



Technik informatyk

Zespół Szkół Łączności

al. Stanów Zjednoczonych 24

Warszawa



PRZEDMIOTY TEORETYCZNE

Kompetencje społeczne i praca w zespole

Na tym przedmiocie nauczysz się:

Pracy w zespole

Podstaw etyki zawodowej

Przydzielania funkcji członkom grupy

Określania i egzekwowania czasu wykonywania zadań

Będziesz umiał przewidzieć skutki i konsekwencje działań

Popracujesz nad kreatywnością i otwartością na zmiany

Poznasz techniki radzenia sobie ze stresem

Przećwiczysz prowadzenie dyskusji i negocjacji

Język angielski zawodowy

Na tym przedmiocie nauczysz się
słownictwa związanego z pracą w zawodzie

Będziesz umiał nazwać urządzenia,
narzędzia i technologie

Będziesz korzystał z tekstów
anglojęzycznych, filmów instruktarzowych

Nauczysz się prowadzić korespondencję
zawodową

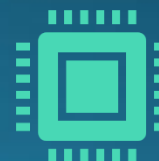
Będziesz umiał przetłumaczyć i wyjaśnić
pojęcia związane z przyszłą pracą

Urządzenia techniki komputerowej

Na pewno umiesz nazwać części komputera, ale

- Czy umiesz dobrać komponenty i złożyć komputer?
- Czy umiesz skonfigurować BIOS/UEFI?
- Czy umiesz skonfigurować macierz RAID?

- Nauczysz się identyfikować i opisywać elementy jednostki centralnej takie jak procesor, pamięć operacyjna czy karty rozszerzeń
- Nauczysz się rozpoznawać interfejsy komputerowe, urządzenia wejścia/wyjścia
- Poznasz parametry urządzeń i będziesz umiał dokonać porównań
- Będziesz umiał wykryć usterki sprzętowe i je naprawić



Systemy operacyjne

Ten przedmiot skupia się na dwóch podstawowych systemach operacyjnych: Linux i Windows.

- Nauczysz się jak zainstalować, skonfigurować i zarządzać tymi systemami
- Nauczysz się pisać skrypty w systemach operacyjnych
- Będziesz umiał wykonać, skonfigurować i zaktualizować system operacyjny dla urządzeń desktopowych i mobilnych zgodnie z wytycznymi użytkownika



Lokalne sieci komputerowe



Czy wiesz

- Czym różni się topologia od architektury sieci?
- Czym różni się hub od switcha
- Co to jest adres Ipv4 i Ipv6?
- Co to są protokoły routingu?

Umiesz skonfigurować firewall'a?

- Nauczysz się
 - tworzenia modeli i schematów sieci komputerowych
 - czym się różni okablowanie miedziane od światłowodowego
 - stosowania adresów IP
- Będziesz umiał przeliczać podsieci
- Stworzysz sieci wirtualne w sieciach LAN
- Będziesz umiał zlokalizować usterki lokalnej sieci i je naprawić

Witryny i aplikacje internetowe

Na tym przedmiocie nauczysz się między innymi:

- posługiwania się językiem HTML
- stosowania arkuszy CSS
- posługiwania się systemami CMS
- projektowania grafik komputerowych
- edytowania wideo i dźwięku do tworzenia stron internetowych
- publikowania witryn i aplikacji internetowych

Systemy baz danych

Czy znasz pojęcia encja, klucz relacji,
notacja diagramów E/R, SZBD, SQL?

