

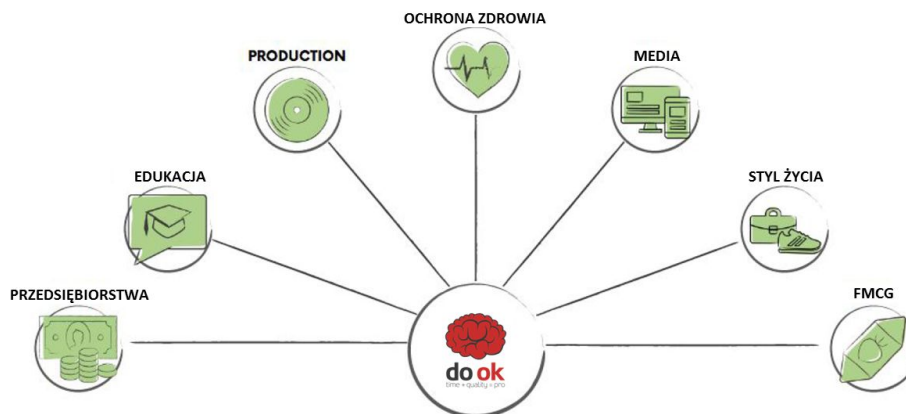
Podstawowym obszarem działalności DOOK S.A. jest projektowanie i wdrażanie innowacyjnych rozwiązań wykorzystujących *web tech* (technologie sieciowe) oraz *native mobile* (natywne technologie mobilne). Dzięki bogatemu doświadczeniu, specjalistycznemu know-how i gwarancji jakości Spółka oferuje swoim klientom dostęp do najnowszych rozwiązań technologicznych wykorzystujących m.in. technologie: Django & Python, JavaScript (node.js, angular, react) oraz native mobile (iOS, Android). Zgodnie z badaniami portalu Clutch.co, Emitent znajduje się w rankingu najlepszych deweloperów z Polski, oraz pierwszej dziesiątce firm świadczących usługi w technologii Django & Python.

Spółka składa się z czterech działów organizacyjnych:

- Dział Back-end – odpowiedzialny za warstwę logiczną stosowanych rozwiązań tj. oprogramowanie procesów stojących za mechanizmami wewnętrznymi danego projektu,
- Dział Front-end – odpowiedzialny za warstwę prezentacyjną projektów tj. to co ostatecznie zobaczy użytkownik danego rozwiązania,
- Dział Mobile – pracujący nad rozwiązaniami w technologiach iOS i Android, tworzący aplikacje przeznaczone do wykorzystania na smartfonach i tabletach,
- Dział UX/UI Design - dział odpowiedzialny za projektowanie procesów we wstępnym etapie realizacji projektu oraz za tworzenie grafik wykorzystywanych w ostatecznych programach.

Ponadto od czerwca 2016 roku DOOK S.A. jest partnerem firmy Odoo S.A. (Belgia) tworzącej od 10 lat najpopularniejszy otwarty system klasy ERP/CRM w technologii Python. Dzięki tej współpracy Emitent ma możliwość wejścia na nowy rynek rozszerzając zdolności projektowania systemów i modułów dopasowanych do indywidualnych potrzeb klienta biznesowego, wykorzystując przy tym wiedzę i doświadczenie zdobytą wcześniej z wielu dziedzin IT. W zależności od wymagań użytkownika są to działania polegające na optymalizacji lub unowocześnianiu istniejących już systemów i aplikacji bądź na przygotowaniu od podstaw nowych rozwiązań.

Obszary działalności DOOK S.A.



Źródło: Emitent

W ciągu 6 lat działalności Spółka zrealizowała ponad 90 projektów z wielu różnych branż biznesu. Od rozwiązań dedykowanym przedsiębiorstwom, przez narzędzia edukacyjne, po projekty marketingowe z branży TMT, *lifestyle*, czy FMCG. Wśród podmiotów, które skorzystały z usług DOOK S.A. można wyróżnić: Polpharma, AmRest, Adidas, PKN Orlen, H&M, Sonel, Sanofi Pasteur, Media-Saturn Group, IKEA, Point Group, Unibail-Rodamco, Promiss, Sanitec, Dilmah, Mattel, InPost, Play, Rexona, Ferrero i wiele innych.

