

WPŁYW WOJNY W UKRAINIE NA BRANŻĘ IT

W jaki sposób **konflikt w Ukrainie** może
wpłynąć na **światową branżę IT**?

Co przedłużający się kryzys oznacza dla
polskiego sektora technologicznego?



SPIS TREŚCI

Czy wiesz, że...	5
Sektor IT w Ukrainie	6
Ukraina jako outsourcingowa pula talentów	8
Ukraińscy specjaliści IT w liczbach	12
Technologia rozwijana w Ukrainie	13
Ukraińska branża IT podczas wojny	15
Firmy wspierają ukraińskich pracowników	18
Wpływ wojny na branżę technologiczną	22
Jak reaguje świat technologii	23
Czy będziemy świadkami wielkiej migracji technologicznej?	25
Czy Rosja doświadczy drenażu talentów w dziedzinie technologii?	27
Szanse i wyzwania dla polskiej branży IT	29
Wzrost zapotrzebowania na specjalistów IT	31

CZY WIESZ, ŻE...

Ukraiński sektor technologiczny stanowi jeden z największych rynków outsourcingu usług IT w Europie. Tylko w 2021 r. wyeksportował usługi o wartości 6,8 mld dolarów.

W branży technologicznej pracuje w Ukrainie ponad 285 tys. specjalistów IT. Programiści z tego kraju plasują się na 5. miejscu najlepszych specjalistów IT na świecie.

Ukraińscy programiści pracują dla technologicznych potentatów jak m.in.: Microsoft, Ericsson, Siemens, Oracle, Meta, Google, Samsung, IBM, Dell i Amazon.

Załamanie się sektora IT w Ukrainie stanowiłoby zagrożenie dla funkcjonowania wielu międzynarodowych firm.

Migracja ukraińskich specjalistów IT wywołana wojną może wypełnić niedobory w kadrach w państwach sąsiednich.

Globalny rynek outsourcingu usług IT i branża technologiczna w Europie stoją przed kolejnym trudnym wyzwaniem. 24 lutego 2022 roku Rosja dokonała inwazji na Ukrainę – kluczowe miejsce docelowe outsourcingu dla wielu firm z Ameryki Północnej i Europy. W jaki sposób konflikt w Ukrainie może wpłynąć na światową branżę IT? Co przedłużający się kryzys oznacza dla polskiego sektora technologicznego?

Zapraszamy do zapoznania się z raportem,



ADAM DZIEDZIC
CEO Team Connect

SEKTOR IT W UKRAINIE

Technologia stanowi ponad 4% PKB Ukrainy. Choć jest to znacznie niższy wskaźnik niż np. w Indiach, gdzie udział technologii w PKB jest bliski 8%, to jednak branża ta przed inwazją bardzo szybko się rozwijała.

4%

Technologia stanowi ponad 4% PKB Ukrainy

Ukraiński sektor IT wyeksportował w 2021 r. usługi o wartości **6,8 mld USD** i **wzrost o 36%** w latach 2020–2021. Oczekuje się, że do 2025 r. będzie wart od 12,7 mld do 16,3 mld dolarów.



Co piąta firma z listy Fortune 500 korzysta z ukraińskich usług informatycznych, w tym takie firmy, jak: Microsoft, Google, Samsung, Oracle, Snap czy Ring.

Sektor IT w Ukrainie opiera się głównie na eksporcie usług. Początkowo rozwijał się jako tanie miejsce docelowe offshoringu, by następnie przejść w kierunku prac o wyższej wartości, takich jak architektura systemów, analiza biznesowa i projektowanie doświadczeń. To zasługa m.in. minimalnych przeszkód biurokratycznych ze strony państwa, korzystnej polityki podatkowej i profesjonalizacji

sektora technologicznego. Co więcej, pensje zdolnych ukraińskich pracowników, są również o około jedną trzecią niższe niż ich odpowiedniki np. w USA, co ma kluczowe znaczenie dla rozwoju młodych start-upów, które często korzystają z usług ukraińskich specjalistów.

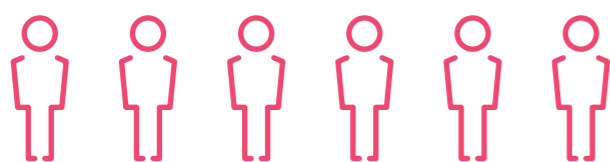


1/3

Pensje zdolnych ukraińskich pracowników, są również o około jedną trzecią niższe niż ich odpowiedniki np. w USA

UKRAINA JAKO OUTSOURCINGOWA PUŁA TALENTÓW

Ukraina jest cennym ośrodkiem talentów IT. Szacuje się, w branży technologicznej pracuje ponad **285 tys.** różnych specjalistów IT, od programistów, ekspertów od przetwarzania danych w chmurze, po inżynierów infrastruktury cyfrowej.



Ukraina posiada ponad 285 tys. specjalistów IT

W przeciwieństwie do Rosji, gdzie większość talentów IT pracuje na rynku wewnętrznym, tylko 2% ukraińskich specjalistów IT świadczy usługi klientom krajowym. To powoduje, że większość pracuje dla międzynarodowych firm. Aż 60% informatyków pracuje dla firm outsourcingowych, które sprzedają swoje usługi klientom na Zachodzie.

