

Autoryzowane szkolenia Linux Professional Institute - LPIC - 1: 101 i 102

Usługa archiwalna

Informacje o usłudze

Czy usługa może być dofinansowana?	Tak
Sposób dofinansowania	<ul style="list-style-type: none">wsparcie dla osób indywidualnychwsparcie dla przedsiębiorców i ich pracowników
Rodzaj usługi	Usługa szkoleniowa
Podrodzaj usługi	Usługa szkoleniowa
Dostępność usługi	Otwarta

Numer usługi	2018/03/22/8833/148347		
Cena netto	1 200,00 zł	Cena brutto	1 200,00 zł
Cena netto za godzinę	20,00 zł	Cena brutto za godzinę	20,00
Usługa z możliwością dofinansowania	Tak		
Liczba godzin usługi	60		
Termin rozpoczęcia usługi	2018-04-12	Termin zakończenia usługi	2018-05-18
Termin rozpoczęcia rekrutacji	2018-03-26	Termin zakończenia rekrutacji	2018-04-09
Maksymalna liczba uczestników	18		
Kategoria główna KU	Informatyka i telekomunikacja		

Kategorie dodatkowe KU	Informatyka i telekomunikacja
Podstawa uzyskania wpisu w zakresie świadczenia usług współfinansowanych	Akt prawny: posiada uprawnienia do świadczenia usług rozwojowych prowadzących do zdobycia lub potwierdzenia kwalifikacji nadawanych po ukończeniu kursów doszkalających i szkoleń, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 27 lipca 2005 r. – Prawo o szkolnictwie wyższym
Zakres tematyczny	dostarczanie usług edukacyjnych oraz innych usług i produktów
Czy usługa pozwala na uzyskanie kwalifikacji lub części kwalifikacji zarejestrowanych w ZRK?	Nie
Czy usługa pozwala na uzyskanie kwalifikacji innych niż kwalifikacje zarejestrowane w ZRK?	Nie
Czy usługa prowadzi do nabycia kompetencji?	Tak

Informacje o podmiocie świadczącym usługę

Nazwa podmiotu		Wyższa Szkoła Informatyki i Zarządzania im. Prof. T. Kotarbińskiego z siedzibą w Olsztynie	
Osoba do kontaktu	Paulina Karaszkievicz	Telefon	+48 89 651 06 66
E-mail	paulina.karaszkievicz@owskiiz.edu.pl		

Cel usługi

Cel edukacyjny

Szkolenia LPI - LPIC - 1:101 i 102 dają słuchaczom wiedzę z zakresu administracji systemem Linux na pierwszym poziomie i przygotowują do certyfikatu IT LPIC - 1 Linux Administrator. Linux Professional Institute (LPI) tworzy i podtrzymuje standard kwalifikacji zawodowych w zakresie technologii linuksowych i oprogramowania OpenSource, wspierany na całym świecie przez firmy sektora IT, klientów korporacyjnych, społeczności zawodowe, jednostki rządowe i środowiska naukowe. Program certyfikacyjny LPI jest rozpowszechniany poprzez sieć programów partnerskich na pięciu kontynentach i jest dystrybuowany w wielu językach w ponad 5 tys. centrach egzaminacyjnych. Od roku 1999, LPI przeprowadził ponad 370 tys. egzaminów i wydał ponad 135 tys. certyfikatów LPIC na całym świecie. Certyfikat IT jest potwierdzeniem praktycznej wiedzy – specjalista posiadający certyfikat jest dla pracodawcy bardziej atrakcyjnym kandydatem – ukierunkowanym i zmotywowanym. Jeżeli kandydat posiada certyfikat już w momencie zatrudnienia, daje mu to przewagę – pracodawca będzie mógł przeznaczyć mniej czasu i pieniędzy na jego wykszolenie. Certyfikaty LPI są neutralne - nie związane z konkretnym dostawcą technologii (większa wiarygodność) i międzynarodowe, rozpoznawalne na całym świecie. Na mocy umowy z dn. 01 stycznia 2016r. pomiędzy WSliZ Olsztyn a LPI nasza uczelnia uzyskała status Autoryzowanego Partnera Akademickiego LPI ("LPI AAP").

