PROJEKT

Narzędzie programistyczne

# Weronika Lotek Maksymilian Rawski

Grupa 7

# LINKI NA ZAPAS:

1. **~~Wybrana maszyna wirtualna~~** ~~: VMware Workstation Player:~~ [~~https://www.vmware.com/products/workstation-player.html~~](https://www.vmware.com/products/workstation-player.html)
2. **Wybrana wersja ubuntu server**: Ubuntu Server link do pobrania: <https://ubuntu.com/download/server>
3. Pobieranie Git: <https://git-scm.com/download/linux>
4. link do repozytorium zdalnego (HTTPS): <https://github.com/MerIn2811/projektWi.git>
5. Zapasowy wspólny ONE DRIVE: https://utpedupl-my.sharepoint.com/:f:/g/personal/werlot000\_o365\_student\_pbs\_edu\_pl/EjVp7pa8B9lMm1GHHUN0UogBhRnWcOtSQg1QTcMJltdohA?e=hMiuOR
6. Jenkins URL: <http://localhost:8080/>

Pierwszym etapem tego projektu, było przygotowanie systemu operacyjnego, tj. utworzenie maszyny wirtualnej z UBUNTU Server.

**~~Wybrana maszyna wirtualna~~** ~~: VMware Workstation Player (wersja darmowa)  
link do pobrania:~~ [~~https://www.vmware.com/products/workstation-player.html~~](https://www.vmware.com/products/workstation-player.html)

**Wybrana wersja ubuntu server**: Ubuntu Server 22.04.4 LTS (wybrane ze względu na długi okres wspierania – kwiecień 2023)  
link do pobrania: <https://ubuntu.com/download/server>

DODATKOWE ZMIANY I USTAWIENIA:

- nazwa użytkownika: adminn  
- hasło: admin

-hasło do root: admin123  
(su  komenda przejścia na root)  
Zmiana spowodowana problemami z podanym hasłem i nazwą użytkownika w trakcie zajęć. Nie można było używać niektórych znaków (na przykład dużych liter) oraz po próbie logowania mimo kilkukrotnego stawiania nowych maszyn, to hasło i login nie chciały działać i dopiero przy takiej konfiguracji zadziałało, więc postanowiliśmy wspólnie, że tak zostanie.

*Doszło do próby połączenia się do serwera innym systemem za pomocą SSH oraz Apache – próba nieudana, potrzebna dalsza konfiguracja. Tymczasowo fizyczne przekazywanie sobie serwera do czasu prawidłowej konfiguracji.*

*Podjęta została też próba udostępnienia plików maszyny wirtualnej na GitHub – nieudana (ten pomysł należy sobie odpuścić).*

Pliki potrzebne do korzystania z SVN (git) zostały zainstalowane przez terminal przy pomocy komend podanych na stronie git (dla Ubuntu).  
link do strony: <https://git-scm.com/download/linux>

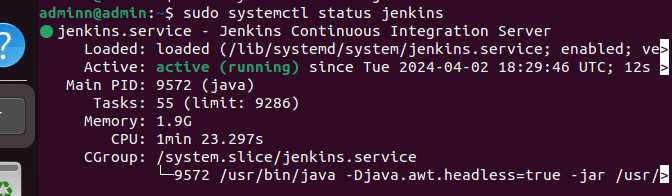
Instalacja Apache  
sudo apt install apache2

Następnym krokiem było stworzenie zdalnego repozytorium dla naszego projektu. Zostało ono stworzone za pomocą konta uczelnianego (werlot000) jako użytkownik MerIn2811 na platformie **GitHub**. Wybrane ze względu na nasze doświadczenie związane z tą właśnie platformą.  
nazwa repozytorium: projektWi  
link do repozytorium zdalnego (HTTPS): <https://github.com/MerIn2811/projektWi.git>  
Utworzone branche (tymczasowo):  
-main (defaultowy)  
-Weronika  
-Maks  
-develop  
Branche te zostały utworzone w celu ułatwienia nam wspólnej pracy oraz dzielenia się dokumentacją związaną z projektem.  
Pliki przesłane na Branche:  
-DOKUMENTACJA\_MAKS.docx  
-DOKUMENTACJA\_WERONIKA.docx  
-DOKUMENTACJA\_WSPÓLNA.docx  
(nie wiem o co chodziło z ustawienie hasła do repozytorium)  do sprawdzenia

DODATKOWE RZECZY DOTYCZĄCE PROJEKTU, KTÓRE ZOSTAŁY ZROBIONE  
-Zapasowy wspólny ONE DRIVE: <https://utpedupl-my.sharepoint.com/:f:/g/personal/werlot000_o365_student_pbs_edu_pl/EjVp7pa8B9lMm1GHHUN0UogBhRnWcOtSQg1QTcMJltdohA?e=hMiuOR>

-Wybór komunikatora do ustaleń Projektowych: własny serwer na Discordzie

JENKINS  
Został zainstalowany I skonfigurowany zgodznie z zaleceniami na stronie:  
[https://www.jenkins.io/doc/book/installing/linux/#debianubuntu](https://www.jenkins.io/doc/book/installing/linux/" \l "debianubuntu)   
Wybrana została wersja LTS  
Zgodnie z tymi zaleceniami nale«ało dodatkowo pobra¢ JAVA co te« zostało zrobione.

Jak widac wszystko działa.

<http://localhost:8080/> ← ZGODNIE Z ZALECENIAMI TUTAJ POBRANE ZOSTAŁY NAJWA«NIEJSZE PLUGINY ORAZ ZOSTAŁA DOKONANA NAJEWA«NIEJSZA KONFIGURACJA

username: admin\_ci  
password: P@s$c1

full name:Wer Mak  
email:werlot000@pbs.edu.pl

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

NginX  
Cała instalacja I konfiguracja została wykonana z pomoca tej strony:  
[https://ubuntu.com/tutorials/install-and-configure-nginx#1-overview](https://ubuntu.com/tutorials/install-and-configure-nginx" \l "1-overview)