60%

Aż 60% informatyków pracuje dla firm outsourcingowych, które sprzedają swoje usługi klientom na Zachodzie.



Inni pracują w ponad 100 centrach badawczo-rozwojowych międzynarodowych gigantów technologicznych, takich jak Microsoft, Ericsson, Siemens i Oracle, mających swoją siedzibę w Ukrainie.

W kraju znajdują się również międzynarodowe start-upy i firmy technologiczne, w tym **GitLab, Grammarly** czy **Template Monster**.

Popyt na ukraińskich deweloperów jest tak silny już od ponad dekady. O tym, że kraj ten stał się miejscem, w którym rozwijają się talenty w obszarze IT, zadecydowała spuścizna sowieckiego nacisku na inżynierię i edukację techniczną. Trudny dostęp do nowych technologii i innowacji utrzymujący się przez wiele lat, gdy Ukraina wchodziła dopiero w okres rozwoju technologicznego, wywołał w młodych ludziach pęd do nauki. Dziś kierunki techniczne na ukraińskich uniwersytetach są jednymi z najpopularniejszych.



Ukraińscy programiści plasują się na **5. miejscu** najlepszych specjalistów IT na świecie

Ukraińscy programiści plasują się na 5. miejscu najlepszych specjalistów IT na świecie dzięki solidnej wiedzy technicznej, wysokiemu poziomowi znajomości języka angielskiego (70% mówi po angielsku na poziomie średniozaawansowanym) i znajomości nowych dyscyplin (Go, AI, big data, blockchain itp.).

70%



Ukraińców mówi po angielsku na poziomie średniozaawansowanym

Dodatkowo pracują w dogodniejszych dla firm ze Stanów Zjednoczonych i Unii Europejskiej, strefach czasowych niż np. specjaliści z Azji. Ukraińscy programiści dzielą większość godzin pracy z dużą grupą krajów zachodnich. Dla porównania, firma technologiczna z Londynu współpracująca z programistami z Filipin dzieli tylko trzy godziny standardowego dnia pracy. Bliskość geograficzna sprawia, że Ukraina jest niezwykle dogodną lokalizacją dla rozwoju biznesu, ponieważ umożliwia płynną komunikację i przepływ pracy między rozproszonymi geograficznie zespołami.



Ukraina to jeden z największych rynków outsourcingu IT w Europie



Ukraina ma jeden z największych rynków outsourcingu IT w Europie. Znajduje się na liście 5 krajów z największą liczbą certyfikowanych ekspertów IT. Poza tym znajduje się również na liście 50 najbardziej innowacyjnych krajów.

Będąc liderem europejskiego rynku outsourcingu oprogramowania, Ukraina jest siedzibą wielu odnoszących sukcesy firm IT oferujących usługi w zakresie tworzenia stron internetowych, rozwoju mobilnego, uczenia maszynowego i sztucznej inteligencji, VR, UI, UX, 3D, BPO itp. Główne ośrodki outsourcingu to Kijów, Charków, Odessa, Dniepr i Lwów.

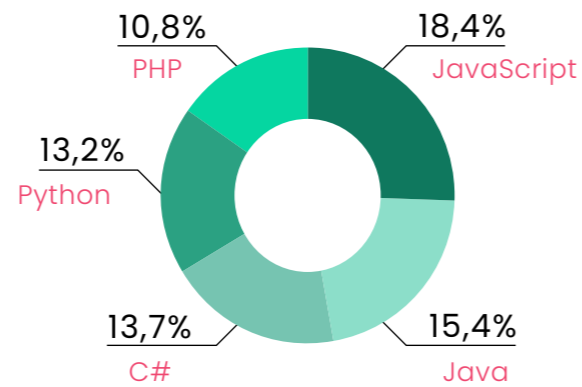


UKRAIŃSCY SPECJALIŚCI IT W LICZBACH

Ukraińscy programiści są wykwalifikowani w różnych technologiach, przy czym najpopularniejsze języki programowania w 2021 r. to:

Często tworzą oprogramowanie backendowe, które obejmuje zarówno sposób bankowania online, aplikacje na iPhone'y i komputery Mac, jak i strumieniowe przesyłanie programów, filmów, muzyki i gier wideo.