Szczegółowe informacje o usłudze

Ramowy program usługi

Cwiczenia odbywać się będą w czwartki, piątki w godz. 16.00-20.30

LPIC- 1 101 (część 1) w terminie 12.04.2018r.:

1. Wprowadzenie do systemu Linux, dystrybucje.
2. Instalacja i aktualizacja systemu Linux.
3. Polecenia powłoki, uruchamianie aplikacji.
4. Potoki, przekierowania, ścieżki, aliasy i środowisko.
5. Środowisko graficzne i X11 oraz Wayland.
6. Korzystanie z pomocy:man, info, help.
7. Edytory plików konfiguracyjnych.
8. Podstawowa konfiguracja sieci.
9. Prawa dostępu do plików i katalogów.
10. Rozszerzone prawa dostępu do ACL.
11. Instalacja oprogramowania z repozytoriów.
12. Użytkownicy i grupy, konto root.
13. Procesy, zarządzanie procesami, zadania.
14. Init i Systemd, poziomy pracy SysV, skrypty startowe.
15. Dyski, systemy plików i partycje.
16. Struktura plików i katalogów - FHS.
17. Wyszukiwanie plików i katalogów.

18. Dowiązania miękkie i twarde, i-węzły, pliki specjalne.
19. Archiwizacja, backupy, kompresja.
20. Manager startowy GRUB.
21. Zarządzanie sprzętem.
22. Limity dyskowe - quoty.

LPIC - 1 102 (część 2) w terminie 17-31.05.2018r. :

1. Zaawansowana konfiguracja sieci.
2. Serwer aplikacji Apache2.
3. Konfiguracja SSH. Serwer plików.
4. Konfiguracja firewalla (ufw, firewall- cmd).
5. Baza danych MySQL.
6. Skrypty BASH.
7. Cron i at. Anacron.
8. Serwer wydruków CUPS, drukowanie w systemie Linux.
9. Czas systemowy, NTP.
10. Logi, rotacja logów, poczta systemowa.
11. GPG. Szyfrowanie i podpis cyfrowy poczty i plików.
12. Konfiguracja sudo (delegacja uprawnień).
13. Instalacja oprogramowania z pakietów (deb, rpm).
14. Biblioteki systemowe (.a., so.).
15. Ustawienia narodowe i językowe.
16. Administracja Systemd.
17. Analiza pliku / etc/shadow - funkcje skrótu, ważność kont i haseł.
18. Zaawansowane ustawienia kont użytkowników.

Efekty usługi (produkty), efekty uczenia się/kształcenia

1. Wzmocnienie kwalifikacji zawodowych poprzez posiadanie umiejętności administrowania systemem Linux (wszystkie dystrybucje), na poziomie 1 (LPIC-1).
2. Przygotowanie do certyfikatu LPIC-1:Linux Administrator.
3. Certyfikat ukończenia szkolenia sygnowany przez WSliZ, jako Autoryzowanego Partnera Akademickiego LPI ("LPI AAP").
4. Więcej : <http://www.lpi.org/our-certifications/exam-101-objectives/>, <http://www.lpi.org/our-certifications/exam-102-objectives/>

Grupa docelowa

Szkolenie przeznaczone jest dla: inżynierów, techników i specjalistów IT, pracujących studentów informatyki.

Materiały dydaktyczne

- zniżki na egzaminy certyfikacyjne 101-400 i 102 - 400 (vouchery do VUE),
- materiały, e-booki,
- certyfikat ukończenia szkolenia.

Informacje dodatkowe

Kurs liczony jest w 60 godzinach lekcyjnych

Harmonogram

LP	Przedmiot / Temat zajęć	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1	Wprowadzenie do systemu Linux, dystrybucje.	2018-04-12	16:00	17:30	1:30
2	Instalacja i aktualizacja systemu Linux.	2018-04-12	17:30	18:15	0:45
3	Polecenia powłoki, uruchamianie aplikacji.	2018-04-12	18:15	19:00	0:45
4	Potoki, przekierowania, ścieżki, aliasy i środowisko.	2018-04-12	19:00	20:30	1:30
5	Środowiska graficzne i X11 oraz Wayland.	2018-04-13	16:00	16:45	0:45
6	Korzystanie z pomocy: man, info, help.	2018-04-13	16:45	17:30	0:45
7	Edytory plików konfiguracyjnych.	2018-04-13	17:30	19:00	1:30
8	Podstawowa konfiguracja sieci.	2018-04-13	19:00	19:45	0:45
9	Prawa dostępu do plików i katalogów.	2018-04-13	19:45	20:30	0:45
10	Rozszerzone prawa dostępu ACL	2018-04-19	16:00	17:30	1:30
11	Instalacja oprogramowania z repozytoriów.	2018-04-19	17:30	18:15	0:45

