

## **Zadanie II.1.**

---

II.1.a. Odpowiedz (ciekawie) na pozorne proste pytanie: Jak działa komputer?

II.1.b. Efektywna praca w systemie operacyjnym Microsoft Windows 10 (ze szczególnym uwzględnieniem realizacji nietypowych zadań w systemie operacyjnym).

Startowy materiał:

- <https://www.khanacademy.org/partner-content/code-org/computers-and-the-internet/how-computers-work/v/khan-academy-and-codeorg-introducing-how-computers-work>
- <https://www.pcworld.com/article/2875600/windows-10-the-best-tips-tricks-and-tweaks.html>
- <https://www.centrumxp.pl/Publikacja/5-funkcji-w-Windows-10-o-ktorych-zapewne-niewiedziales>
- <https://www.komputerswiat.pl/poradniki/programy/poznaj-najciekawsze-triki-do-windows-10/kf7yhze>

## **Zadanie II.2.**

---

II.2.a. Omów pracę w wybranej dystrybucji systemu Linux: przedstaw najważniejsze zadania z perspektywy administratora.

II.2.b. Omów mechanizmy ochrony danych dostępne w środowisku Microsoft Windows 10.

Startowy materiał:

- <https://distrotest.net>
- <https://www.computerhope.com/issues/ch000705.htm>
- <https://www.linux.pl/publikacje/dystrybucje>
- <https://www.iscg.pl/blog/bezpieczenstwo-windows10/>

### **Zadanie II.3.**

---

II.3.a. Opracuj konfigurację sprzętowo-programową zestawu komputerowego dla programisty.

II.3.b. Opracuj konfigurację sprzętowo-programową zestawu komputerowego dla twórcy internetowego (Youtuber'a oraz Podcaster'a).

Startowy materiał:

- <https://simpleprogrammer.com/best-coding-hardware>
- <https://www.morele.net/wiadomosc/jaki-komputer-dla-programisty-na-co-zwrocic-uwage-polecane-modele/5718/>
- <https://www.makeuseof.com/tag/video-editing-apps-software-for-youtube>
- <https://www.morele.net/wiadomosc/jaki-komputer-dla-programisty-na-co-zwrocic-uwage-polecane-modele/5718/>

## **Zadanie II.4.**

---

II.4.a. Przedstaw TOP 10 niezbędnych programów użytkowych (dostępnych w wersji przenośnej (portable)).

II.4.b. Omów sposoby automatyzacji instalacji oprogramowania w środowisku Microsoft Windows 10.

Startowy materiał:

- <https://portableapps.com>
- <https://gadzetomania.pl/36404,20-darmowych-programow-portable>
- <https://www.autoitscript.com>
- <https://www.komputerswiat.pl/aktualnosci/programy/program-do-automatycznej-instalacji-oprogramowania-tylko-dzis-za-darmo/s0y56jl>

## **Zadanie II.5.**

---

III.5.a. Przedstaw 5 niezbędnych rozszerzeń dla wybranego IDE (zintegrowanego środowiska tworzenia oprogramowania).

III.5.b. Opracuj multimedialny kurs Gita.

Startowy materiał:

- <https://marketplace.visualstudio.com>
- [https://pl.wikipedia.org/wiki/Zintegrowane %C5%9Brodowisko\\_programistyczne](https://pl.wikipedia.org/wiki/Zintegrowane_%C5%9Brodowisko_programistyczne)
- <https://try.github.io>
- <https://www.flynerd.pl/2018/02/github-dla-zielonych-pierwsze-repozytorium.html>