



H2B GROUP
SPÓŁKA Z
OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚĆ
CIĄ

Brak ocen dla tego dostawcy

Wprowadzenie do nowoczesnych metod tworzenia oprogramowania za pomocą narzędzi Low Code i No Code wraz z praktyczną budową pierwszych aplikacji - szkolenie.

Numer usługi 2024/11/05/168043/2397038

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 22 h

📅 11.12.2024 do 13.12.2024

6 200,00 PLN brutto

5 040,65 PLN netto

281,82 PLN brutto/h

229,12 PLN netto/h

Informacje podstawowe

| | |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kategoria | Informatyka i telekomunikacja / Aplikacje biznesowe |
| Identyfikator projektu | Kierunek - Rozwój |
| Sposób dofinansowania | wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników |
| Grupa docelowa usługi | Szkolenie jest skierowane do firm MŚP oraz osób fizycznych zainteresowanych wiedzą z obszaru nowoczesnych metod tworzenia oprogramowania - w tym przedsiębiorców, managerów zarządzających, programistów, inżynierów, oraz pracowników działów technicznych, a także entuzjastów nowych technologii, którzy chcą zrozumieć potencjał i zastosowania narzędzi Low Code i No Code w swoich obszarach oraz nabyć podstawowe umiejętności w zakresie budowy aplikacji z wykorzystaniem tych narzędzi. |
| Minimalna liczba uczestników | 5 |
| Maksymalna liczba uczestników | 20 |
| Data zakończenia rekrutacji | 09-12-2024 |
| Forma prowadzenia usługi | zdalna w czasie rzeczywistym |
| Liczba godzin usługi | 22 |
| Podstawa uzyskania wpisu do BUR | Certyfikat systemu zarządzania jakością wg. ISO 9001:2015 (PN-EN ISO 9001:2015) - w zakresie usług szkoleniowych |

Cel

Cel edukacyjny

Celem usługi jest dostarczenie uczestnikom fundamentalnej wiedzy o nowoczesnych narzędziach wytwarzania oprogramowania. Po jej zakończeniu uczestnik definiuje i rozróżnia ich typy, zna najpopularniejsze platformy i ich zastosowanie, a także stosuje w praktyce poznane narzędzia na podstawowym poziomie budowy własnych aplikacji.

Każdy uczestnik zostanie poddany pre-testowi sprawdzającemu poziom wiedzy oraz post-testowi sprawdzającemu nabyte w czasie usługi kompetencje.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

| Efekty uczenia się | Kryteria weryfikacji | Metoda walidacji |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Wiedza: Posługuje się wiedzą na temat narzędzi Low Code i No Code | Definiuje podstawowe pojęcia i koncepcje związane z technologią Low Code i No Code | Test teoretyczny |
| | Rozróżnia popularne platformy oraz dostępne narzędzia | Test teoretyczny |
| | Wskazuje właściwe zastosowanie poszczególnych narzędzi. | Test teoretyczny |
| | Charakteryzuje różnice pomiędzy tradycyjnym wytwarzaniem oprogramowania a nowoczesnymi metodami | Test teoretyczny |
| | Wymienia popularne zastosowania sztucznej inteligencji w praktyce (w tym branżowej) | Test teoretyczny |
| Umiejętności: Korzysta z narzędzi Low Code i No Code budując własną aplikację | Charakteryzuje ryzyka związane z wytwarzaniem oprogramowania z użyciem narzędzie Low Code i No Code | Test teoretyczny |
| | Buduje podstawowy interfejs aplikacji | Test teoretyczny |
| | Definiuje bazy danych aplikacji | Test teoretyczny |
| | Integruje aplikację z systemami zewnętrznymi | Test teoretyczny |
| | Buduje logikę biznesową aplikacji | Test teoretyczny |
| Implementuje zaawansowane funkcjonalności aplikacji | Test teoretyczny | |

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji zawiera opis efektów uczenia się?

Tak, dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji zawiera opis efektów uczenia się.

Pytanie 2. Czy dokument potwierdza, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji?

Tak, dokument potwierdza, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji.

Pytanie 3. Czy dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

Tak, dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji.

Program

Krótki opis usługi:

Usługa ma na celu zapoznanie użytkowników z możliwościami jakie dają platformy typu Low Code. Uczestnicy poznają różna typy platform dostępnych aktualnie na rynku przeznaczone dla różnych grup klientów. Dowiedzą się jakie umiejętności są potrzebne aby w pełni wykorzystać dane platformy, a także jak rozwój oprogramowania z wykorzystaniem platform Low Code różni się od klasycznego podejścia. Po zdobyciu wiedzy teoretycznej, użytkownicy zbudują swoje aplikacje, aby doświadczyć procesu wytwarzania oprogramowania.