Najpopularniejsze języki programowania Ukraińskich specjalistów IT



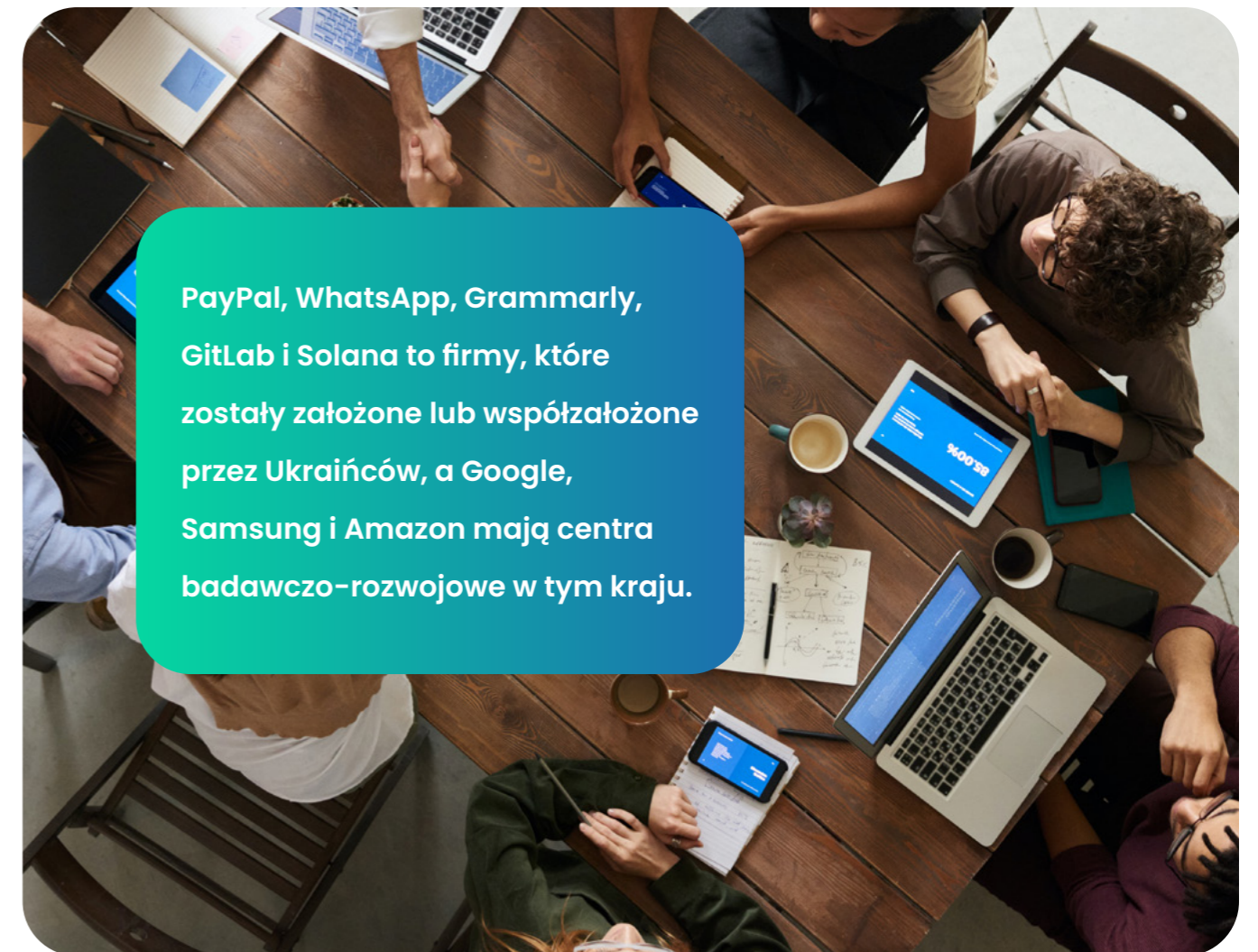
Ukraińska branża IT zajmuje 1. miejsce na świecie pod względem liczby programistów gier Unity3D i inżynierów C++ oraz 2. miejsce, jeśli chodzi o programistów JavaScript, Scala i Magento. W Ukrainie branża outsourcingu oprogramowania zajmuje 3. miejsce pod względem liczby programistów Node.js, Python, ASP.NET, Ruby, Symfony i PHP.

Według LinkedIn Research, Ukraina ma :

- 9 tys. programistów PHP
- 8 tys. programistów Java
- 8 tys. programistów JavaScript
- 3 tys. programistów Python
- 1 tys. programistów Ruby

TECHNOLOGIA ROZWIJANA W UKRAINIE

Zaskakująco duża ilość technologii, która umożliwia nam codzienne życie, jest budowana i rozwijana przez inżynierów i programistów z Ukrainy.



Z usług ukraińskich programistów i firm IT korzystają także takie firmy, jak:

Nasdaq Adobe SAP Lyft Playbuzz
Hotels.com Vodafone ING SAS Volvo
Microsoft Allianz Bosch Viaplay KIA

i wiele więcej

To wszystko pokazuje, że Ukraina stała się preferowanym miejscem dla wielu firm do zatrudniania wykwalifikowanych pracowników IT. Ukraina jest tak popularna, ponieważ można tu zatrudnić wielu doświadczonych inżynierów, a także dlatego, że – w przeciwieństwie do większości Europy – okresy wypowiedzenia są tu krótkie. Dodatkowym atutem są niższe koszty i stawki za pracę. Co powoduje, że stosunkowo łatwo zatrudnić w Ukrainie wysoko wykwalifikowane talenty techniczne.

