

Odzysk danych / Etap IV / Rozszerzona diagnostyka oraz naprawa uszkodzeń logicznych — ćwiczenia praktyczne.

Numer usługi 2024/05/08/158529/2144080

3 567,00 PLN

brutto

2 900,00 PLN

netto

222,94 PLN

brutto/h

181,25 PLN

netto/h

Bochnia / mieszana (stacjonarna połączona z usługą zdalną w czasie rzeczywistym)

Usługa szkoleniowa

16 h

02.10.2024 do 03.10.2024

Informacje podstawowe

- Kategoria
Informatyka i telekomunikacja / Bezpieczeństwo IT
- Sposób dofinansowania
wsparcie dla osób indywidualnych
wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
- Grupa docelowa usługi

Szkolenie skierowane jest do przedsiębiorców i ich pracowników pracujących w branży IT, którzy chcą nabyć wiedzę i umiejętności odzyskiwania danych, i wykorzystać je w ramach prowadzonej działalności gospodarczej i etatu.

- Minimalna liczba uczestników
1
- Maksymalna liczba uczestników
8
- Forma prowadzenia usługi
mieszana (stacjonarna połączona z usługą zdalną w czasie rzeczywistym)
- Liczba godzin usługi
16
- Podstawa uzyskania wpisu do BUR
Znak Jakości Małopolskich Standardów Usług Edukacyjno-Szkoleniowych (MSUES) - wersja 2.0

Cel

Cel edukacyjny

Usługa "Odzysk danych / Etap IV / Rozszerzona diagnostyka oraz naprawa uszkodzeń logicznych — ćwiczenia praktyczne.", przygotowuje do samodzielnego i prawidłowego wykonywania obowiązków w zakresie odzyskiwania danych z przeznaczeniem rozszerzonej diagnostyki i naprawy uszkodzeń logicznych.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
	Kryteria weryfikacji Identyfikuje uszkodzenia mechaniczne złącz.	Metoda walidacji Test teoretyczny
Efekty uczenia się Stosuje wiedzę i umiejętności w zakresie inspekcji nośników danych pod kątem występowania usterek fizycznych	Kryteria weryfikacji Rozpoznaje uszkodzenia podsystemu mechanicznego dysków twardej na podstawie objawów.	Metoda walidacji Test teoretyczny
	Kryteria weryfikacji Klasyfikuje uszkodzenia elektroniczne i elektroniczne.	Metoda walidacji Test teoretyczny
Efekty uczenia się Skutecznie wykorzystuje narzędzia diagnostyczne do identyfikacji usterek.	Kryteria weryfikacji Wybiera odpowiednie narzędzia hardware'owe.	Metoda walidacji Test teoretyczny
	Kryteria weryfikacji Dobiera oprogramowanie do identyfikacji i analizy uszkodzeń logicznych.	Metoda walidacji Test teoretyczny
Efekty uczenia się Kompleksowo usuwa uszkodzenia logiczne nośników danych.	Kryteria weryfikacji Dobiera metody naprawy adekwatne do rodzaju uszkodzeń.	Metoda walidacji Test teoretyczny
	Kryteria weryfikacji Skutecznie przywraca integralność danych po naprawie uszkodzeń logicznych.	Metoda walidacji Test teoretyczny
Efekty uczenia się W praktyce wykorzystuje znajomość aplikacji MHDD oraz Victoria.	Kryteria weryfikacji Skutecznie identyfikuje niezbędne funkcje programu MHDD	Metoda walidacji Test teoretyczny
	Kryteria weryfikacji Charakteryzuje możliwości programu Victoria celem identyfikacji i usunięcia usterki.	Metoda walidacji Test teoretyczny
Efekty uczenia się Wykorzystuje automatyczne programy do skanowania dysków.	Kryteria weryfikacji Aktywnie wykorzystuje aplikacje Recuva do odzyskiwania utraconych danych.	Metoda walidacji Test teoretyczny
	Kryteria weryfikacji Prawidłowo charakteryzuje potrzebę wykorzystania HDClone.	Metoda walidacji Test teoretyczny
Efekty uczenia się Bezbłędnie identyfikuje sygnatury niezbędne do wykonania naprawy.	Kryteria weryfikacji Rozpoznaje i rozróżnia sygnatury partycji.	Metoda walidacji Test teoretyczny

Efekty uczenia się

Kryteria weryfikacji

Metoda walidacji

Kryteria weryfikacji
Właściwie charakteryzuje sygnatury systemów plików.