Nauczysz się korzystania z systemów baz
danych

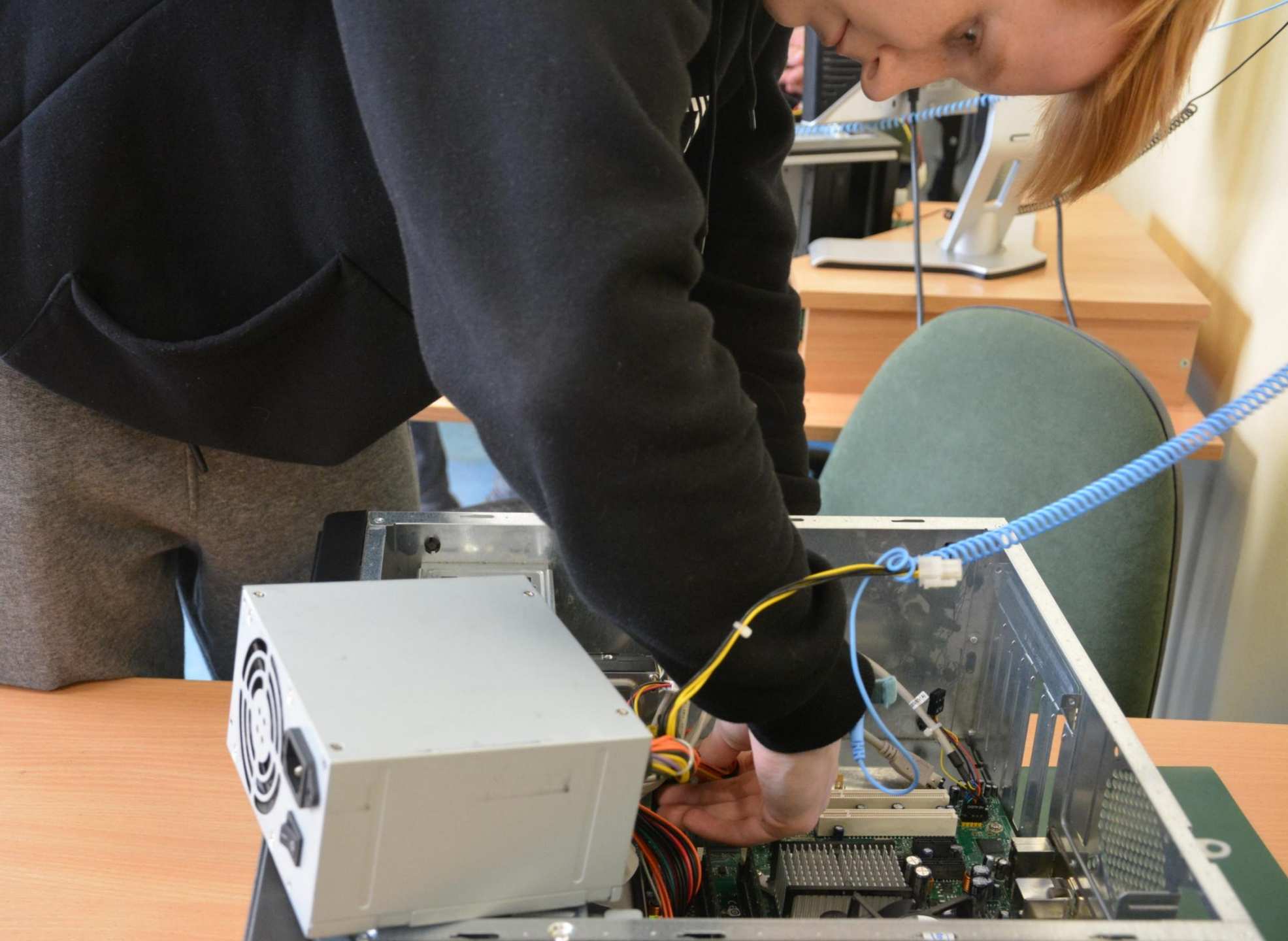
Stworzysz własne bazy danych, będziesz umiał
nimi administrować i dokonywać modyfikacji