Według branżowego portalu [Jobs.dou.ua](https://jobs.dou.ua) do 50 największych firm outsourcingowych i technologicznych, które działają na terenie Ukrainy należą m.in.:

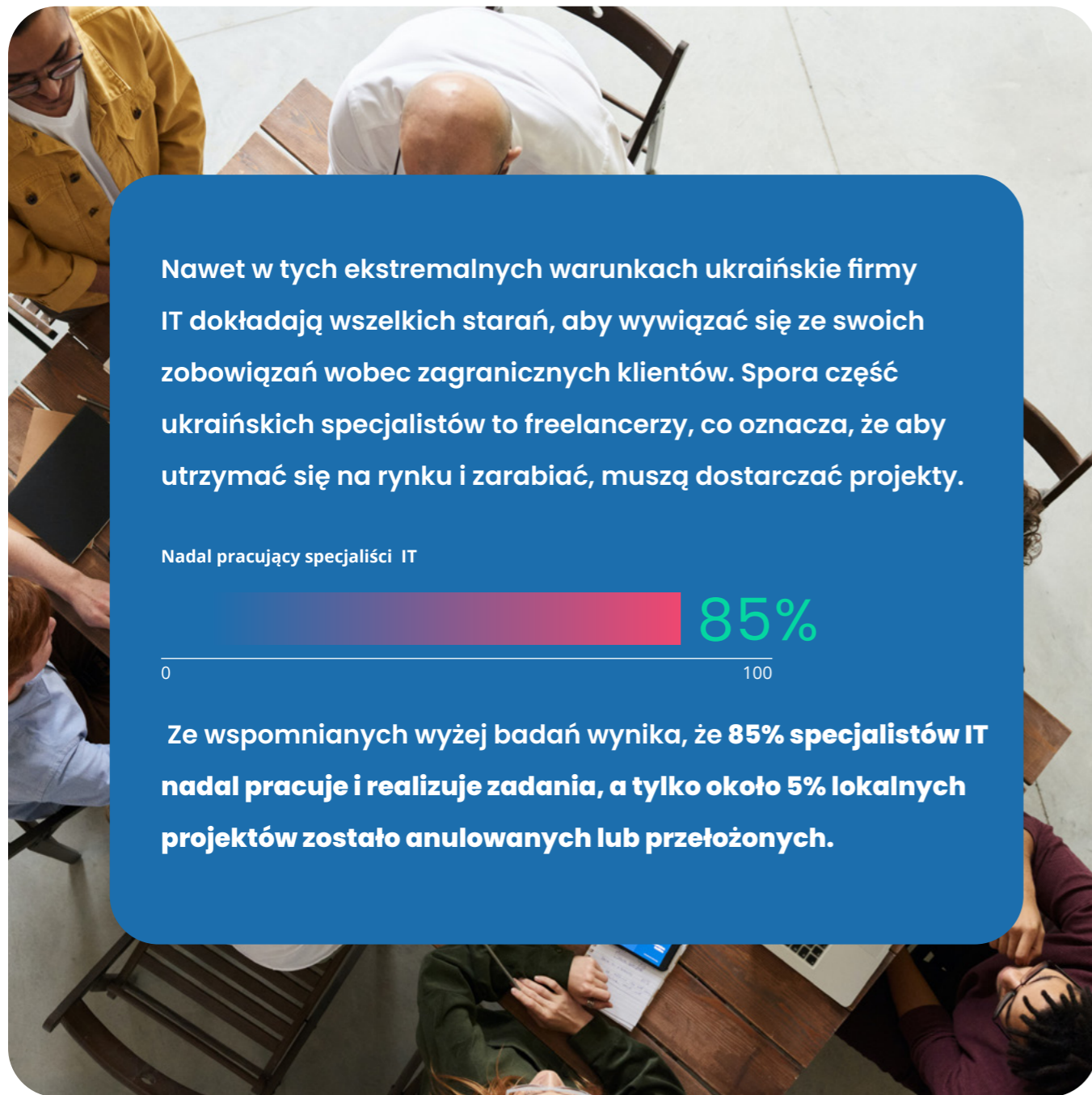
EPAM	11600 pracowników technicznych
SoftServe	ponad 9400 pracowników technicznych
GlobalLogic	ponad 6300 pracowników technicznych
Luxoft	ponad 3500 pracowników technicznych (klientami są m.in. Boeing, Dell, IBM i Deutsche Bank)
Ciklum	ponad 3000 pracowników technicznych
NIX	ponad 2700 pracowników technicznych

UKRAIŃSKA BRANŻA IT PODCZAS WOJNY

Sektor IT jest jedną z najważniejszych branż w Ukrainie, która w trakcie wojny wciąż funkcjonuje i wypracowuje dochód dla kraju. **Obecnie działa na poziomie ok. 80% tego, co było realizowane przed wojną.**

Z badań przeprowadzonych przez stowarzyszenie IT Ukraine Association wynika, że

- 70%** około 70% specjalistów IT nadal pracuje w stosunkowo „bezpiecznych” regionach Ukrainy
- 16%** około 16% pracowników IT, w tym wiele kobiet, przebywa za granicą
- 2%** około 2% informatyków wstąpiło do sił zbrojnych
- 5%** 5% zgłosiło się na ochotnika do pomocy przy działaniach związanych z bezpieczeństwem cybernetycznym i wspieraniem krytycznej infrastruktury narodowej.



Nawet w tych ekstremalnych warunkach ukraińskie firmy IT dokładają wszelkich starań, aby wywiązać się ze swoich zobowiązań wobec zagranicznych klientów. Spora część ukraińskich specjalistów to freelancerzy, co oznacza, że aby utrzymać się na rynku i zarabiać, muszą dostarczać projekty.

