

SPECYFIKACJA WYMAGAŃ W PODZIALE NA POSZCZEGÓLNE STANOWISKA PRACY

KRYTERIA OBLIGATORYJNE DOPUSZCZAJĄCE DLA KANDYDATÓW									
Nr	Nazwa stanowiska	Wymagane wykształcenie	Wymagane doświadczenie zawodowej	Wymagane umiejętności merytoryczne* *wymagania powinny zostać potwierdzone w CV i/lub kopiach potwierdzających wykształcenie, kwalifikacje i staż pracy	Wymagane certyfikaty* *posiadanie certyfikatu powinno zostać udokumentowane poprzez dołączenie jego kopii	Planowany zakres obowiązków w projekcie	Planowany przedział czasowy realizacji prac	Miejsce realizacji prac	Planowana liczba osób do zatrudnienia
1	Architekt typ1	Wyższe techniczne	Minimum pięcioletnie doświadczenie na stanowisku architekta IT	<p>Znajomość architektury opartej na mikroserwisach. Doświadczenie w projektowaniu aplikacji pracujących w chmurze, mile widziane doświadczenie w chmurze rozproszonej. Znajomość architektury przetwarzania danych czasu rzeczywistego, z rozdzieleniem warstwy temporalnej i permanentnej (tzw. Architektury Lambda, Kappa itp.). Mile widziana znajomość protokołów wykorzystywanych w komunikacji z urządzeniami IoT, takich jak MQTT, AMQP, znajomość paradygmatu REST. Znajomość platform przetwarzania strumieniowego (Apache Spark, Flink, Nifi itp.), projektowanie topologii strumieni. Znajomość platform komunikacyjnych wysokiej dostępności (Kafka, RabbitMQ itp.) Znajomość baz danych NoSQL takich jak MongoDB, OrientDB.</p> <p>Projekt dotyczy zagadnień Internet of Things oraz Context Awarene Computing (systemy wrażliwe na kontekst). Wiedza w obszarze pozyskiwania i przetwarzania danych sensorycznych będzie dodatkowym atutem. Mile widziane zainteresowanie powyższymi tematami i śledzenie najnowszych trendów w tym obszarze na rynku.</p> <p>- Znajomość języka polskiego na poziomie native.</p>	Brak wymagań	<p>Projektowanie rozwiązania przy wykorzystaniu dedykowanych narzędzi. Dbanie i spójność architektoniczną rozwiązania. Wsparcie i weryfikacja poprawności realizacji na etapie developmentu. Tworzenie dokumentacji projektowej.</p>	2017.10 - 2019.11	<p>ul. A. Branickiego 13, 02-972 Warszawa lub ul. Daimlera 2, 02-460 Warszawa lub ul. Wielicka 22A, 30-552 Kraków</p>	3
2	Architekt typ 2	Wyższe techniczne	Minimum pięcioletnie doświadczenie na podobnym stanowisku	<p>Znajomość platform kontenerowych, w szczególności platformy Docker. Znajomość platform zarządzania klastrami kontenerów – Swarm, Kubernetes, Mesos, oraz mechanizmów zapewnienia wysokiej dostępności i skalowalności on-demand, node discovery itd. Znajomość zagadnień abstrakcji warstwy sprzętowej od software'owej, platform typu OpenStack. Znajomość administracji rozproszonymi systemami danych (HDFS). Znajomość platform wparcia systemów rozproszonych (Apache ZooKeeper i inne).</p> <p>- Znajomość języka polskiego na poziomie native.</p>	Brak wymagań	<p>Projektowanie i tworzenie specyfikacji architektury software i hardware na potrzeby realizacji chmury obliczeniowej. Projektowanie mechanizmów wysokiej dostępności i skalowalności chmury. Nadzór nad wdrożeniem.</p>	2017.10 - 2019.11	<p>ul. A. Branickiego 13, 02-972 Warszawa lub ul. Daimlera 2, 02-460 Warszawa lub ul. Wielicka 22A, 30-552 Kraków</p>	1