Zdiagnozujesz i naprawisz bazę danych

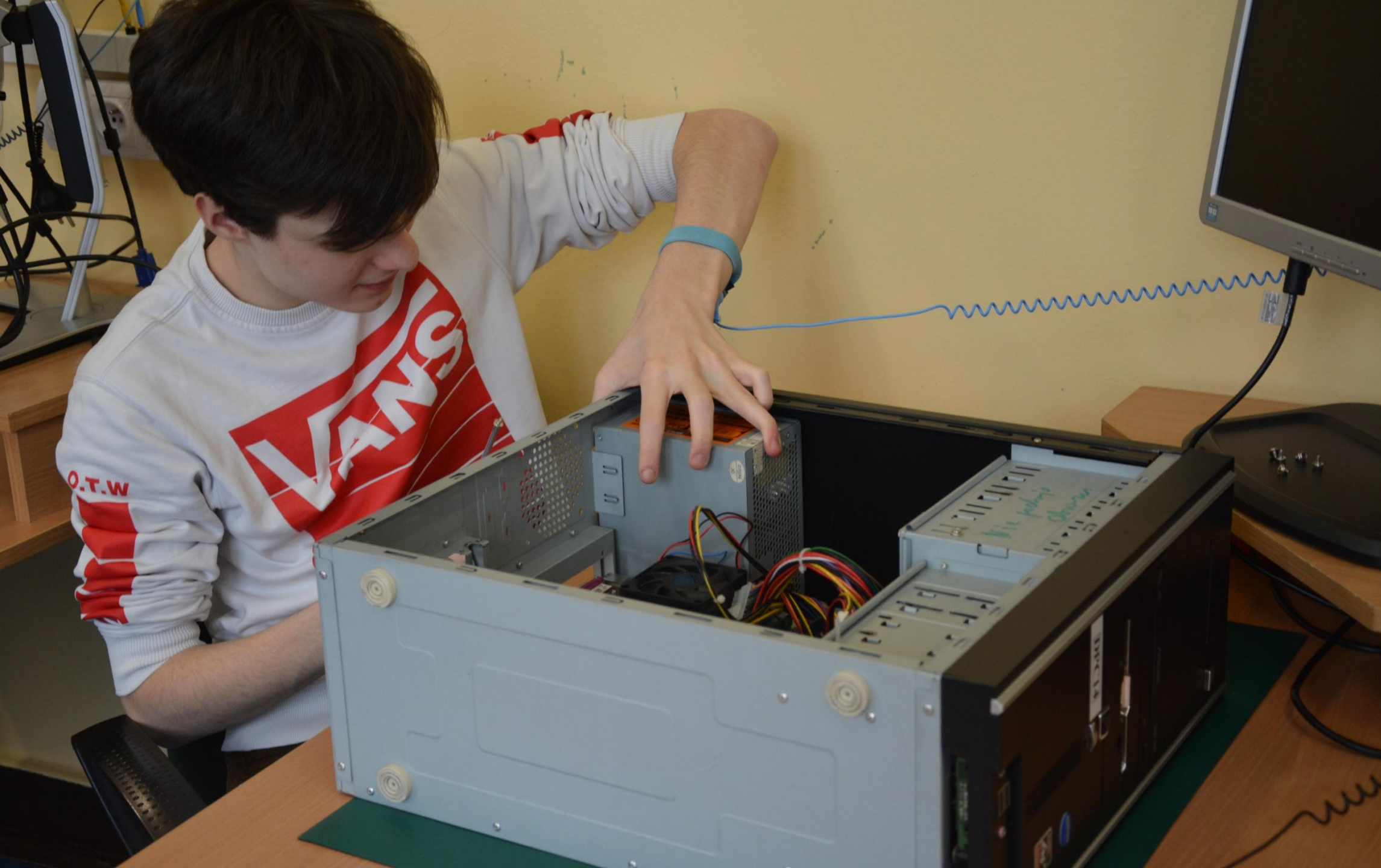


PRZEDMIOTY PRAKTYCZNE

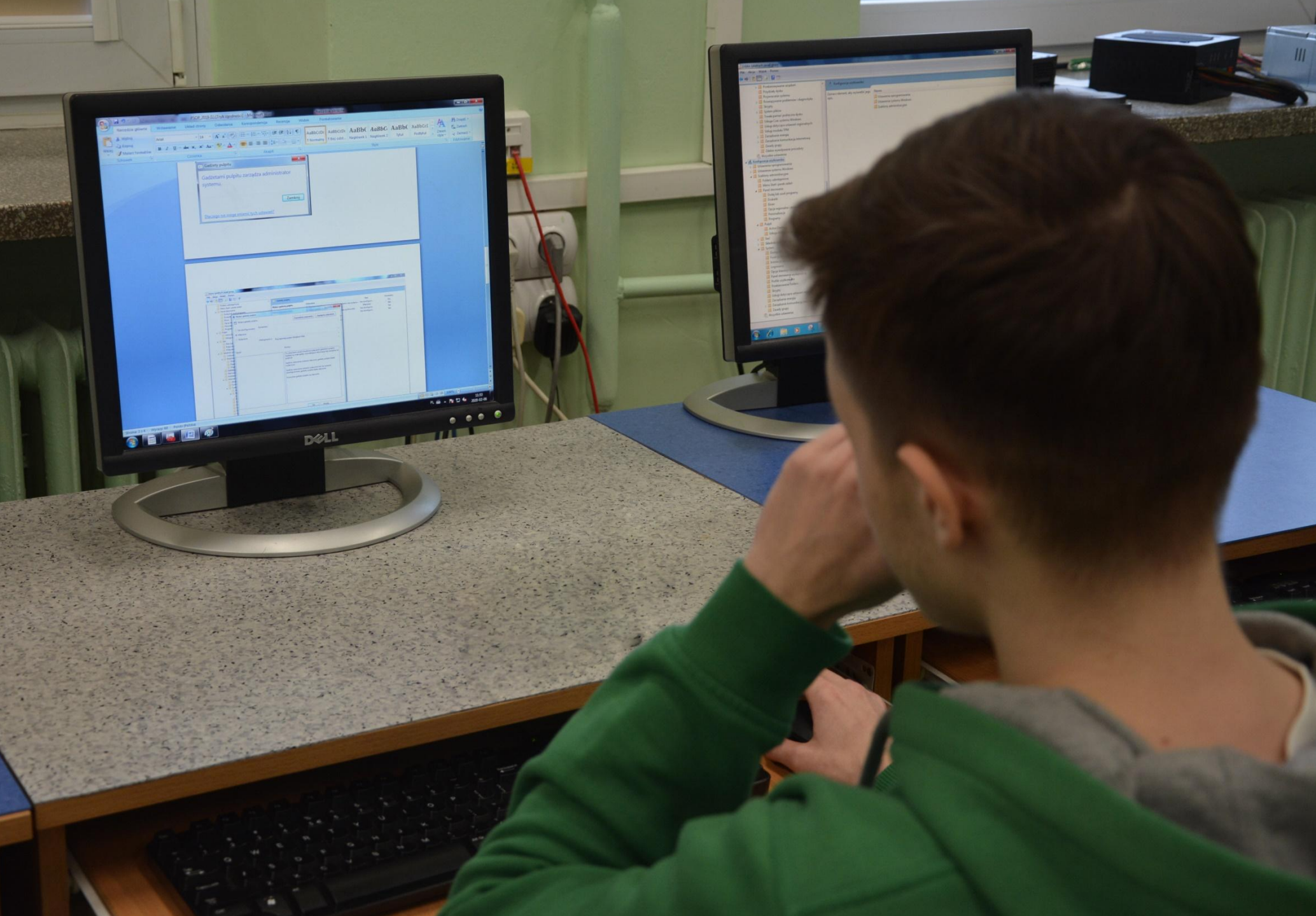
- Eksploatacja urządzeń techniki komputerowej
- Administracja systemami operacyjnymi
- Eksploatacja lokalnych sieci komputerowych
- Projektowanie i administrowanie bazami danych
- Projektowanie stron internetowych
- Programowanie aplikacji internetowych