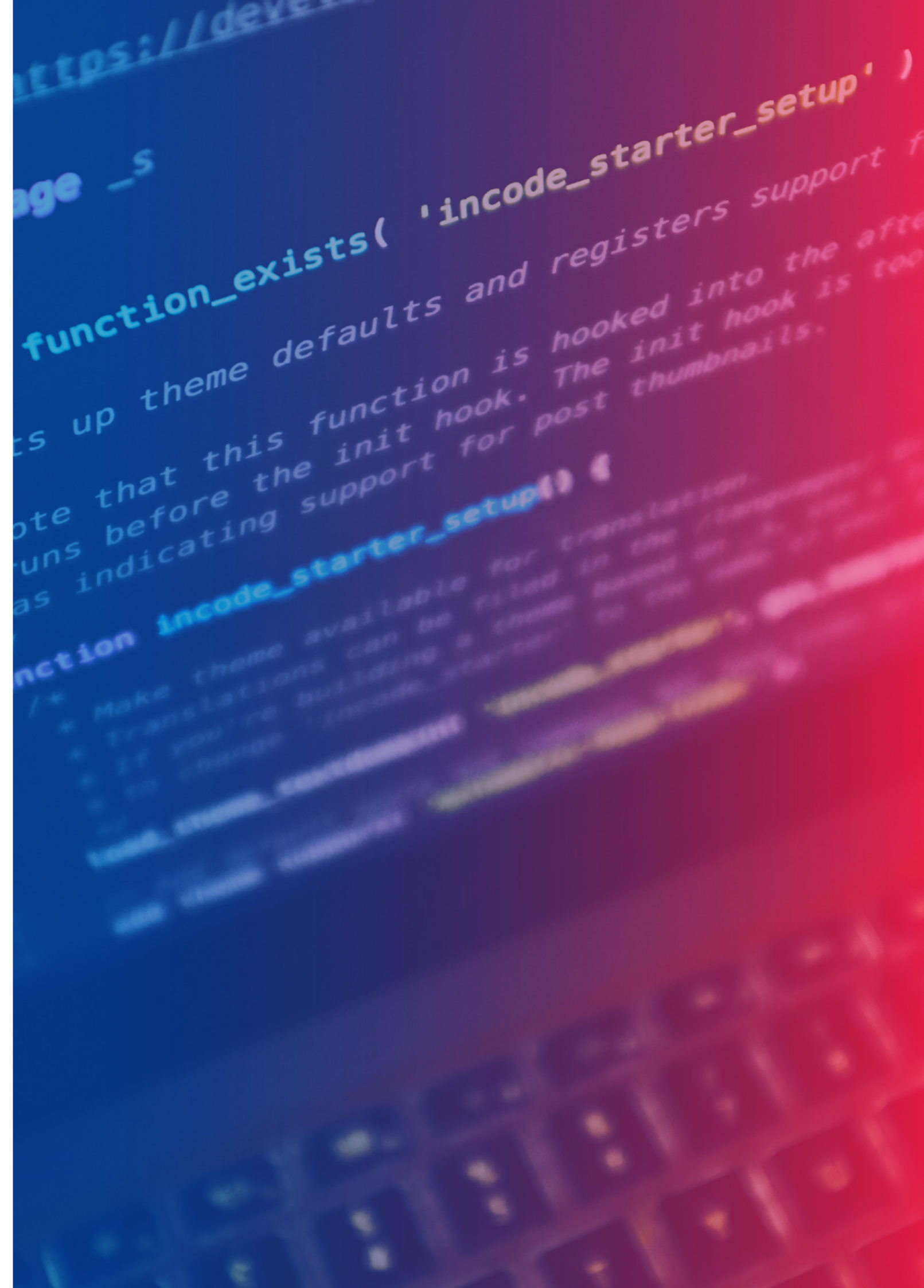
Nadal pracujący specjaliści IT



Ze wspomnianych wyżej badań wynika, że **85% specjalistów IT nadal pracuje i realizuje zadania, a tylko około 5% lokalnych projektów zostało anulowanych lub przełożonych.**



Ponieważ ukraiński sektor IT opiera się głównie na eksporcie usług, jest znacznie mniej związany z lokalizacją niż inne branże. Firmy opierają się na elastycznych modelach pracy, takich jak telepraca. Oznacza to również, że procesy mogą zostać w krótkim czasie przeniesione za granicę.





FIRMY WSPIERAJĄ UKRAIŃSKICH PRACOWNIKÓW

Gdy rząd USA ujawnił plany Rosji dotyczące inwazji na Ukrainę w lutym 2022 r., **92% ukraińskich firm IT opracowywało plany ciągłości biznesowej, aby przygotować się na każdą ewentualność.**

Zgodnie z tymi planami wiele firm natychmiast przeniósło swoich specjalistów, którzy byli zaangażowani w kontrakty dla klientów zagranicznych, do krajów Europy Wschodniej lub do zachodnich regionów Ukrainy. Gdy 24 lutego rozpoczęła się inwazja armii rosyjskiej, firmy informatyczne zorganizowały ewakuację pracowników z centralnych i wschodnich regionów kraju.



Przeniesiono pracowników z obszarów o podwyższonym ryzyku do Lwowa i innych zachodnich miast. Plany awaryjne obejmowały m.in. wynajmowanie mieszkań dla pracowników, którzy chcieli tymczasowo się przenieść. Do tego wiele ukraińskich firm IT ma lokalizacje w kilku krajach i dzięki dość dużej mobilności ekspertów może elastycznie reagować na takie scenariusze, przynajmniej w perspektywie krótkoterminowej.

