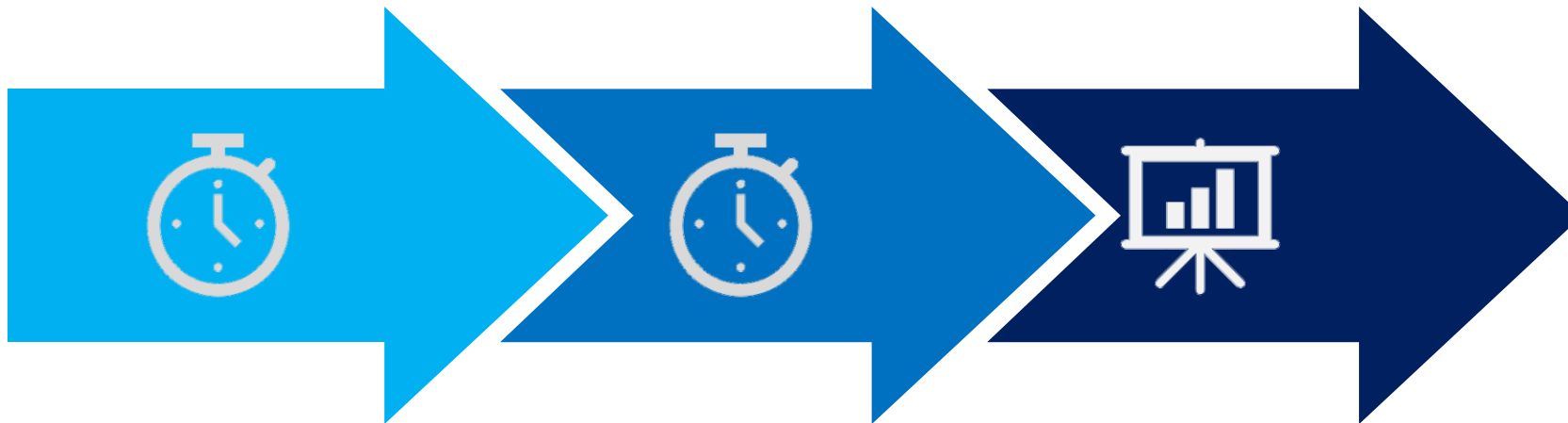


PRZYGOTOWUJEMY LISTĘ OPROGRAMOWANIA

MAŁGORZATA BASIURA, KAROL MIŚKIEWICZ, MARIA ŁĄŻEWSKA,
JAN SIEKLUCKI, ADAM BLITEK

KROKI ABY WYBRAĆ OPROGRAMOWANIE



**ZEBRAĆ
WYMAGANIA**

**PRZEANALIZOWAĆ OPCJE
(POD WZGLĘDEM CENY I
SPRZĘTU)**

**ZAPREZENTOWAĆ
KOŃCOWY ZESTAW**

RODZAJE OPROGRAMOWANIA

- **Niskopoziomowe** – do wirtualizacji (podział jednego komputera na kilka mniejszych)
- **System operacyjny** – podstawowe operacje na komputerze
- **Sterowniki** – specyficzne oprogramowanie dla posiadanego sprzętu (np. karta graficzna: GeForce, NVIDIA – w zależności od wersji musimy zainstalować odpowiedni sterownik)
- **Aplikacje instalowane na komputerze** – komunikatory, edytory tekstu, aplikacje biurowe
- **Aplikacje dostępne w chmurze** – email, edytory, dysk, narzędzia biurowe
- **Specjalistyczne** – napisane na życzenie klienta, serwisy integrujące różne systemy

APLIKACJE

- **Edytory tekstu** – Word, WordPad, LibreOffice, Pages ...
- **Programy obliczeniowe i kalkulacyjne** – Excel, Calc , Number, ...
- **Programy do prezentacji** – PowerPoint, Keynote, ...
- **Programy graficzne** – Adobe Photoshop, GIMP, CorelDRAW, ...
- **Programy komunikacyjne** – MS Teams, Discord, Messenger, ...
- **Programy antywirusowe / firewall** – ESET, Kaspersky, Windows Defender, ...
- ...