Opis stosowanych technologii

Poziom usług świadczonych przez Emitenta klasyfikuje go wśród 10 najlepszych przedsiębiorstw jeżeli chodzi o technologię Django & Python. Właśnie ta technologia stanowi podstawę działań programistycznych DOOK S.A. tj. stanowi podstawę dla działań programistów w segmencie *Back-end* (jeden z trzech segmentów programistycznych

DOOK S.A. odpowiedzialny za część działań programistycznych służących efektywnej obsłudze procesów przetwarzania informacji wewnątrz danego programu).

Django & Python

Technologia Django & Python obejmuje dwa elementy: Django – *framework* (szkielet) do budowy aplikacji webowych oraz Python – skryptowy język programowania ogólnego przeznaczenia wykorzystywany najczęściej w konstrukcji aplikacji internetowych, działaniach naukowych (algorytmy, symulatory) czy obsłudze serwerów. Obie części opisanej technologii są ze sobą bezpośrednio powiązane.

Omawiana technologia jest relatywnie prosta w użyciu, a nieskomplikowana składnia umożliwia szybką naukę programowania. Co więcej, programowanie w języku Python wspierane jest przez zbiór różnych narzędzi ułatwiających pracę w tym środowisku takich jak: biblioteki pośredniczące w dostępie do baz danych, biblioteki wspierające budowę API (Application Programming Interface – reguły komunikacji pomiędzy programami komputerowymi), framework'i (środowiska/szkielety aplikacyjne) aplikacje webowe ułatwiające prototypowanie i tworzenie produktów (np. Django), biblioteki umożliwiające efektywną obsługę mniejszych zadań systemowych (np. walidację danych, przetwarzanie informacji, generowanie dokumentów PDF). Ze względu na to, iż Python to język skryptowy (skrypty to mniejsze programy wykonywane wewnątrz pewnej aplikacji, niejednokrotnie skomplikowane, co ma przełożenie niższą efektywność tego typu rozwiązań) jego wydajność jest niższa niż w przypadku innych języków takich jak C/C++ czy Go (języki kompilowalne). W przypadku konieczności zwiększenia wydajności, ekosystem języka Python umożliwia zastosowanie zoptymalizowanych interpreterów, kompilację skryptu do postaci binarnej czy pisanie rozszerzeń w języku C.

Zespół DOOK S.A. składa się głównie z ekspertów języka Python, w związku z tym korzystanie z innego narzędzia wiązałoby się z dłuższym czasem realizacji projektu. Co więcej, z każdym projektem zrealizowanym w tej technologii eksperci DOOK S.A. zwiększają swoje doświadczenie.

JavaScript

Skryptowy język programowania, stworzony przez firmę Netscape, stosowany przy konstrukcji stron internetowych (stron WWW). Wykorzystanie tej technologii umożliwia implementację interaktywności na stronach webowych poprzez stworzenie mechanizmów reagujących na konkretne zdarzenia. W DOOK S.A. JavaScript w raz z frameworkami React i Angular stanowi podstawowe narzędzie realizacji usług Front-endowych dla dostarczanych aplikacji webowych.

Native mobile (iOS, Android)

Technologie umożliwiające tworzenie programów przeznaczonych na urządzenia mobilne z systemami iOS czy Android. Głównym zastosowaniem tego typu rozwiązań jest tworzenie aplikacji dedykowanych smartfonom z odpowiednim oprogramowaniem (ok. 95% urządzeń jest wyposażonych w oprogramowanie iOS lub Android). Wykorzystanie natywnych technologii mobilnych to działalność uzupełniająca w DOOK S.A. służąca dostosowywaniu odpowiednich rozwiązań do wymagań stawianych przez urządzenia mobilne.