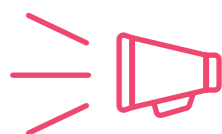


70%

Branży IT to mężczyźni

Kilka firm technologicznych z biurami w Ukrainie przeniósło się wcześniej i rozpoczęło relokację pracowników przed rosyjskim atakiem z 24 lutego, np. Wix, AppsFlyer, Fiverr, Cimpress i Ciklum. Jednak obecnie taki ruch może utrudniać decyzja rządu, zgodnie z którą mężczyźni w wieku od 18 do 60 lat mają zakaz opuszczania kraju. To stanowi poważny problem dla branży zdominowanej w około 70% przez mężczyzn. Wielu z nich realizuje podwójny obowiązek, łącząc pracę zawodową ze służbą wojskową. Niektóre firmy oferują pokrycie kosztów transportu i zakwaterowania w bezpiecznym miejscu dla wszystkich pracowników. Poza tym przekazują miesięczne premie z wyprzedzeniem i zobowiązują się do wypłacania pełnych pensji każdemu pracownikowi wchodzącemu w skład ukraińskich sił zbrojnych na czas ich służby.

Do sił zbrojnych wstąpiło wielu ukraińskich informatyków, w szczególności tych, którzy mieli doświadczenie w działaniach wojskowych w poprzednich latach. Ci, którzy nie mają żadnego doświadczenia wojskowego, robią to, co potrafią najlepiej – walczą na froncie cybernetycznym.



EPAM jest firmą najbardziej dotkniętą niebezpieczeństwem utraty pracowników, ponieważ zatrudnia aż ok. 12 tys. specjalistów IT w Ukrainie.

Według opublikowanych komunikatów prasowych firma wspiera swoich pracowników od momentu rozpoczęcia konfliktu (w tym zapewnia transport, zakwaterowanie, opiekę zdrowotną, pomoc psychologiczną i wolontariuszy) oraz przekazuje fundusze na pomoc humanitarną. EPAM stale ocenia obecną sytuację, wdraża i realizuje plany ciągłości biznesowej, a w niektórych przypadkach pomaga także w przeniesieniu swoich pracowników do Polski.



WPŁYW WOJNY NA BRANŻĘ TECHNOLOGICZNĄ

Kwestia jak długo branża IT w Ukrainie może kontynuować swoją działalność pozostaje niepewna. To z kolei znacząco wpływa na globalny rynek usług IT i może stanowić zagrożenie dla wielu firm z całego świata.

45% | Sektor IT Ukrainy zatrudnia prawie 45% siły roboczej

Sektor IT Ukrainy zatrudnia prawie 45% siły roboczej za pośrednictwem firm outsourcingowych, które w większej części działają jako wsparcie firm międzynarodowych. Jeśli ukraiński sektor IT miałby się załamać, mogłoby to również wpłynąć na firmy europejskie. Zablokowanie usług IT z Ukrainy może cyfrowo sparaliżować Zachód.



W przypadku każdej firmy, w której większość personelu pracuje z Ukrainy i które nie były przygotowane na to co się stało, wpływ będzie ogromny, dopóki sytuacja nie wróci do normy.

Chociaż konflikt stwarza poważne wyzwania, Ukraina pokazuje, że potrafi dostosowywać się do zmieniających się warunków zewnętrznych i nowych realiów.

JAK REAGUJE ŚWIAT TECHNOLOGII

Fakt, że tak wiele firm technologicznych zajmuje stanowisko, wobec tego konfliktu jest bezprecedensowy. W ostatnich tygodniach prawie wszystkie duże firmy IT dołączyły do globalnych sankcji gospodarczych Zachodu wobec Rosji.

Zakazano eksportu wielu technologii, które można wykorzystać do budowy broni lub infrastruktury wojskowej. Obejmują one półprzewodniki i inną mikroelektronikę, sprzęt telekomunikacyjny, czujniki, technologię lotniczą, systemy nawigacyjne czy sprzęt morski.



Rosja coraz bardziej izolowana



To powoduje, że Rosja staje się coraz bardziej izolowana w świecie, także technologicznym. Meta, Google, IBM, Amazon, Netflix, Spotify, Apple Pay, Twitch, Adobe, Intel, AMD i wiele innych firm z branży wstrzymują sprzedaż, współpracę, zwieszają usługi lub ograniczają działalność. Dotyczy to nawet firm działających

Meta, Google, IBM, Amazon, Netflix, Spotify, Apple Pay, Twitch, Adobe, Intel, AMD i wiele innych firm z branży wstrzymują sprzedaż, współpracę, zwieszają usługi lub ograniczają działalność.

w obszarze kryptowalut. Ponieważ w technologii wszystko jest ze sobą powiązane, Rosja może mieć wkrótce problemy np. z łańcuchem dostaw.



Z drugiej strony płynie wsparcie dla Ukrainy. CD Projekt Red przekazał 1 mln zł na pomoc humanitarną, a Elon Musk wystąpił do Ukrainy stając się Starlink w natychmiastowej odpowiedzi na prośbę ukraińskiego ministra ds. transformacji cyfrowej. Wiele firm prowadzi podobne działania, dostarczając pomoc materialną, wspierając pracowników i ich rodziny. W pomoc włącza się także globalna społeczność organizując np. cyberataki na infrastrukturę rosyjską.