3	Architekt typ 3	Wyższe techniczne	Minimum pięcioletnie doświadczenie na stanowisku architekta IT	<p>Znajomość architektury opartej na mikroserwisach. Doświadczenie w projektowaniu aplikacji pracujących w chmurze i w chmurze rozproszonej. Znajomość architektur przetwarzania danych czasu rzeczywistego, z rozdzieleniem warstwy temporalnej i permanentnej (tzw. Architektury Lambda, Kappa itp.) Mile widziana znajomość protokołów wykorzystywanych w komunikacji z urządzeniami IoT, takich jak MQTT, AMQP, znajomość paradygmatu REST. Znajomość platform przetwarzania strumieniowego (Apache Spark, Flink, Nifi itp.), projektowanie topologii strumieni. Znajomość platform komunikacyjnych wysokiej dostępności (Kafka, RabbitMQ itp.). Znajomość baz danych NoSQL takich jak MongoDB, OrientDB.</p> <p>- Znajomość języka polskiego na poziomie native.</p>	Brak wymagań	<p>Projektowanie rozwiązania przy wykorzystaniu dedykowanych narzędzi. Dbanie i spójność architektoniczną rozwiązania. Wsparcie i weryfikacja poprawności realizacji na etapie developementu. Tworzenie dokumentacji projektowej.</p>	2017.08 - 2019.11	<p>ul. A. Branickiego 13, 02-972 Warszawa lub ul. Daimlera 2, 02-460 Warszawa lub ul. Wielicka 22A, 30-552 Kraków</p>	1
4	Analityk typ1	Wyższe techniczne	Minimum pięcioletnie doświadczenie na podobnym stanowisku	<p>Znajomość zagadnień strojenia i trenowania algorytmów uczenia maszynowego, ze szczególnym uwzględnieniem wielopoziomowych sieci neuronowych. Znajomość obszaru Deep Learning i algorytmów uczenia nienadzorowanego. Doświadczenie w platformach realizujących Deep Learning, np. TensorFlow, Theano. Mile widziana znajomość języka R oraz platformy FastR lub języka Scala. Doświadczenie w integracji platform uczenia maszynowego z platformami strumieniowego przetwarzania danych (Apache Flink, Apache NiFi itp.). Wiedza w obszarze modelowania wielopoziomowych reprezentacji danych na różnych poziomach abstrakcji.</p> <p>Projekt dotyczy zagadnień Internet of Things oraz Context Awarene Computing (systemy wrażliwe na kontekst). Wiedza w obszarze pozyskiwania i przetwarzania danych sensorycznych będzie dodatkowym atutem. Mile widziane zainteresowanie powyższymi tematami i śledzenie najnowszych trendów w tym obszarze na rynku.</p> <p>- Znajomość języka polskiego na poziomie native.</p>	Brak wymagań	<p>Wsparcie w badaniu stosowalności platform typu machine learning w odniesieniu do przetwarzania kontekstu. Tworzenie architektury platform machine learning. Nadzór nad pracami rozwojowymi mechanizmów uczących/mechanizmów rozpoznawania kontekstu przy użyciu wybranych platform.</p>	2017.08 - 2018.12	<p>ul. A. Branickiego 13, 02-972 Warszawa lub ul. Daimlera 2, 02-460 Warszawa lub ul. Wielicka 22A, 30-552 Kraków</p>	3
5	Analityk typ 2	Wyższe techniczne	Minimum pięcioletnie doświadczenie na podobnym stanowisku	<p>Znajomość rozwiązań typu IoT. Znajomość zagadnień strojenia i trenowania algorytmów uczenia maszynowego, ze szczególnym uwzględnieniem wielopoziomowych sieci neuronowych. Doświadczenie w integracji platform uczenia maszynowego z platformami strumieniowego przetwarzania danych (Apache Flink, Apache NiFi itp.). Wiedza w obszarze modelowania wielopoziomowych reprezentacji danych na różnych poziomach abstrakcji.</p> <p>- Znajomość języka polskiego na poziomie native.</p>	Brak wymagań	<p>Wsparcie w badaniu stosowalności platform typu machine learning w odniesieniu do przetwarzania kontekstu. Tworzenie architektury platform machine learning. Nadzór nad pracami rozwojowymi mechanizmów uczących/mechanizmów rozpoznawania kontekstu przy użyciu wybranych platform.</p>	2017.10 - 2018.12	<p>ul. A. Branickiego 13, 02-972 Warszawa lub ul. Daimlera 2, 02-460 Warszawa lub ul. Wielicka 22A, 30-552 Kraków</p>	2
6	Analityk typ 3	Wyższe: statystyka, matematyka, informatyka lub pokrewne	Doświadczenie na stanowisku związanym z analizą machine learning	<p>Znajomość modeli opartych o algorytmy Machine Learning. Mile widziane doświadczenie w zagadnieniach Deep Learning i algorytmów uczenia nienadzorowanego. Doświadczenie w platformach realizujących Deep Learning, np. TensorFlow, Theano. Wiedza w obszarze modelowania wielopoziomowych reprezentacji danych na różnych poziomach abstrakcji. Dobra znajomość narzędzi: R, SQL, Python Modelowanie procesów dynamicznych, analiza szeregów czasowych, Doświadczenie zawodowe lub naukowe w obszarze przetwarzania danych nieustrukturyzowanych Znajomość algorytmów genetycznych i analizy grafów będzie dodatkowym atutem</p> <p>- Znajomość języka polskiego na poziomie native.</p>	Brak wymagań	<p>Projektowanie rozwiązania przy wykorzystaniu dedykowanych narzędzi. Dbanie i spójność architektoniczną rozwiązania. Wsparcie i weryfikacja poprawności realizacji na etapie developementu. Tworzenie dokumentacji projektowej.</p>	2017.10 - 2019.11	<p>ul. A. Branickiego 13, 02-972 Warszawa lub ul. Daimlera 2, 02-460 Warszawa lub ul. Wielicka 22A, 30-552 Kraków</p>	3

7	Programista	Wyższe techniczne	Minimum pięcioletnie doświadczenie na podobnym stanowisku	<p>Znajomość baz danych NoSQL takich jak MongoDB, OrientDB.</p> <p>Znajomość języka Python.</p> <p>Znajomość platform przetwarzania strumieniowego (Apache Spark, Flink, Nifi itp.).</p> <p>Znajomość platform komunikacyjnych wysokiej dostępności (Kafka, RabbitMQ itp.).</p> <p>Mile widziana znajomość protokołów wykorzystywanych w komunikacji z urządzeniami IoT, takich jak MQTT, AMQP, znajomość paradygmatu REST.</p> <p>Mile widziana znajomość języka R oraz platformy FastR lub języka Scala.</p> <p>Projekt dotyczy zagadnień Internet of Things oraz Context Awarene Computing (systemy wrażliwe na kontekst). Mile widziane zainteresowanie powyższymi tematami i śledzenie najnowszych trendów w tym obszarze na rynku</p> <p>- Znajomość języka polskiego na poziomie native.</p>	Brak wymagań	Implementacja rozwiązania zgodnie z zadaną metodyką.	2017.11 - 2019.11	<p>ul. A. Branickiego 13, 02-972 Warszawa lub ul. Daimlera 2, 02-460 Warszawa lub ul. Wielicka 22A, 30-552 Kraków</p>	3
---	-------------	-------------------	-----------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------	------------------------------------------------------	-------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---