Metoda walidacji
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 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 rozdzielanie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

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

Program

Szkolenie skierowane jest do przedsiębiorców i ich pracowników pracujących w sektorze IT, chcących zwiększyć zakres własnych umiejętności. Udział w usłudze umożliwi uczestnikowi uzupełnienie i uporządkowanie dotychczasowej wiedzy z obszaru odzyskiwania danych.

Ramowy plan kształcenia:

I. Oględziny nośników danych i omówienie wszelkich fizycznych usterek mogących na nich wystąpić.

1. Uszkodzenia mechaniczne złącz.
2. Uszkodzenia podsystemu mechanicznego dysków twardych.
3. Uszkodzenia elektryczne i elektroniczne.

II. Zastosowanie narzędzi diagnostycznych.

1. Hardware'owych.
2. Software'owych.
3. Segregacja uszkodzeń na fizyczne i logiczne.

III. Rozpoznanie uszkodzeń logicznych — ćwiczenia.

IV. Kompleksowa naprawa uszkodzeń logicznych – ćwiczenia.

V. Diagnostyka i usuwanie usterek dysków z wykorzystaniem programu MHDD i Victoria — ćwiczenia praktyczne.

VI. Skanowanie dysków automatycznymi programami – ćwiczenia praktyczne.

VII. Rozpoznanie sygnatury – ćwiczenia praktyczne.

VIII. Rola recyklingu w naprawach urządzeń do przechowywania danych.

Szkolenie trwa 16 godzin dydaktycznych i realizowane jest w kameralnych grupach, maksymalnie 8-osobowych. Każdy uczestnik stacjonarny ma do dyspozycji indywidualne stanowisko szkoleniowe. Każdy uczestnik realizujący szkolenie w formie zdalnej w czasie rzeczywistym ma możliwość otrzymania od nas (za pośrednictwem kuriera) wyposażenie stanowiska szkoleniowego (po ukończeniu szkolenia sprzęt zostaje odebrany przez kuriera).

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 15

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
1 z 15 Oględziny nośników danych i omówienie wszelkich fizycznych usterek mogących na nich wystąpić. (Wykład, dyskusja, ćwiczenia, testy).	Paweł Kaczmarzyk	02-10-2024	08:45	10:15	01:30	Tak
2 z 15 Przerwa.	Paweł Kaczmarzyk	02-10-2024	10:15	10:30	00:15	Tak
3 z 15 Zastosowanie narzędzi diagnostycznych. (Wykład, dyskusja, ćwiczenia).	Paweł Kaczmarzyk	02-10-2024	10:30	12:00	01:30	Tak
4 z 15 Przerwa.	Paweł Kaczmarzyk	02-10-2024	12:00	12:45	00:45	Tak
5 z 15 Rozpoznanie uszkodzeń logicznych — ćwiczenia. (Wykład, dyskusja, ćwiczenia).	Paweł Kaczmarzyk	02-10-2024	12:45	14:15	01:30	Tak
6 z 15 Przerwa.	Paweł Kaczmarzyk	02-10-2024	14:15	14:30	00:15	Tak
7 z 15 Kompleksowa naprawa uszkodzeń logicznych – ćwiczenia. (Wykład, dyskusja, ćwiczenia).	Paweł Kaczmarzyk	02-10-2024	14:30	16:00	01:30	Tak
8 z 15 Diagnostyka i usuwanie usterek dysków z wykorzystaniem programu MHDD i Victoria — ćwiczenia praktyczne. (Wykład, dyskusja, ćwiczenia).	Paweł Kaczmarzyk	03-10-2024	08:45	10:15	01:30	Tak
9 z 15 Przerwa.	Paweł Kaczmarzyk	03-10-2024	10:15	10:30	00:15	Tak
10 z 15 Skanowanie dysków automatycznymi programami – ćwiczenia praktyczne. (Wykład, dyskusja, ćwiczenia).	Paweł Kaczmarzyk	03-10-2024	10:30	12:00	01:30	Tak
11 z 15 Przerwa.	Paweł Kaczmarzyk	03-10-2024	12:00	12:45	00:45	Tak
12 z 15 Rozpoznanie sygnatury – ćwiczenia praktyczne. (Wykład, dyskusja, ćwiczenia).	Paweł Kaczmarzyk	03-10-2024	12:45	14:15	01:30	Tak
13 z 15 Przerwa.	Paweł Kaczmarzyk	03-10-2024	14:15	14:30	00:15	Tak