CZY BĘDZIEMY ŚWIADKAMI WIELKIEJ MIGRACJI TECHNOLOGICZNEJ?

To oczywiste, że w wyniku wojny wielu Ukraińców wyemigruje do innych krajów europejskich. Przede wszystkim dlatego, że osoby pracujące w branży technologicznej kwalifikują się do uzyskania preferencyjnych wiz i mają zasoby, by przeprowadzić się z całą rodziną. Dlatego doświadczeni specjaliści IT będą mieli wiele możliwości do przeprowadzki do Europy Zachodniej.



Ponieważ firmy będą zabiegać o wykwalifikowanych pracowników z Ukrainy, możliwe, że dojdzie do technologicznego odpływu talentów z Ukrainy do reszty Europy.

Izraelski twórca stron internetowych Wix już zaoferował tysiącu miejscowym pracownikom i ich rodzinom tymczasową ewakuację do Turcji, podczas gdy wiele innych firm technologicznych, takich jak ukraiński gigant outsourcingowy Ciklum i startup AppsFlyer z San Francisco, planują przenieść ukraiński personel w bezpieczne miejsce.

SoftServe, jedna z największych ukraińskich firm outsourcingowych, przeniosła około 2 tys. pracowników z Ukrainy. Mniej więcej połowę tej liczby na zachód kraju, a resztę do Polski i Bułgarii.

Niektórzy dyrektorzy ukraińskiej branży technologicznej obawiają się, że zrozumienie i wsparcie, jakie mają obecnie od zagranicznych klientów, którzy nie otrzymują pełnej obsługi, nie będą trwać wiecznie. Niektórzy twierdzą również, że przygotowują kolejne plany awaryjne, aby przenieść wszystkich pracowników z Ukrainy do krajów sąsiednich, jeśli Rosja przejmie kontrolę nad większą częścią kraju.



CZY ROSJA DOŚWIADCZY DRENAŻU TALENTÓW W DZIEDZINIE TECHNOLOGII?

Rosja i Białoruś są coraz częściej postrzegane jako niestabilne miejsca do prowadzenia biznesu, co oddziałuje na sytuację pracowników branży IT.

Firmy zatrudniające pracowników technicznych w tych krajach prawdopodobnie przynajmniej zbadają otwarcie biur w UE i przeniesie pracowników, którzy są otwarci na tę możliwość. W następstwie tej wojny zainteresowanie prawdopodobnie będzie wysokie.

Jeśli sankcje nakładane na Rosję się utrzymają, a izolacja kraju na arenie międzynarodowej będzie trwała, wielu pracowników IT z pewnością rozważy emigrację. W innych miejscach będą mieli zdecydowanie więcej możliwości, a ich kompetencje będą lepiej opłacane. Ważnym czynnikiem może tu być także utrzymujący się słaby kurs rubla.

W interesie Europy i UE byłoby ułatwienie wysoko wykwalifikowanym pracownikom imigracji z Rosji. Pomogłoby to krajom europejskim w zatrudnianiu poszukiwanych inżynierów oprogramowania, których w tym rejonie jest wciąż za mało. Takie posunięcie zaszkodziłoby również Rosji, która straciłaby wiedzę technologiczną, którą trudno zastąpić. Jednak nie jest to jeszcze przesądzony scenariusz. Jeśli Europa zdecyduje o zakazie wydawania wiz obywatelom Rosji (takie plany rozważa np. Portugalia), wówczas wielka rosyjska pula talentów technologicznych rozprzestrzeni się na cały świat. Firmy międzynarodowe, które teraz mają swoje biura w Rosji, mogą chcieć przenieść je do USA, na Bliski Wschód, czy do Azji. W niedługim czasie może się okazać, że osoby pracujące w branży technologicznej w Rosji to jedni z najłatwiejszych do zatrudnienia specjalści IT.



SZANSE I WYZWANIA DLA POLSKIEJ BRANŻY IT

Według różnych szacunków do Polski trafiło już ok. 30 tys. programistów z Ukrainy.

To w pewnym stopniu może uzupełnić deficyt specjalistów na rynku polskim, o ile Ukraińcy nie wyjadą dalej na Zachód. Polska jest bowiem tylko jednym z miejsc, gdzie przenoszą się ukraińscy pracownicy IT oraz otwierają się nowe biura firm, które do tej pory działały w Ukrainie lub Rosji.

30 tys. 
Ukraińskich specjalistów
trafiło do Polski

Co warto podkreślić wśród pracowników, którzy znajdują się teraz w Polsce istnieje duża reprezentacja kobiet, którym z oczywistych względów łatwiej było wyemigrować.

Ważnym aspektem decydującym o tym, czy uda się polskim firmom pozyskać pracowników z Ukrainy będzie otwarcie się na pracę zdalną lub pracę w systemie hybrydowym. Trzeba wziąć pod uwagę, że pobyt pracowników z Ukrainy w Polsce może być czasowy, dlatego warto już teraz umożliwić elastyczny system pracy, jeśli w przyszłości planowaliby powrót do swojego kraju.

