

# **Innowacje Internetu Następnej Generacji**

**Katalog prezentujący godne  
zaufania rozwiązania  
technologiczne jest już  
dostępny**

Grudzień 2021

Po trzech latach funkcjonowania, inicjatywa “Internet Następnej Generacji” (Next Generation Internet - NGI) przynosi szereg konkretnych rozwiązań technologicznych w wielu dziedzinach techniki. Rozwiązania te są obecnie dostępne w katalogu internetowym (<https://www.ngi.eu/discover-ngi-solutions/>), prezentującym sprzęt, oprogramowanie i aplikacje służące stworzeniu Internetu dostosowanego do ery cyfrowej, wspierającego różnorodność, decentralizację i integrację.

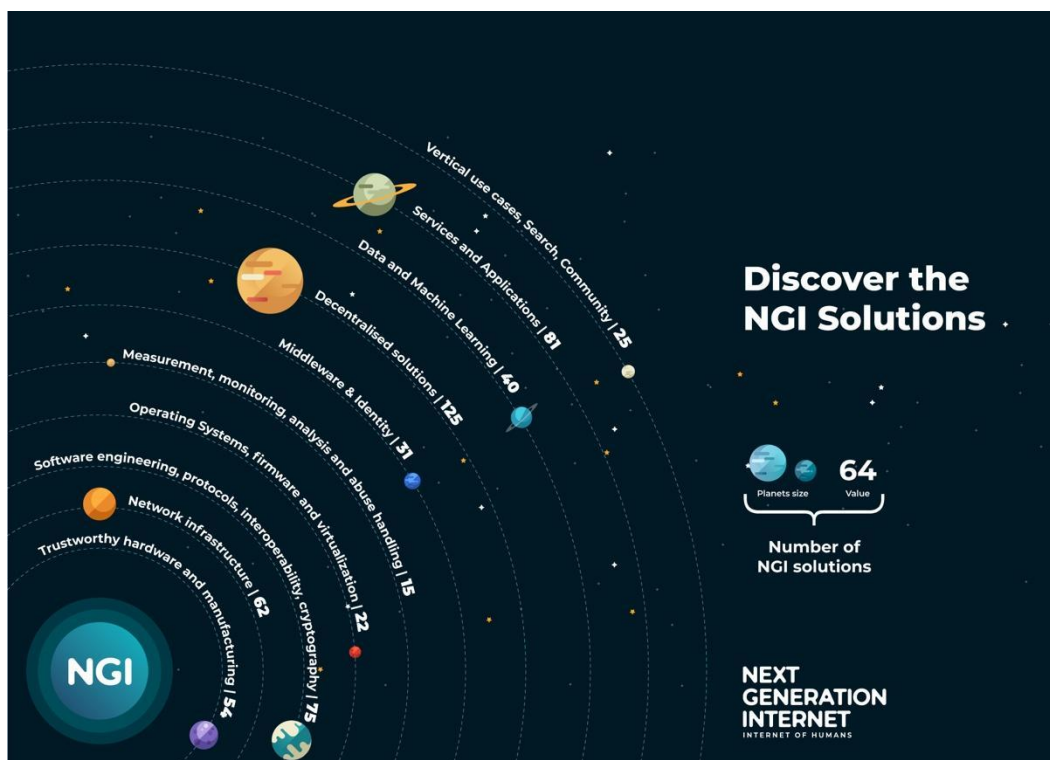
Internet Następnej Generacji (NGI) to inicjatywa Komisji Europejskiej, której celem jest kształtowanie rozwoju i ewolucji Internetu w kierunku humanistycznym - Internetu dla ludzi. Zaufanie, bezpieczeństwo i integracja to podstawowe potrzeby i wartości i normy, którymi kierują się wszyscy obywatele Europy, i taki Internet NGI chce tworzyć.

Katalog prezentuje ponad 500 rozwiązań NGI opracowanych przez największe talenty europejskiego Internetu.. Wszystkie rozwiązania są finansowane przez inicjatywę NGI, która do tej pory zaangażowała ponad 1000 innowatorów.

Dzięki mechanizmowi finansowania NGI innowatorzy otrzymują łatwy dostęp do małych i średnich grantów, mentoringu i dostępu do nowych rynków. Wielu z nich pracuje w oparciu o rozwiązania open source i w przeciwnym razie miałyby trudności ze znalezieniem czasu lub środków na kontynuowanie swoich przedsięwzięć. Ich rozwiązania, zaprojektowane w celu przewyciężenia ograniczeń dzisiejszego Internetu oraz wyzwań związanych z jak własnością danych czy ochroną prywatności, są teraz dostępne w katalogu online.