Ramowy program usługi:

Dzień 1

Czym jest technologia Low Code

Technologia Low Code w procesie wytwarzania oprogramowania

Rodzaje oraz przykłady platform w zależności od zastosowania:

- platformy klasy Enterprise
- platformy do narzędzi wewnętrznych
- platformy do aplikacji ogólnodostępnych
- platformy do aplikacji mobilnych

Zagrożenia związane z platformami Low Code:

- Kontrola zmian
- RODO
- Własność intelektualna
- Trudność migracji
- Skalowalność / Koszty
- Kompetencje

Low Code i AI

Przegląd wybranych platform:

- Bubble
- Backendless
- Budibase
- FlutterFlow
- Webflow
- OutSystems

Dzień 2

Omówienie zadania, do wykonania

- Wymagania biznesowe
- Struktura danych
- Interfejs użytkownika

Budowa przykładowej aplikacji

- Definicja bazy danych
- Integracja z zewnętrznym systemem
- Logika biznesowa
- Interfejs użytkownika

Dzień 3

Podsumowanie i wnioski z budowy aplikacji

Omówienie pytań uczestników oraz problemów na które natknęli się w trakcie wykonywania zadania

Funkcjonalności zaawansowane

Q&A - konsultacje, pytania, problemy

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 33

| Przedmiot / temat zajęć | Prowadzący | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| 1 z 33 Zasady obowiązujące na szkoleniu. Omówienie agendy i organizacji pierwszego dnia szkolenia | ARKADIUSZ KUMPIN | 11-12-2024 | 09:00 | 09:15 | 00:15 |
| 2 z 33 Pre-test wykonywany za pomocą narzędzi cyfrowych. | - | 11-12-2024 | 09:15 | 09:30 | 00:15 |
| 3 z 33 Czym jest technologia Low Code | ARKADIUSZ KUMPIN | 11-12-2024 | 09:30 | 10:15 | 00:45 |

| Przedmiot / temat zajęć | Prowadzący | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| 4 z 33 Technologia Low Code w procesie wytwarzania oprogramowania | ARKADIUSZ KUMPIN | 11-12-2024 | 10:15 | 11:00 | 00:45 |
| 5 z 33 Rodzaje oraz przykłady platform w zależności od zastosowania | ARKADIUSZ KUMPIN | 11-12-2024 | 11:00 | 12:00 | 01:00 |
| 6 z 33 Przerwa | ARKADIUSZ KUMPIN | 11-12-2024 | 12:00 | 12:15 | 00:15 |
| 7 z 33 Zagrożenia związane z platformami Low Code i No Code | ARKADIUSZ KUMPIN | 11-12-2024 | 12:15 | 13:15 | 01:00 |
| 8 z 33 Low Code i AI | ARKADIUSZ KUMPIN | 11-12-2024 | 13:15 | 13:45 | 00:30 |
| 9 z 33 Przerwa | ARKADIUSZ KUMPIN | 11-12-2024 | 13:45 | 14:15 | 00:30 |
| 10 z 33 Przegląd wybranych platform (Bubble, Backendless, Budibase) | ARKADIUSZ KUMPIN | 11-12-2024 | 14:15 | 15:45 | 01:30 |
| 11 z 33 Przerwa | ARKADIUSZ KUMPIN | 11-12-2024 | 15:45 | 16:00 | 00:15 |
| 12 z 33 Przegląd wybranych platform (FlutterFlow, Webflow) | ARKADIUSZ KUMPIN | 11-12-2024 | 16:00 | 17:00 | 01:00 |
| 13 z 33 Podsumowanie dnia i pytania | ARKADIUSZ KUMPIN | 11-12-2024 | 17:00 | 17:30 | 00:30 |

| Przedmiot / temat zajęć | Prowadzący | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| 14 z 33 Omówienie agendy i organizacji drugiego dnia szkolenia. Przypomnienie kluczowych punktów z dnia pierwszego | ARKADIUSZ KUMPIN | 12-12-2024 | 09:00 | 09:30 | 00:30 |
| 15 z 33 Omówienie zadania do wykonania: wymagania biznesowe, struktura danych, interfejs użytkownika | ARKADIUSZ KUMPIN | 12-12-2024 | 09:30 | 10:30 | 01:00 |
| 16 z 33 Budowa przykładowej aplikacji: Definicja bazy danych | ARKADIUSZ KUMPIN | 12-12-2024 | 10:30 | 11:00 | 00:30 |
| 17 z 33 Przerwa | ARKADIUSZ KUMPIN | 12-12-2024 | 11:00 | 11:15 | 00:15 |
| 18 z 33 Budowa przykładowej aplikacji: Integracja z zewnętrznym systemem | ARKADIUSZ KUMPIN | 12-12-2024 | 11:15 | 12:45 | 01:30 |
| 19 z 33 Przerwa | ARKADIUSZ KUMPIN | 12-12-2024 | 12:45 | 13:15 | 00:30 |
| 20 z 33 Budowa przykładowej aplikacji: Logika biznesowa | ARKADIUSZ KUMPIN | 12-12-2024 | 13:15 | 15:00 | 01:45 |
| 21 z 33 Przerwa | ARKADIUSZ KUMPIN | 12-12-2024 | 15:00 | 15:15 | 00:15 |
| 22 z 33 Budowa przykładowej aplikacji: Interfejs użytkownika | ARKADIUSZ KUMPIN | 12-12-2024 | 15:15 | 16:00 | 00:45 |