ZEBRANIE WYMAGAŃ

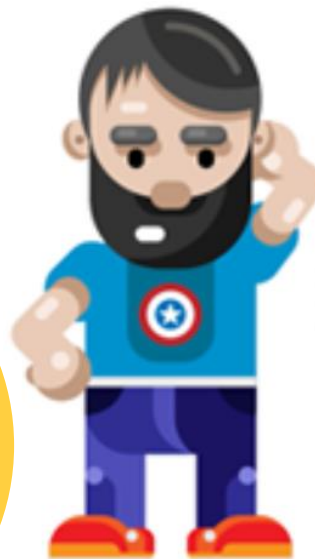
- programować?
- robić grafikę?
- grać w gry?
- bawić się?
-?

- czy chcemy się uczyć?
- czy profesjonalnie zajmujemy się tematem?
- czy dla zespołu?

ILE MAMY PIENIĘDZY?

**CO CHCEMY
ROBIĆ?**

**JAK CHCEMY
UŻYWAĆ ?**



**JAKI SYSTEM
OPERACYJNY
?**

**JAKI
KOMPUTER ?**

- Windows?
- Linux?
- MacOS ?
- a może rozwiązania chmurowe?

Parametry fizyczne:

- dysk - czy będziemy mieli wystarczająco miejsca na instalację
- RAM – czy program się uruchomi ?
- procesor – czy będzie działał szybko ?

KAŻDY PROGRAM MA SWOJE WYMAGANIA !!

CENA - MODELE LICENCYJNE — EDYTOR TEKSTU

- Microsoft Office 2019 Pro – **jednorazowa** - od 500 zł/komputer/stanowisko (OEM) i >1000 zł/stanowisko
- Office 365 (chmura + inst) – **miesięczna** - 50 zł/miesiąc/5 urzędzeń
- Libre Office/OpenOffice – **za darmo**
- Dokumenty Google - **za darmo (ale kosztem prywatności) / opłata miesięczna (firmy)**
- Pages (tylko MacOS/Apple) – **za darmo (w ramach ceny za komputer)**
- ...

PRZYKŁAD: **EDYTOR** I OBRÓBKA TEKSTU

JAKI SYSTEM OPERACYJNY ?