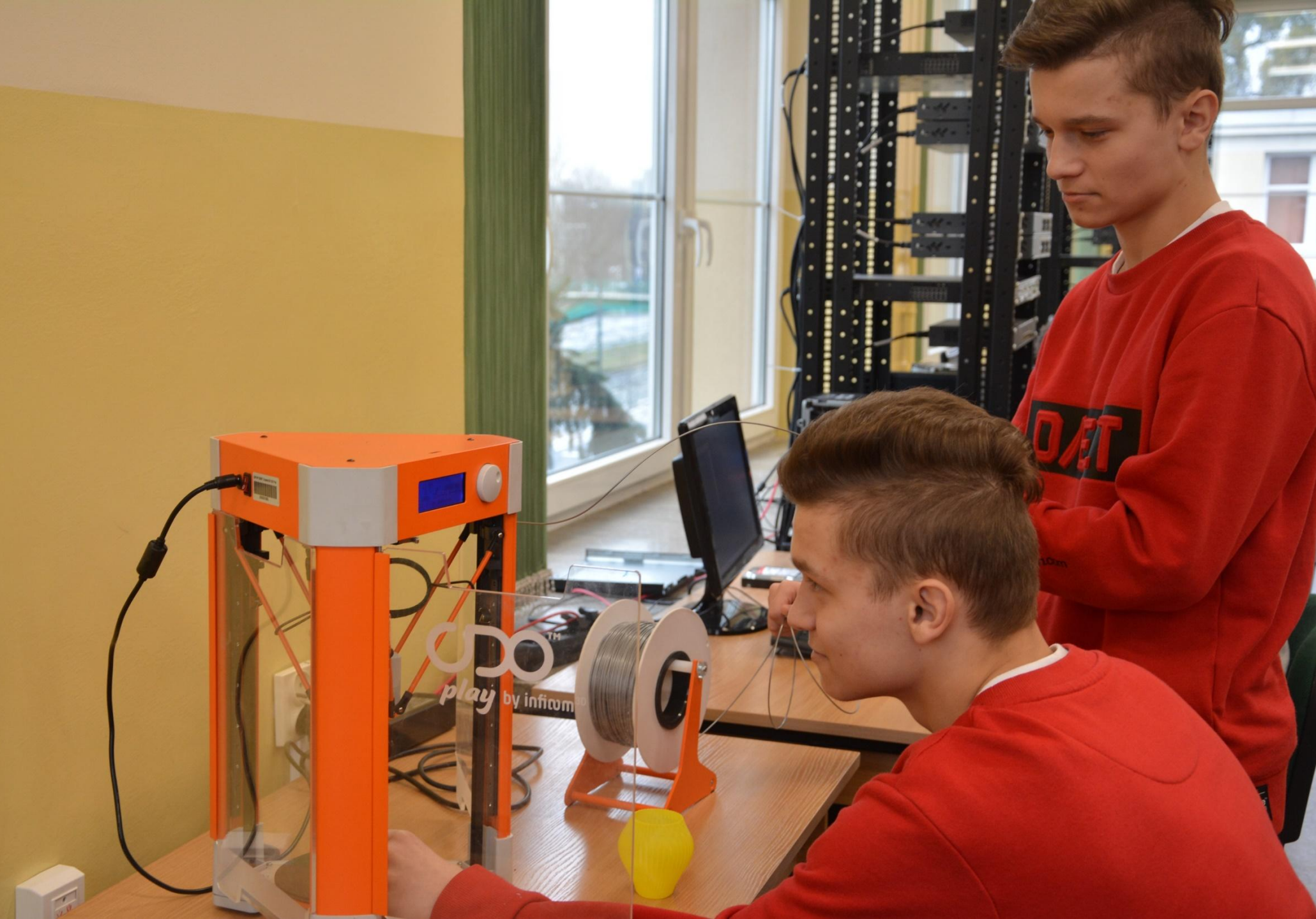




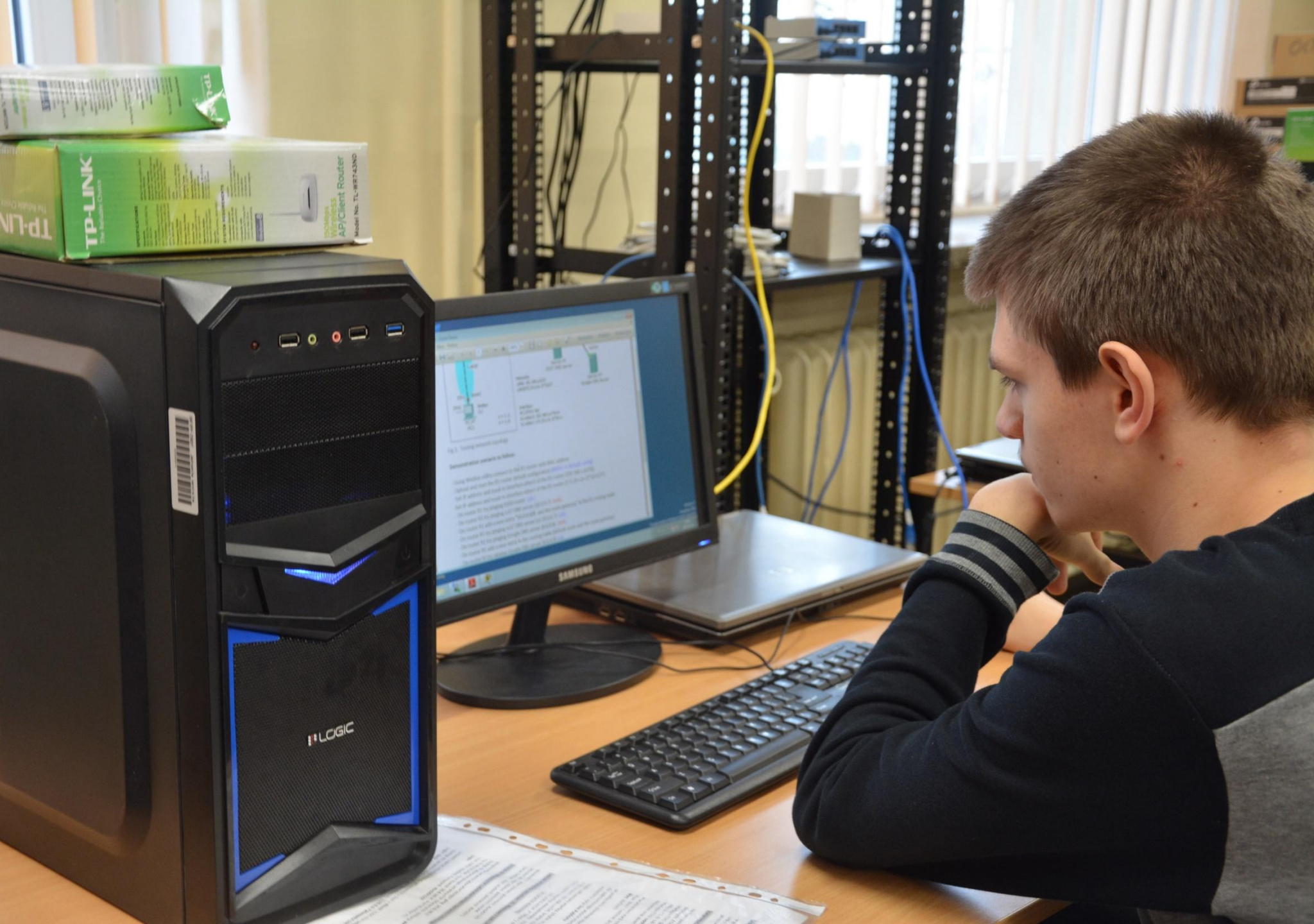


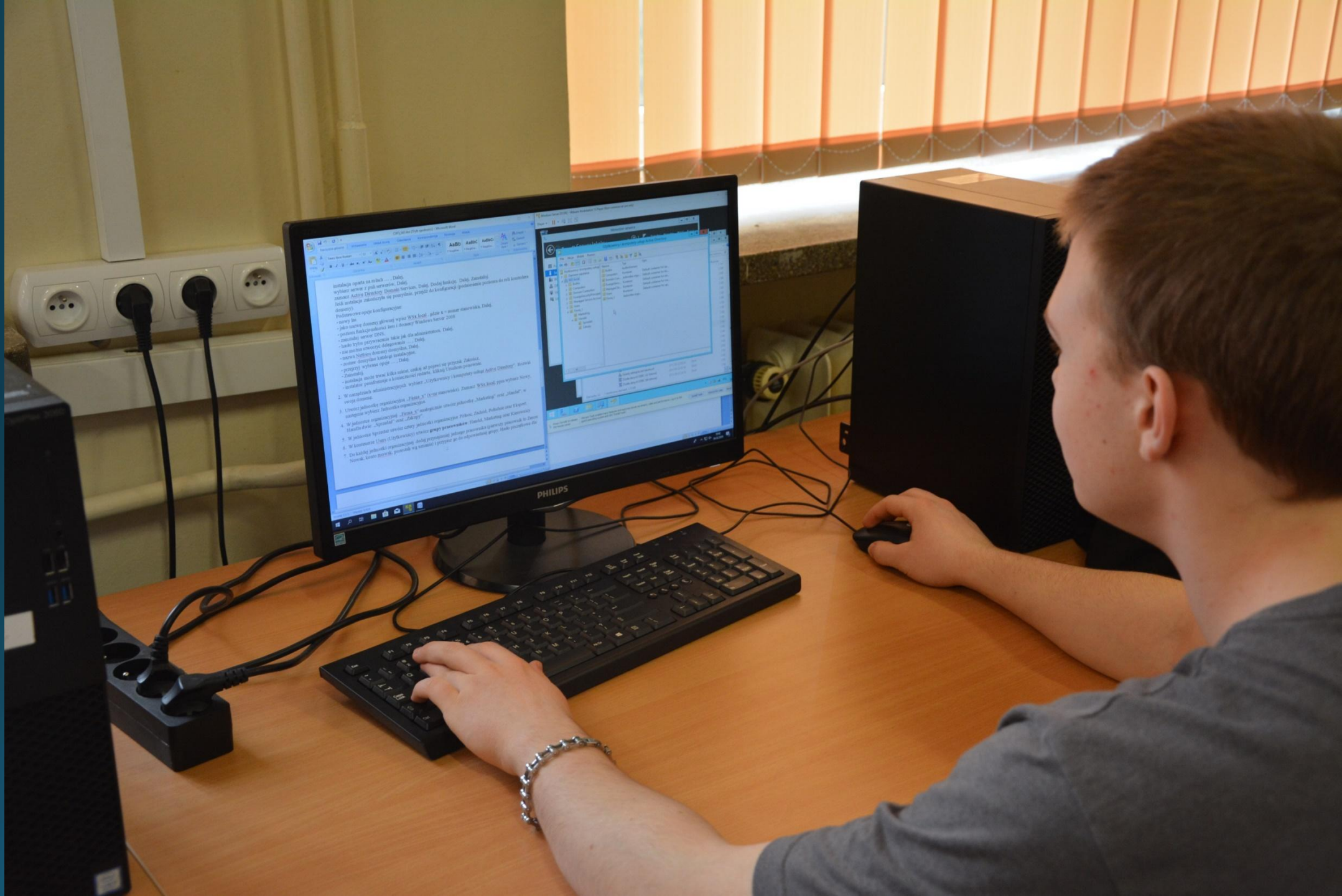




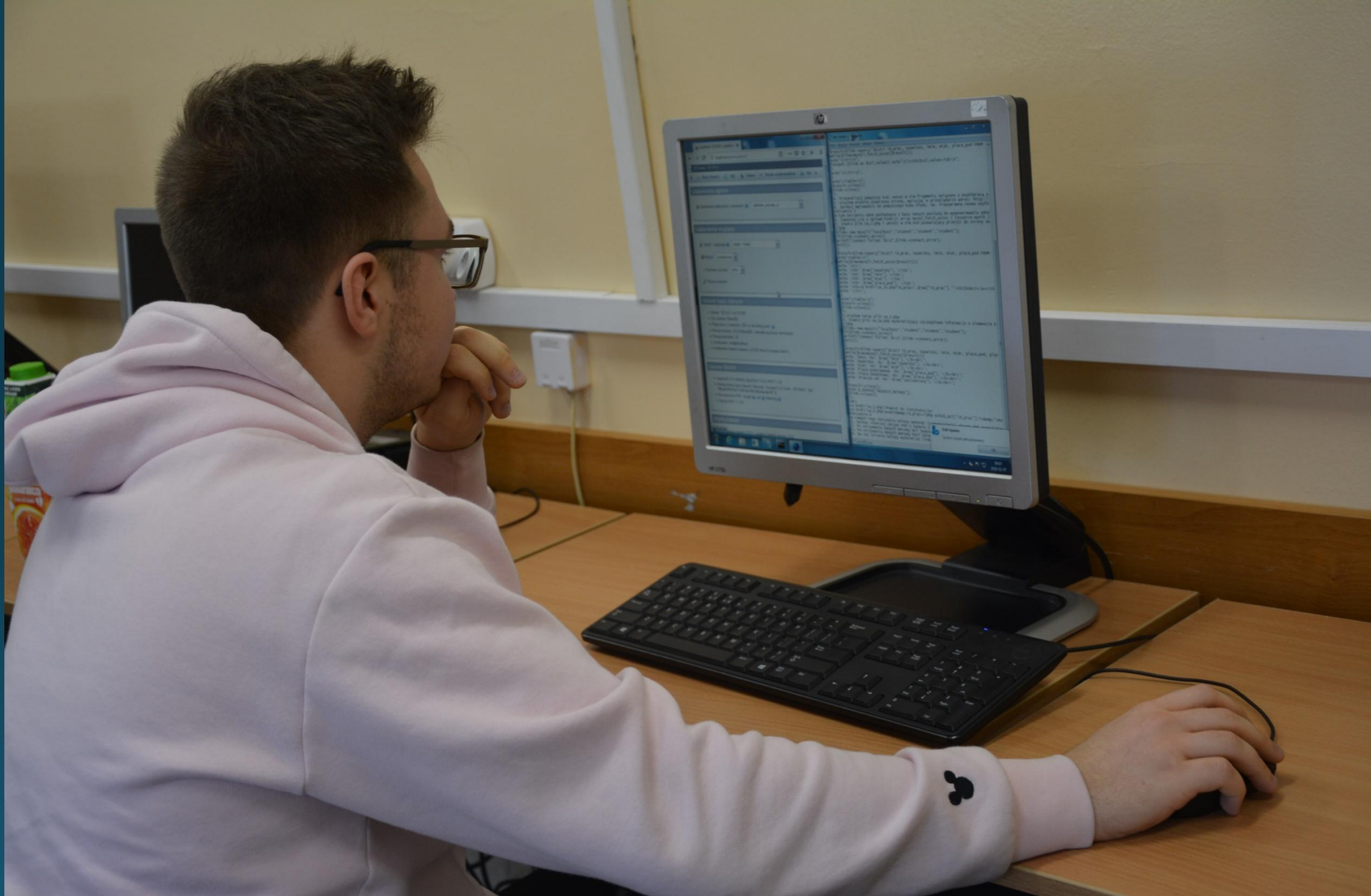
















Egzaminy zawodowe/kwalifikacje

- INF.02. Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych
- INF.03. Tworzenie i administrowanie stronami i aplikacjami internetowymi oraz bazami danych

Tu znajdziesz pracę:

- firmy z sektora IT,
- korporacje i przedsiębiorstwa z działem informatycznym,