| Przedmiot / temat zajęć | Prowadzący | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| 23 z 33 Podsumowanie dnia i pytania | ARKADIUSZ KUMPIN | 12-12-2024 | 16:00 | 16:30 | 00:30 |
| 24 z 33 Omówienie agendy i organizacji trzeciego dnia szkolenia. Przypomnienie kluczowych punktów z dnia drugiego | ARKADIUSZ KUMPIN | 13-12-2024 | 09:00 | 09:30 | 00:30 |
| 25 z 33 Podsumowanie i wnioski z budowy aplikacji. | ARKADIUSZ KUMPIN | 13-12-2024 | 09:30 | 10:00 | 00:30 |
| 26 z 33 Omówienie pytań uczestników oraz problemów napotkanych podczas wykonywania zadania | ARKADIUSZ KUMPIN | 13-12-2024 | 10:00 | 11:30 | 01:30 |
| 27 z 33 Przerwa | ARKADIUSZ KUMPIN | 13-12-2024 | 11:30 | 11:45 | 00:15 |
| 28 z 33 Funkcjonalności zaawansowane - część 1 | ARKADIUSZ KUMPIN | 13-12-2024 | 11:45 | 12:45 | 01:00 |
| 29 z 33 Przerwa | ARKADIUSZ KUMPIN | 13-12-2024 | 12:45 | 13:00 | 00:15 |
| 30 z 33 Funkcjonalności zaawansowane - część 2 | ARKADIUSZ KUMPIN | 13-12-2024 | 13:00 | 14:00 | 01:00 |
| 31 z 33 Post-test wykonywany za pomocą narzędzi cyfrowych. | - | 13-12-2024 | 14:00 | 14:15 | 00:15 |

| Przedmiot / temat zajęć | Prowadzący | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|---------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| 32 z 33 Podsumowanie całego szkolenia i zakończenie | ARKADIUSZ KUMPIN | 13-12-2024 | 14:15 | 14:30 | 00:15 |
| 33 z 33 Q&A - konsultacje, pytania, problemy | ARKADIUSZ KUMPIN | 13-12-2024 | 14:30 | 15:00 | 00:30 |

Cennik

Cennik

| Rodzaj ceny | Cena |
|-------------------------------------------|--------------|
| Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto | 6 200,00 PLN |
| Koszt przypadający na 1 uczestnika netto | 5 040,65 PLN |
| Koszt osobogodziny brutto | 281,82 PLN |
| Koszt osobogodziny netto | 229,12 PLN |

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

ARKADIUSZ KUMPIN

Ukończyłem Politechnikę Wrocławską na kierunku Informatyka. Od 15 lat zawodowo zajmuję się budową i rozwojem systemów IT. Od ponad 10 lat zajmuję się Analizą biznesową, pracując zarówno przy projektach klasy Enterprise jak i małych projektach budowanych dla małych i średnich przedsiębiorstw. W tym czasie, prowadziłem także szkolenia wewnętrzne oraz współprowadziłem kursy na Politechnice Wrocławskiej. Narzędziami klasy Low Code oraz No Code zainteresowałem się mniej więcej 10 lat temu i od tamtego czasu śledzę ich rozwój oraz poznaję je od strony praktycznej. Mając dogłębną wiedzę z zakresu wytwarzania oraz utrzymania oprogramowania potrafię zlokalizować wady oraz zalety narzędzi Low Code oraz No Code nie tylko na podstawie ich teoretycznych zalet ale także na podstawie ich realnego zastosowania.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnicy usługi, po jej zakończeniu, otrzymują:

- Opracowane materiały zagadnień poruszanych w trakcie usługi wraz z listą artykułów i innych źródeł pozwalających na pogłębienie wiedzy przekazanej w trakcie usługi
- Certyfikat ukończenia szkolenia potwierdzający uzyskane kompetencje

Warunki uczestnictwa

- Podstawowa znajomość zagadnień związanych z wytwarzaniem systemów IT (relacyjna baza danych, frontend, backend, zasady tworzenia interfejsu użytkownika, proste algorytmy, komunikacja przy użyciu API)
- Dostęp do komputera z internetem i kamerą

Warunki techniczne

Podstawowe minimalne wymagania sprzętowe:

Aby skorzystać z usługi online, potrzebny jest komputer ze stabilnym łączem internetowym i bez blokad firmowych. Zalecana minimalna prędkość pobierania danych: 10 Mb/s oraz prędkość wysyłania: 5 Mb/s. Twój komputer powinien posiadać minimum:

- najnowszą wersję przeglądarki internetowej (Edge lub Chrome),
- 2-rdzeniowy procesor 1,6 GHz lub szybszy,
- pamięć 4 GB pamięci RAM (wersja 32-bitowa – 2 GB),
- jeżeli chcesz zadawać pytania głosowo, konieczny jest mikrofon. Dodatkowo, wszyscy mogą zadawać pytania za pośrednictwem chatu online.

Dodatkowe wymagania:

- założone osobiste konto na platformie Bubble.io - do ćwiczeń
- konto na platformie google (do spotkania)

Kontakt



Robert Forreiter

E-mail bur@h2b-group.com

Telefon (+48) 690 668 471