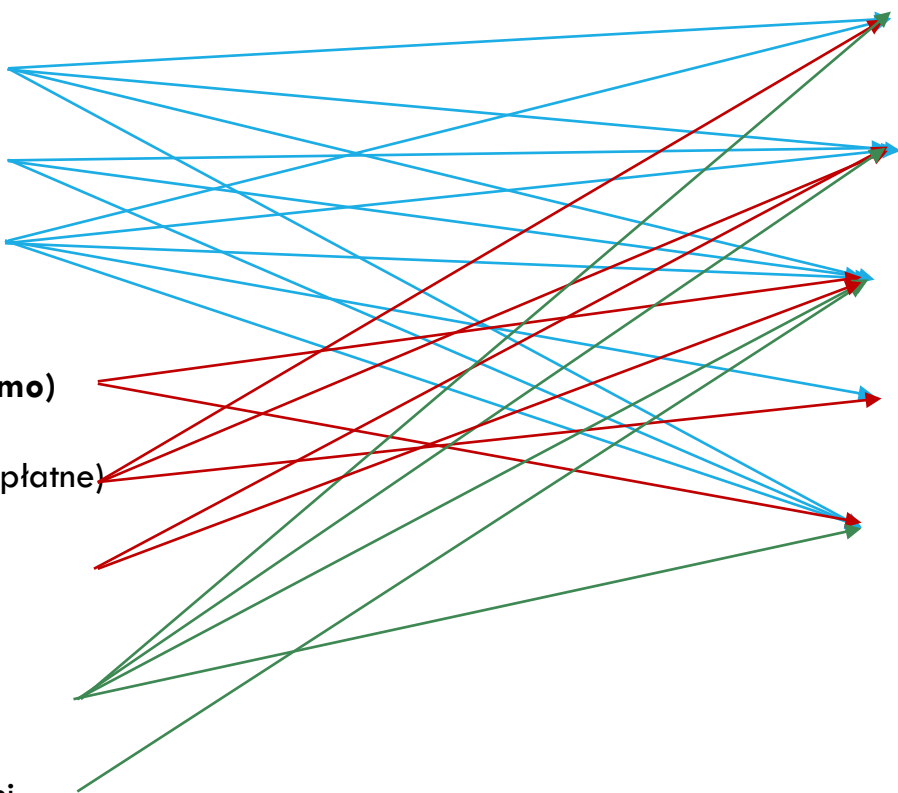
- Windows
- Linux
- MacOS

JAKIE ZASTOSOWANIE ?

- Nauka (za darmo)
- Profesjonalnie (płatne)
- Firma

JAKI KOMPUTER ?

- Szybki
- Stary >10-letni



- Microsoft Office
- Office 365 (chmura + inst)
- **Dokumenty Google (ale ..)**
- Pages (tylko MacOX)
- **Libre Office/OpenOffice**
- ...

UWAGA: darmowe nie znaczy że nie nadaje się do zastosowań profesjonalnych !

LISTA OPROGRAMOWANIA (UCZEŃ)

- Nauka

- Windows

- Średnie parametry
(i5, 16Gb RAM, 500 Gb)

- Zastosowanie:

- Słuchać muzykę
- Przeglądać pocztę
- Przeglądać internet

- Uczyć się tworzyć grafikę
- Uczyć się programować
- Tworzyć teksty i dokumenty
- Tworzyć prezentacje

- Grać ..

- Windows 10 Home (płatne – ok 200 zł lub wliczone w koszt komputera)
- ESET (darmowy) – program antywirusowy

- Thunderbird (darmowy, gruby klient) / gmail (chmura)
- Opera (możliwość korzystania z VPN) / Chrome
- Spotify (darmowe)

- MS Paint (wbudowane)
- Gimp (darmowe)
- Visual Studio Code (C/C++ - darmowe)
- Eclipse (darmowe) + java (JDK14)
- Libre Office (darmowe)

- Steam, Discord (+ szachy :)

darmowe poza Windows i szachami

LISTA OPROGRAMOWANIA (PROGRAMISTA JAVA)

- Nauka i Zawód

- Windows

- Średnie parametry
(i5, 16Gb RAM, 500 Gb)

- Zastosowanie:

- Słuchać muzykę
- Przeglądać pocztę
- Przeglądać internet

- Obrabiać grafikę – poziom amatorski
- Zawodowo programować
- Pisać dokumentacje

- Windows 10 Professional (płatne – ok 400 zł)
- ESET (darmowy)

- Thunderbird / gmail (darmowe)
- Opera / Chrome (darmowe)
- Spotify (darmowe)

- MS Paint (wbudowane)
- Gimp (darmowe)
- IntelliJ (500 EUR/rok - edytor java)
- Git (darmowe - repozytorium kodu)
- java - JDK14 (darmowe)
- Office 365 (ok. 40 zł / mies)
- MS Teams (w pakiecie office – komunikator)

ok. 400 zł + ok. 2580/rok

DZIĘKUJEMY



**MAŁGORZATA BASIURA,
ADAM BLITEK,
KAROL MIŚKIEWICZ,
MARIA ŁAŻEWSKA,
JAN SIEKLUCKI**

... JEŚLI MASZ PYTANIE, CHĘTNIE ODPOWIEMY
... JEŚLI BĘDZIE PROSTE
... np. CZYM RÓŻNI SIĘ SUKIENKA OD SPÓDNICY ...