Struktura przychodów wg rodzaju 2013-2016

Przychody wg rodzaju (PLN)	2013	2014	2015	2016
Prace programistyczne	1 151 840	1 015 772	1 519 069	2 954 173
% przychodów razem	96,1%	95,7%	98,0%	97,9%
Pozostałe usługi informatyczne	45 214	44 959	29 341	42 706
% przychodów razem	3,8%	4,2%	1,9%	1,4%
Pozostałe usługi (refaktury)	1 495	922	1 995	22 021
% przychodów razem	0,1%	0,1%	0,1%	0,7%
RAZEM	1 198 548	1 061 653	1 550 406	3 018 900

Źródło: Emitent,

Dane za okres 01.01.2013-28.09.2016 dotyczą poprzednika prawnego Emitenta – spółki DOOK HexFund Sp. z o.o.s.k. Dane przedstawione powyżej nie były elementem sprawozdania finansowego za rok 2016, w związku z tym nie podlegały badaniu przez biegłego rewidenta.

Znaczącą część przychodów DOOK S.A. stanowią prace programistyczne. Ich udział w przychodach ogółem w latach 2013-2016 nie spadał poniżej 95% procent. Pozostałe źródła przychodów stanowią działalność uzupełniająca (np. utrzymanie elementów infrastruktury informatycznej w ramach Pozostałych usług

informatycznych) lub odpowiadają przychodom generowanym poprzez narzędzia własne, które Spółka posiada w portfolio (wymienione w punkcie IV.6.1 "Produkty DOOK S.A." niniejszego Dokumentu).

Struktura przychodów wg kierunku sprzedaży 2013-2016

Przychody wg kierunku sprzedaży (PLN)	2013	2014	2015	2016
Zagranica	252 030	212 766	1 060 181	1 428 031
% zagranica	21,0%	20,0%	68,4%	47,3%
Kraj	946 518	848 887	490 225	1 590 868
% kraj	79,0%	80,0%	31,6%	52,7%
RAZEM	1 198 548	1 061 653	1 550 406	3 018 900

Źródło: Emitent

Dane za okres 01.01.2013-28.09.2016 dotyczą poprzednika prawnego Emitenta – spółki DOOK HexFund Sp. z o.o.s.k. i nie były przedmiotem badania przez biegłego rewidenta. Dane za okres 2016 zostały stworzone poprzez zsumowanie odpowiednich wyników finansowych poprzednika prawnego Emitenta za okres 01.01.2016-28.09.2016 (dane niebadane) z wynikami DOOK S.A. za okres 29.09.2016-31.12.2016 (dane zbadane przez biegłego rewidenta).

Struktura przychodów wg walut 2013-2016

Przychody wg walut (PLN)	2013	2014	2015	2016
PLN	946 989	849 378	490 272	1 554 903
% przychodów razem	79,0%	80,0%	31,6%	51,5%
USD	0	1 797	228 762	390 368
% przychodów razem	0,0%	0,2%	14,8%	12,9%
EUR	251 560	210 478	289 176	785 994
% przychodów razem	21,0%	19,8%	18,7%	26,0%
GBP	0	0	542 196	287 635
% przychodów razem	0,0%	0,0%	35,0%	9,5%
RAZEM	1 198 548	1 061 653	1 550 406	3 018 900

Źródło: Emitent,

Dane za okres 01.01.2013-28.09.2016 dotyczą poprzednika prawnego Emitenta – spółki DOOK HexFund Sp. z o.o.s.k. i nie były przedmiotem badania przez biegłego rewidenta. Dane za okres 2016 zostały stworzone poprzez zsumowanie odpowiednich wyników finansowych poprzednika prawnego Emitenta za okres 01.01.2016-28.09.2016 (dane niebadane) z wynikami DOOK S.A. za okres 29.09.2016-31.12.2016 (dane zbadane przez biegłego rewidenta).

Obecna struktura sprzedaży według kierunku wykazuje zbliżony poziom przychodów generowany w kraju i zagranicą. Rynek usług informatycznych charakteryzuje brak barier ze względu na lokalizację, a korzystne warunki cenowe oferowane przez deweloperów z krajów Europy Środkowo-Wschodniej przyciągają zagranicznych klientów. Emitent współpracuje głównie z klientami z Europy Zachodniej, a istotną część przychodów generuje na rynku w Wielkiej Brytanii oraz w Danii.