LP	Przedmiot / Temat zajęć	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
12	Użytkownicy i grupy, konto root.	2018-04-19	18:15	19:00	0:45
13	Procesy, zarządzanie procesami, zadania.	2018-04-19	19:00	20:30	1:30
14	Initt i Systemd, poziomy pracy SysV, skrypty startowe.	2018-04-20	16:00	17:30	1:30
15	Dyski, systemy plików i partycje.	2018-04-20	17:30	18:15	0:45
16	Struktura plików i katalogów - FHS	2018-04-20	18:15	19:00	0:45
17	Wyszukiwanie plików i katalogów.	2018-04-20	19:00	19:45	0:45
18	Dowiązania miękkie i twarde, i-węzły, pliki specjalne.	2018-04-20	19:45	20:30	0:45
19	Archiwizacja, backupy, kompresja.	2018-04-26	16:00	17:30	1:30
20	Manager startowy GRUB	2018-04-26	17:30	19:00	1:30
21	Zarządzanie sprzętem.	2018-04-26	19:00	19:45	0:45
22	Limity dyskowe – quoty.	2018-04-26	19:45	20:30	0:45
23	Zaawansowana konfiguracja sieci.	2018-04-27	16:00	17:30	1:30
24	Serwer aplikacji Apache2.	2018-04-27	17:30	19:00	1:30
25	Konfiguracja SSH. Serwer plików	2018-04-27	19:00	19:45	0:45
26	Konfiguracja firewalla (ufw, firewall-cmd).	2018-04-27	19:45	20:30	0:45
27	Baza danych MySQL.	2018-05-10	16:00	18:15	2:15
28	Skrypty BASH.	2018-05-10	18:15	20:30	2:15
29	Cron i at. Anacron.	2018-05-11	16:00	16:45	0:45
30	Serwer wydruków CUPS, drukowanie w systemie Linux.	2018-05-11	16:45	18:15	1:30
31	Czas systemowy, NTP.	2018-05-11	18:15	19:00	0:45
32	Logi, rotacja logów, poczta systemowa	2018-05-11	19:00	20:30	1:30
33	GPG. Szyfrowanie i podpis cyfrowy poczty i plików.	2018-05-17	16:00	17:30	1:30

LP	Przedmiot / Temat zajęć	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
34	Konfiguracja sudo (delegacja uprawnień).	2018-05-17	17:30	19:00	1:30
35	Instalacja oprogramowania z pakietów (deb, rpm).	2018-05-17	19:00	20:30	1:30
36	Biblioteki systemowe (.a, .so).	2018-05-18	16:00	16:45	0:45
37	Ustawienia narodowe i językowe.	2018-05-18	16:45	17:30	0:45
38	Administracja Systemd.	2018-05-18	17:30	19:00	1:30
39	Analiza pliku /etc/shadow – funkcje skrótu, ważność kont i haseł.	2018-05-18	19:00	19:45	0:45
40	Zaawansowane ustawienia kont użytkowników	2018-05-18	19:45	20:30	0:45

Osoby prowadzące usługę

Imię i nazwisko	Mariusz Bagiński
Obszar specjalizacji	Technologie Cisco, system Linux. Instruktor Cisco od 15 lat. Certyfikaty Cisco: CCNA RS, CCDA, CCDP, CCNP RS.
Doświadczenie zawodowe	trener, wykładowca, Instruktor Cisco od 15 lat.
Doświadczenie w świadczeniu tego typu usług	Certyfikaty Linux: - LPIC - 1 : Linux Administrator - LPIC - 2: Linux Engineer Certyfikaty Cisco: - CCNA RS, - CCDA, - CCDP, - CCNP RS.
Wykształcenie	Wykształcenie wyższe techniczne: mgr inż. trener, wykładowca akademicki

Lokalizacja usługi

Adres: Artyleryjska 3 F 10-165 Olsztyn, woj. warmińsko-mazurskie	Warunki logistyczne: Laboratorium komputerowe, Udogodnienia dla osób z niepełnosprawnościami, Wi-fi
Szczegóły miejsca realizacji usługi: Pracownia komputerowa na Uczelni.	