

Zadania wstępne

Poniżej przygotowaliśmy kilka krótkich zadań, które przygotują Cię do pracy na naszych warsztatach. W razie jakichkolwiek problemów lub wątpliwości nie wahaj się skontaktować z [nami](#).

Przygotowanie maszyny wirtualnej

W czasie zajęć wykorzystamy [maszyny wirtualne](#), które umożliwią nam pracę w jednolitym środowisku wykorzystując jedną z dystrybucji Linuxa. Maszynę wirtualną będziemy uruchamiać przy pomocy programu [Virtual Box](#).

1. Pobierz wersję odpowiednią dla Twojego systemu operacyjnego:

- [Windows](#)
- [Linux](#)
- [macOS](#)

2. Pobierz obraz maszyny ze [naszej strony](#).

Info

Plik z skompresowanym obrazem maszyny wirtualnej zajmuje prawie 4 GB, więc pobieranie może potrwać chwilę.

3. Zaimportuj pobrany obraz maszyny do Virtual Box. Możesz to zrobić poprzez dwuklik na pobrany plik. Więcej szczegółów możesz znaleźć w [dokumentacji Virtual Box](#).

Info

Potrzebujesz co najmniej 10 GB miejsca na dysku by maszyna mogła zostać zainstalowana.

4. Uruchom maszynę wirtualną

Podczas uruchamiania maszyny może pojawić się błąd Virtual Box:

- Komputer nie obsługuje wirtualizacji - sprawdź czy w BIOS/UEFI komputera jest włączona opcja umożliwiająca wirtualizację. Więcej informacji znajdziesz na stronach <https://www.purepc.pl/> lub <https://pl.soringpcrepair.com/>.
- Maszyna wirtualna domyślnie pobiera 4 GB pamięci RAM. Gdyby byłoby to za dużo w przypadku Twojego komputer, można zmniejszyć ilość RAMu podczas importowania maszyny w punkcie 2 lub zmniejszyć jego ilość w Ustawieniach maszyny wirtualnej. Więcej szczegółów możesz znaleźć w [dokumentacji Virtual Box](#).

5. Zostałeś automatycznie zalogowany do maszyny wirtualnej. Twój użytkownik to: `dev`, a hasło: `tymczasowe`.

Tworzenie konta w serwisie Github

[Github](#) jest serwisem, w którym można przechowywać kody projektów informatycznych wykorzystując przy tym [system kontroli wersji Git](#).

1. Utwórz konto w serwisie Github

- Otwórz w przeglądarce stronę, na której założysz [konto na Github](#):
 - podaj podstawowe dane konta: login, e-mail oraz hasło,
 - wybierz darmowy plan podstawowy,
 - W trzecim kroku wypełnij ankietę informacyjną lub ją pomiń.

Stwórz swoje *resume*

Przygotuj swoje *resume*, posłuży ono w czasie zajęć do stworzenia strony zawierającej Twoje CV.

1. W tym celu wykorzystaj swojego ulubionego edytora tekstu. Jeśli korzystasz z maszyny wirtualnej polecamy [Virtual Studio Code](#).
 - Wykorzystaj język HTML i proste tagi takie jak:
 - [nagłówki](#)
 - [paragrafy](#)
 - [listy](#)

Przygotuj swoje pierwsze repozytorium w Github

1. W maszynie wirtualnej na Pulpicie w katalogu `codebrainers` stwórz pojedynczy plik `index.html`.
 - Użyj podstawowych tagów HTML, w tym `<body>`, `<h1>`, `<h2>`, `<p>`, `<q>`, ``, `` . `` .
2. Wgraj utworzony plik do nowego repozytorium na serwisie Github

- Utwórz nowe repozytorium o nazwie "codebrainers" klikając "+" oraz "New repository" na [stronie głównej Github](#),
- Na maszynie VM uruchom aplikację LXTerminal,
- W Terminalu przejdź do katalogu, w którym zapisałeś plik `index.html` poleceniem `cd ~/Desktop/codebrainers`, następnie wykonaj polecenia:
 - `git init`
 - `git add index.html`
 - `git commit -m "first commit to repo"`
 - `git remote add github https://github.com/<username>/codebrainers.git`
 - `git push -u github master`

Setup Gita

Jeżeli nigdy nie używaliście Gita na danej maszynie przed wydaniem pierwszej komendy trzeba będzie się przedstawić. W tym celu wykonaj polecenia

```
git config --global user.name "Vlad Dracula"
``,
```` bash
git config --global user.email "vlad@tran.sylvan.ia"
```

3. Sprawdź czy repozytorium zostało zaktualizowane w serwisie Github.

## Podsumowanie

Świetnie, po wykonaniu powyższych zadań jesteś gotowy do rozpoczęcia naszego kursu.

Jeżeli miałeś/-aś jakiegokolwiek problemy lub wątpliwości, prosimy o kontakt z [nami](#). Postaramy się odpowiedzieć na wszystkie powstałe pytania.

Code Brainers Sp. z o.o.  
ul. Plac Matejki 5/22,  
31-157 Kraków  
(+48) 533-746-706  
[biuro@codebrainers.pl](mailto:biuro@codebrainers.pl)

Copyright © 2018 - 2019 Code Brainers