61%

specjalistów z Ukrainy musiało opuścić swoje domy

14%

Ukraińskich specjalistów jest obecnie za granicą



Z dostępnych informacji wiadomo, że aż 61% specjalistów z Ukrainy musiało opuścić swoje domy, a 14% jest obecnie za granicą. Firmy, które chcą utrzymać swoje zespoły IT muszą rozważyć przeniesienie swoich pracowników w bezpieczne miejsce i zorganizować zezwolenia na pracę. Polski rząd wdrożył specjalną ustawę o pomocy uchodźcom ukraińskim, która umożliwia im m.in. legalną pracę i założenie działalności gospodarczej. Uprozczone przepisy mogą przyciągnąć specjalistów. Dodatkowym dużym atutem jest na pewno fakt, że w Polsce pracownicy są nadal blisko swojego kraju i ewentualnej rodziny, która została w Ukrainie.

WZROST ZAPOTRZEBOWANIA NA SPECJALISTÓW IT

Kolejnym ważnym skutkiem wojny w Ukrainie jest wzrost zapotrzebowania na usługi IT na rynku polskim. Firmy, które wycofują się z Rosji i Białorusi bardzo często chcą przenieść swój biznes m.in. do Polski. To powoduje wzrost popytu na i tak już deficytowych specjalistów IT oraz jeszcze bardziej zaostrzoną konkurencję o najlepsze talenty.

Ze względu na wciąż niestabilną sytuację, ograniczone możliwości w wykonywaniu zleceń mają też pracownicy w Ukrainie. Dlatego przenoszenie do Polski projektów do tej pory realizowanych w tym kraju to także zauważalny trend.



Do naszego kraju płyną także całkiem nowe zlecenia od firm, które wcześniej wybrałyby współpracę z państwami ze wschodu, ale teraz wolą poszukać rozwiązań dla swoich biznesów w miejscach niezaangażowanych w konflikt.



Z najnowszych badań koniunktury GUS wynika, że w styczniu i w lutym 2022 r. niedobór wykwalifikowanych pracowników był barierą w działalności już dla prawie połowy firmy z branży IT. To najwięcej w historii tych badań. Sytuacja wywołana wojną z pewnością jeszcze pogłębi ten problem.

Do tej pory Rosja, Białoruś i Ukraina odpowiadały za realizację mniej więcej 1/3 usług IT zlecanych w tej części kontynentu. Teraz te proporcje z pewnością się zmienią, bardzo możliwe, że na korzyść Polski. Nasz kraj stoi przed szansą pozyskania nowych klientów, większych projektów i jeszcze szybszego rozwoju sektora technologicznego.

Jednak będzie to możliwe wyłącznie przy jednoczesnym wypełnieniu deficytu kadrowego np. dzięki pozyskaniu ukraińskich specjalistów.



MEMBER OF EUVIC GROUP

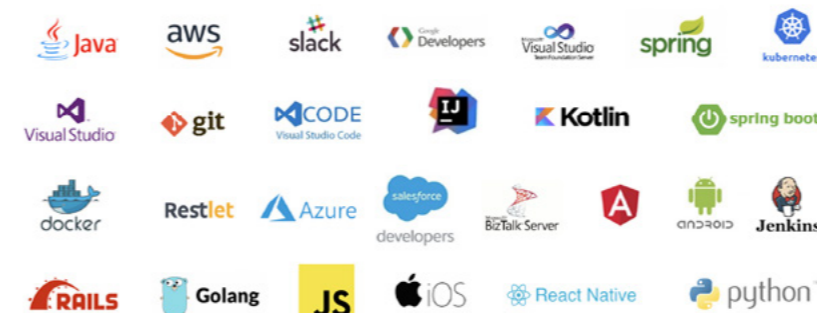
salesforce PARTNER

Team Connect to wiodący w Polsce dostawca rozwiązań informatycznych typu nearshore i offshore. **Od 14 lat z sukcesem tworzymy i rozwijamy oprogramowanie dla naszych klientów.** Specjalizujemy się w budowie aplikacji opartych na technologii Agile i DevOps. Od etapu analizy do wdrożenia. Piszemy aplikacje backendowe, frontendowe i mobilne. Naszą misją jest spełnianie oczekiwań nawet najbardziej wymagających Klientów i umożliwienie utalentowanym ludziom pracy nad ciekawymi projektami.

Nasze usługi

- ➔ Wzmocnienie zespołu IT
- ➔ Wdrożenie, utrzymanie i rozwój Salesforce
- ➔ Tworzenie dedykowanych aplikacji

Narzędzia i technologie, których używamy



Jeden z najczęstszych modeli współpracy z nami



Zaufali nam



2008 wystartowaliśmy, jako Team Connect

>120 osób liczy zespół firmy

Odwiedź nas
www.teamconnect.pl

Contact
Joanna Sawicka
Sales and Marketing Director
✉ j.sawicka@teamconnect.pl
☎ +48 608 081 187

Team Connect Sp. z o. o.
ul. Wołodyjowskiego 58
02-724 Warszawa
Polska
telefon: +48 664 492 979
email: info@teamconnect.pl
www.teamconnect.pl

Kontakt dla mediów:

Karol Piszcz

k.piszcz@teamconnect.pl

+48 511 590 054

Team Connect Sp. z o.o.

ul. Wołodyjowskiego 58

02-724 Warszawa

www.teamconnect.pl



TEAM CONNECT
MEMBER OF EUVIC GROUP