

Zadanie 1. Wyszukaj informacje o systemach kontroli wersji

- Co to jest system kontroli wersji i dlaczego jest używany?

Narzędzie które śledzi zmiany w olikach i nadaje możliwość pracy dużej liczbie osób pracy nad jednym projektem.

- Jakie są różnice między Git, GitHub i GitLab?

Git – pozwala na zarządzanie zmianami w plikach, śledzić historie edycji i pozwala na współpracę nad kodem innym osobom;

GitHub - popularana chmurowa platforma do współpracy nad kodem;

GitLab – alternatywa GitHub bardziej skierowana dla firm.

Zadanie 2. Instalacja i konfiguracja Git

```
C:\Users\Laslo>git config --global user.name "VladyslavH"

C:\Users\Laslo>git config --global user.email "vladhoman.hvi@gmail.com"

C:\Users\Laslo>git config --list
diff.astextplain.textconv=astextplain
filter.lfs.clean=git-lfs clean -- %f
filter.lfs.smudge=git-lfs smudge -- %f
filter.lfs.process=git-lfs filter-process
filter.lfs.required=true
http.sslbackend=schannel
core.autocrlf=true
core.fscache=true
core.symlinks=false
pull.rebase=false
credential.helper=manager
credential.https://dev.azure.com.usehttppath=true
init.defaultbranch=master
user.name=VladyslavH
user.email=vladhoman.hvi@gmail.com
```

Zadanie 3. Tworzenie repozytorium na GitHub i GitLab

```
C:\Users\Laslo\moje-repo>git remote -v
gitlab https://gitlab.com/Lalso-17/moje-repo.git (fetch)
gitlab https://gitlab.com/Lalso-17/moje-repo.git (push)
origin https://github.com/Lalso-17/moje-repo.git (fetch)
origin https://github.com/Lalso-17/moje-repo.git (push)

C:\Users\Laslo\moje-repo>
```

Zadanie 4: Porównanie GitHub i GitLab

- Jakie są kluczowe różnice między GitHub a GitLab?

GitHub - jest łatwiejszy do użycia, oferuje bardziej przejrzyste instrukcje i ma wielu aktywnych użytkowników.

GitLab - zapewnia więcej narzędzi do pracy zespołowej i umożliwia prostszą automatyzację procesów.

- Gdzie łatwiej rozpocząć pracę?

GitHub jest prostrzy w użyciu, szybko można zacząć prace po przeczytaniu dokumentacji.

- Jakie unikalne funkcje oferują obie platformy?

GitHub:

- posiada własne AI;
- hosting stron statycznych;
- automatyzacja zadań.

GitLab:

- hostowanie na własnym serwerze;
- obsługa Time Traking;
- bardziej zaawansowane zarządzanie użytkownikami.