- instytucje zajmujące się tworzeniem i eksploatacją oprogramowania komputerowego,
- firmy sprzedające sprzęt komputerowy,
- wydawnictwa i drukarnie,
- studia telewizyjne i filmowe,
- ośrodki obliczeniowe,
- punkty serwisowe sprzętu komputerowego.



Aktualne oferty pracy z dziedziny telekomunikacji, informatyki, teleinformatyki oraz komunikacji szerokopasmowej

- Projektant Sieci Światłowodowej 11000–17000 zł brutto / mies.
- Technik do budowy przyłączy światłowodowych 3 000 - 10 000 zł/mies.
- Instalator/Monter/Technik sieci światłowodowych i radiowych - Warszawa 3 000 - 8 500 zł/mies.
- Budowa przyłączy światłowodowych/ instalator 4000zł-5000zł
- Monter/instalator sieci światłowodowych 20 - 30 zł/godz.
- Instalator Sieci Telekomunikacyjnych- Światłowodowych 4000–6600 zł brutto / mies.
- Projektant / Asystent Projektanta sieci światłowodowych
- Instalator sieci światłowodowych - Elektromonter
- Asystent Projektanta spec. telekomunikacyjnej
- Specjalista ds. Sieci Światłowodowej
- Projektant FTTH
- Instalator - Monter sieci teletechnicznych

Współpracujemy z:



FIRMY

- TP TELTECH Sp. z o.o.
- INSTOM Sp. Z.o.o.
- Cyfrowe Centrum Serwisowe S.A
- InPhoTech
- INSTYTUTEM ŁĄCZNOŚCI – PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY
- MICROSOFT Sp. z o.o.
- Regionalne Centrum Informatyki Warszawa
- KANCELARIA SEJMU – OŚRODEK INFORMATYKI

UCZELNIE

- POLITECHNIKA WARSZAWSKA
- SGGW
- WAT
- WWSI (WARSZAWSKA WYŻSZA SZKOŁA INFORMATYKI)



Opracowanie i wykonanie KATARZYNA DOŁBNIAK