET 6

Po paru latach od wprowadzeniu pierwszej wersji nowej platformy *.NET* stała się ona produktem dojrzałym i perspektywnym ze względu na wieloletnie plany rozwoju platformy z kompatybilności ze wcześniejszymi wersjami *.NET* przez Microsoft. Tym samym zachowujemy konkurencyjność i możliwość rozwoju w długiej perspektywie czasu. Przejścia na kolejne wersje *.NET* będą płynne i niezauważane dla operatorów końcowych.



Planowany rozwój, wsparcie i utrzymanie kompatybilności platformy z wcześniejszymi wersjami .NET

Co wnosi .NET?

.NET oferuje nową jakość technologiczną, charakteryzuje się stabilnością i pełnym ustandaryzowaniem. Głównymi aspektami technologicznymi wprowadzonymi do enova365 są:

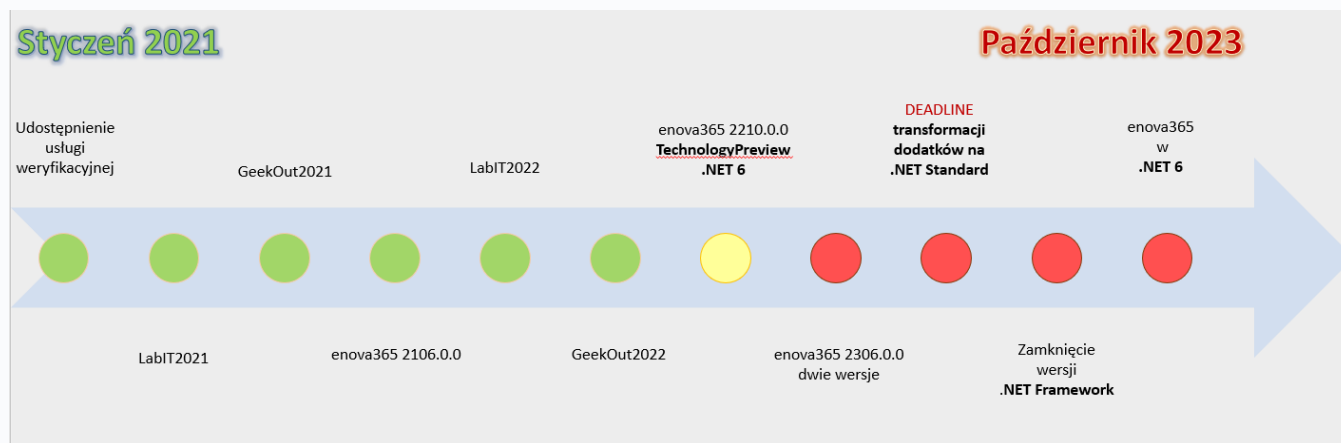
- **wieloplatformowość** - serwery aplikacyjne enova365 będzie można uruchamiać zarówno na systemie operacyjnym Windows jak i Linux
- **wydajność** - platforma pozwala na budowanie zoptymalizowanych, wysokowydajnych aplikacji
- **skalowalność** - aplikacje można uruchamiać z wykorzystaniem technik konteneryzacji, co pozwala na tworzenie skalowalnych i wysokodostępnych środowisk
- **otwartość** - jeszcze większe możliwości tworzenia dedykowanych rozwiązań dla Twojego biznesu

Droga enova365 do platformy .NET

Jako producent podjęliśmy działania przejścia na nową platformę rozłożoną w czasie na różne etapy. W styczniu 2021 roku udostępniliśmy Partnerom dostęp do *Usługi weryfikacyjnej* w Pulpicie Partnera. Usługa ma za zadanie ułatwić proces transformacji dodatków partnerskich do wymagań nowej technologii. W kolejnych miesiącach udostępnialiśmy materiały w Bazie Wiedzy oraz na różnych konferencjach podejmowaliśmy tematy związane transformacją technologiczną.

W wersji 2106.0.0 (czerwiec 2021) udostępniliśmy nową wersja serwera interfejsu użytkownika w technologii *ASP.NET Core* w wersji *enova365multi*. W październiku 2022 roku udostępniliśmy pierwszą wersję *2210.0.0TechnologyPreview* w całości opartą o nową technologię *.NET*, której głównym celem było udostępnienie sieci partnerskiej wersji umożliwiającej transformację i testowanie dodatków w środowisku *.NET 6*.

W czerwcu 2023 roku udostępniliśmy dwie wersję systemu *enova365*- jedną opartą na dotychczasowym środowisku *.NET Framework 4.7.2*, drugą na środowisku *.NET 6*.



Droga enova365 do platformy .NET

Przygotowanie środowiska

Oprogramowanie działające na platformie *.NET 6* wymaga odpowiedniego środowiska uruchomieniowego, które należy pobrać i zainstalować ze strony producenta: <https://dotnet.microsoft.com/en-us/download/dotnet>. Znajdują się tam pakiety instalacyjne dla różnych systemów operacyjnych i dla różnych architektur.

Zmiany w enova365 związane z wprowadzeniem .NET

Najważniejsze zmiany dla operatora systemu:

- nowy interfejs użytkownika w wersji desktop
- nowe menu główne w wersji desktop
- wyszukiwarka globalna
- przebudowa edycji *richtext* (używaną m.in. w notatkach w *Asystencie Zapisu* czy w *Poczcie CRM*)
- przebudowa mechanizmu podglądu PDF
- inne funkcjonalności w poprawiające ergonomię pracy w programie

Wycofaliśmy:

- wersję desktop 32-bit
- wsparcie dla edycji wydruków ASPX w VisualStudio
- starą drukarkę (starsza wersja konwertera HTML do PDF dla wydruków ASPX instalowana wcześniej jako drukarka systemowa)
- przeglądarkę dokumentów PDF (Pdfium) dla wydruków ASPX
- biblioteki *Soneta.Web* i *Soneta.Core.Web*

Kiedy warto przejść na wersję systemu opartą na .NET?

Zgodnie z założeniami tej transformacji od wersji 2306.0.0 do wersji 2310.0.0 utrzymywane będą równolegle dwie gałęzie produktów:

- oficjalne wydania kolejnych wersji działających na dotychczasowym środowisku *.NET Framework 4.7.2*
- rozwojowe wydania wersji działających na środowisku *.NET 6*

Wersja rozwojowa 2310.0.0 będzie wydana tylko na środowisko *.NET 6*, tym samym nie będzie dostępna na środowisku *.NET Framework 4.7.2*. Związku z tym proponujemy jak najszybciej zapoznać się z możliwościami systemu opartego na nowej technologii *.NET 6*.

Własne rozwiązania w formie dodatków

Wszystkie dodatki partnerskie wymagają dostosowania do nowej platformy. Maksymalnie ułatwiamy proces transformacji dodatków poprzez opracowaną *Usługę weryfikacyjną* dostępną w Pulpicie Partnera - automatyczny mechanizm walidujący kompatybilność dodatku z enova365. Czas na dostosowanie dodatków jest do końca wydawania wersji opartej na środowisku *.NET Framework 4.7.2*. Od wersji 2310.0.0 niekompatybilne dodatki partnerskie z enova365 *.NET*, mogą przestać działać w instalacjach klienckich i nie będą wspierane przez Zespół Soneta.

enova 365
dla biznesu

Soneta Sp.z o.o.
ul. Wadowicka 8A, 30-415 Kraków, tel. +48 12 349 28 00,
e-mail: kontakt@enova.pl,