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
14 z 15 Rola recyklingu w naprawach urządzeń do przechowywania danych. (Wykład, dyskusja, ćwiczenia, testy).	Paweł Kaczmarzyk	03-10-2024	14:30	15:30	01:00	Tak
15 z 15 Walidacja.	-	03-10-2024	15:30	16:00	00:30	Tak

Cennik

Cennik

- Rodzaj ceny
Cena
- Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto
3 567,00 PLN
- Koszt przypadający na 1 uczestnika netto
2 900,00 PLN
- Koszt osobogodziny brutto
222,94 PLN
- Koszt osobogodziny netto
181,25 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1
1 z 1

Paweł Kaczmarzyk

Odzysk danych z dysków twardych i nośników półprzewodnikowych
20-letnie doświadczenie w odzysku danych
Średnie. Wieloletnie doświadczenie w odzyskiwaniu danych z dysków twardych, SSD, pamięci Flash i macierzy RAID oraz w naprawach podzespołów komputerowych
Ponad 1800 godzin przeprowadzonych szkoleń.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Całość opracowanych materiałów składa się z: opisów, wykresów, schematów, zdjęć i filmów. Po zakończeniu kształcenia wszyscy uczestnicy otrzymują materiały w formie skryptu dotyczące całości przekazywanej wiedzy.

Każdy uczestnik realizujący szkolenie w formie zdalnej w czasie rzeczywistym ma możliwość otrzymania od nas (za pośrednictwem kuriera) wyposażenia stanowiska szkoleniowego tj. jednostka sprzętowa z oprogramowaniem diagnostycznym tj. HDD Regenerator, MHDD, Victoria i DMDE, nośniki danych magnetyczne i półprzewodnikowe. Po zakończonym szkoleniu sprzęt zostaje odebrany przez kuriera.

Informacje dodatkowe

Faktura za usługę rozwojową podlega zwolnieniu z VAT dla osób korzystających z dofinansowania powyżej 70%.

Cena usługi jest ceną promocyjną obowiązującą od 19.04.2024 r. Cena nominalna - 4100 zł.

Szkolenie jest bardzo szczegółowe, ponieważ zależy nam na przekazaniu jak największej ilości informacji. Łącznie trwa 16 godzin dydaktycznych i prowadzone jest przez tydzień od poniedziałku do piątku, w godzinach od 8:45 do 16:00.

Harmonogram uwzględnia łączną liczbę godzin szkolenia, jako 14:30 godzin zegarowych, ponieważ uwzględnia również przerwy pomiędzy poszczególnymi blokami zajęć (I przerwa - 15 min, II przerwa - 45 min, III przerwa 15 min / 1 dzień).

Warunki techniczne

Warunki techniczne niezbędne do udziału w usłudze:

- Do połączenia zdalnego w czasie rzeczywistym pomiędzy uczestnikami, a trenerem służy program "Zoom Client for Meetings" (do pobrania ze strony <https://zoom.us/download>).
- Komputer/laptop z kamerką internetową z zainstalowanym klientem Zoom, minimum dwurdzeniowy CPU o taktowaniu 2 GHz.
- Mikrofon i słuchawki (ewentualnie głośniki).
- System operacyjny MacOS 10.7 lub nowszy, Windows 7, 8, 10, Linux: Mint, Fedora, Ubuntu, RedHat.
- Przeglądarkę internetową: Chrome 30 lub nowszy, Firefox 27 lub nowszy, Edge 12 lub nowszy, Safari 7 lub nowsze.
- Dostęp do internetu. Zalecane parametry przepustowości łącza: min. 5 Mbps - upload oraz min. 10 Mbps - download, zarezerwowane w danym momencie na pracę zdalną w czasie rzeczywistym. Umożliwi to komfortową komunikację pomiędzy uczestnikami, a trenerem.
- Link umożliwiający dostęp do szkolenia jest aktywny przez cały czas jego trwania, do końca zakończenia danego etapu szkolenia. Każdy uczestnik będzie mógł użyć go w dowolnym momencie trwania szkolenia.

Adres

ul. Krzeczowska 20
32-700 Bochnia
woj. małopolskie

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi
- Laboratorium komputerowe

Kontakt

Artur Kowalewski

E-mail
szkolenia@notebookmaster.pl
Telefon
(+48) 573 436 635