Nowy katalog obejmuje szeroki zakres technologii, które mogą być wykorzystane w każdym sektorze, od zdrowia, energii, łańcuchów dostaw, badań naukowych po rzetelne platformy medialne. Ponadto, funkcjonalność wyszukiwania pozwala na szybkie odnalezienie wyników obejmujących szeroką gamę najnowocześniejszych technologii, w następujących kategoriach:

- Rzetelny sprzęt komputerowy i proces jego produkcji
- Infrastruktura sieciowa, w tym routing, peer-to-peer i wirtualna sieć prywatna
- Inżynieria oprogramowania, protokoły, interoperacyjność, kryptografia, algorytmy, dowody uwierzytelnienia.
- Systemy operacyjne, oprogramowanie układowe i wirtualizacja
- Pomiar, monitorowanie, analiza i obsługa nadużyć
- Oprogramowanie pośredniczące i tożsamość użytkownika
- Rozwiązania zdecentralizowane, w tym technologie blockchain i rejestrów rozproszonych
- Dane i uczenie maszynowe
- Usługi i aplikacje, takie jak poczta elektroniczna, komunikatory, czat wideo i współpraca.
- Pionowe case studies, usprawnienie wyszukiwania, oraz budowanie społeczności



Nowy katalog umożliwia również łatwą identyfikację rozwiązań NGI według kraju, słowa kluczowego, statusu i projektu pośredniczącego NGI, który je wybrał i sfinansował.

Oto kilka przykładów innowacyjnych rozwiązań dostępnych w katalogu:

PeerTube, bezpłatna i zdecentralizowana alternatywna platforma udostępniania wideo typu open source, zaprojektowana w Holenderskim Instytucie Dźwięku i Obrazu w celu zarządzania jednym z największych cyfrowych archiwów multimedialnych na świecie (<https://beeldengeluid.github.io/extending-peertube/>).

Projekt ORATORIO, który dostarcza zaufane centrum danych energetycznych. Użytkownicy końcowi mogą bezpiecznie i łatwo przechowywać i udostępniać swoje dane preferowanym dostawcom usług energetycznych (<https://dapsi.ngi.eu/hall-of-fame/oratorio/>).

IRMA to aplikacja mobilna do zarządzania tożsamością przypominająca cyfrowy portfel. (<https://nlnet.nl/project/IRMA-made-easy/>).

CryptPad to zestaw prywatnych narzędzi do współpracy, które udostępniają tekst sformatowany, arkusze kalkulacyjne, ankiety, prezentacje, funkcje tablicy i kod. Podstawowe narzędzie do pracy zdalnej. (<https://cryptpad.fr/>).

These solutions and hundreds more can be found on the NGI solutions catalogue at <https://www.ngi.eu/discover-ngi-solutions/>.

Te i setki innych rozwiązań można znaleźć w katalogu rozwiązań NGI pod adresem <https://www.ngi.eu/discover-ngi-solutions/>.

### **Uwaga dla redakcji:**

*Internet Następnej Generacji (Next Generation Internet - NGI) to inicjatywa Komisji Europejskiej, której celem jest humanizacja Internetu. NGI jednoczy społeczność innowatorów internetowych i interesariuszy wokół wspólnego celu: budowania Internetu, który odpowiada na podstawowe potrzeby ludzi, w tym zaufanie, bezpieczeństwo i integrację, oraz odzwierciedla wartości i normy, którymi cieszymy się w Europie.*

*Dotychczasowe inwestycje Komisji Europejskiej w badania i innowacje NGI o wartości ponad 250 mln EUR (2018-2020) wsparły już ponad 1000 badaczy i innowatorów zajmujących się Internetem zaangażowanych w setki projektów. NGI wykracza poza finansowanie i wspiera projekty poprzez mentoring od pomysłu do ostatecznego produktu.*

*KE zapowiedziała odnowienie unijnego finansowania NGI w ramach programu Horyzont Europa. Na lata 2021-2022 KE przeznacza 62 mln euro na wsparcie czołowych innowatorów internetowych w następujących obszarach: zaufania i suwerenność danych w Internecie; wiarygodne, otwarte wyszukiwanie i odkrywanie; architektura internetowa i zdecentralizowane technologie; a także wzmocniona współpraca UE-USA i UE-Kanada.*

## **Kontakty prasowe, wywiady i grafika:**

Email: [press@ngi.eu](mailto:press@ngi.eu)

**Strona WWW:** [www.ngi.eu](http://www.ngi.eu)

Facebook i Twitter: [@NGI4EU](https://www.facebook.com/NGI4EU)