

DZIENNICZEK STAŻU ZAWODOWEGO

Technikum im. Mikołaja Kopernika w Czernikowie

87-640 Czernikowo

Ul. Gimnazjalna 1

Zawód: technik informatyk, nr 351203

Imię nazwisko	
Klasa	
Rok szkolny	2019/2020
Nazwa zakładu pracy	
Opiekun stażu	
Okres stażu	I tura Od 06.07.2020 do 31.07.2020 II tura Od 03.08.2020 do 28.08.2020

Opiekun kształcenia zawodowego:

projektu nr RPKP.10.02.03-04-0004/19 pt.: „Rozwój kształcenia zawodowego w Technikum i Branżowej Szkole w Czernikowie”

Program praktyk w zawodzie technik informatyk

Cele edukacyjne (kompetencje i umiejętności), które osiągnie stażysta:

Stażysta kształcący się w zawodzie technik informatyk, po odbyciu stażu powinien posiadać kwalifikacje i umiejętności pozwalające mu na realizację następujących zadań zawodowych:

- a) przygotowanie stanowiska komputerowego i urządzeń peryferyjnych do pracy,
- b) montaż i obsługę lokalnej sieci komputerowej tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz ich obsługę.

TREŚCI EDUKACYJNE:

1. Treści edukacyjne

- Normy jakości w produkcji komputerów osobistych.
- Przepisy BHP podczas wykonywania powierzonych zadań zawodowych.
- Przepisy dotyczące certyfikatu zgodności komputerów osobistych z normami elektromagnetycznymi (CE).
- Zasady dotyczące ergonomii stanowiska pracy, ochrony środowiska i ochrony przeciwpożarowej.
- Gospodarka odpadami niebezpiecznymi.
- Organizacja i wyposażenie stanowiska montażowego i serwisowego.
- Organizacja pracy przedsiębiorstwa. Zasady odpowiedzialności za swoją pracę. Hierarchia służbowa na określonym stanowisku pracy.
- Obieg dokumentacji na stanowisku pracy.
- Tajemnica służbowa.
- Obszary wykorzystania języka obcego na powierzonym stanowisku pracy.
- Symbole graficzne i oznaczenia podzespołów komputerowych.
- Parametry techniczne podzespołów komputerowych.
- Dokumentacja techniczna urządzeń techniki komputerowej.
- Instalacja sterowników urządzeń peryferyjnych.
- Montaż zestawu komputerowego z podzespołów.
- Instalacja i konfiguracja urządzeń peryferyjnych.
- Diagnostyka komputera osobistego.
- Diagnostyka systemu operacyjnego Zasady naprawy i konserwacji urządzeń techniki komputerowej.
- Instalacja systemu operacyjnego na stacji roboczej (Windows, Linux).
- Aktualizacja systemu operacyjnego.
- Uruchamianie systemu operacyjnego.
- Konfiguracja i zarządzanie systemem operacyjnym.
- Zarządzanie dyskami i partycjami.
- Obsługa zasobów (foldery, pliki).

- Aplikacje systemowe. Instalowanie i usuwanie aplikacji.
- Rejestr systemu.
- Programy użytkowe i narzędziowe.
- Sieciowe systemy operacyjne.
- Windows Server, Linux, NetWare.
- Instalacja serwera i konfiguracja serwera.
- Programy do administracji lokalnymi sieciami komputerowymi.
- Symulatory programów konfiguracyjnych urządzeń sieciowych.
- Zasada aktualizowania oprogramowania urządzeń sieciowych.
- Funkcje zarządzalnych przełączników.
- Rodzaje i sposób obsługi urządzeń telefonii internetowej.
- Sieci wirtualne.
- Metody ataków sieciowych.
- Rodzaje oprogramowania zabezpieczającego zasoby sieciowe.
- Rodzaje i dobór UPS sieciowego.
- Archiwizacja zasobów sieciowych.
- Rodzaje testów i pomiarów pasywnych.
- Rodzaje testów i pomiarów aktywnych.
- Urządzenia diagnostyczne. Narzędzia pomiarowe.
- Konta użytkowników: lokalne i domenowe.
- Grupy użytkowników. Prawa użytkowników.
- Profil użytkownika.
- Zasady zabezpieczeń dla domeny i jednostki organizacyjnej.
- Zadania administracyjne. Narzędzia administracyjne.
- Uprawnienia NTFS. Przydziały dyskowe.
- Zasada wykonywania aplikacji po stronie klienta i serwera.
- Systemy zarządzania treścią.
- Rodzaje technologii i języków programowania właściwych do budowy aplikacji realizujących zadania po stronie klienta i serwera.
- Współpraca aplikacji z internetową bazą danych.
- Pobieranie, przekazywanie danych do internetowej bazy danych.
- Metody uwierzytelniania z wykorzystaniem internetowej bazy danych.
- Dynamiczne zarządzanie treścią i multimediami.
- Konfiguracja internetowych baz danych na potrzeby aplikacji internetowych.
- Testowanie aplikacji internetowych wykonywanych po stronie serwera.
- Bezpieczeństwo aplikacji wykonywanych po stronie serwera.
- Konfiguracja serwerów i przeglądarek pod obsługę aplikacji internetowych.
- Tworzenie, konfiguracja i kontrola bazy danych.
- Frameworki.
- Zasady tworzenia witryn internetowych.

I.p	Liczba godzin	Data	Opis wykonywanych czynności	Podpis opiekuna
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				

I.p	Liczba godzin	Data	Opis wykonywanych czynności	Podpis opiekuna
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				

l.p	Liczba godzin	Data	Opis wykonywanych czynności	Podpis opiekuna
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				

l.p	Liczba godzin	Data	Opis wykonywanych czynności	Podpis opiekuna
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				

.....
(miejsowość, data)

OCENA ze staży zawodowych

Uczeń/ uczennica(imię i nazwisko)

odbył/a STAŻ w

..... (nazwa zakładu pracy)

w okresie

i uzyskał/a ocenę *

Liczba dni obecnych Liczba dni nieobecnych.....

Przyczyny nieobecności

.....

.....
pieczęć zakładu pracy

.....
pieczęć i podpis
zakładowego opiekuna praktyk

* skala ocen: celujący, bardzo dobry, dobry, dostateczny, dopuszczający, niedostateczny