

**Akademia Nauk Stosowanych w Nowym
Sączu**

Wydział Nauk Inżynieryjnych

**Systemy operacyjne – projekt
studia stacjonarne
semestr letni 2023/2024**

Temat projektu:

1. Zaprojektować infrastrukturę informatyczną na potrzeby „wybranej firmy”. Realizacja serwerowa w oparciu o system operacyjny Linux, np.: Fedora Server 39, stacje klienckie np. Linux MINT.
2. Wdrożyć niezbędne usługi wynikające z założeń takie jak: SSH, DHCP, DNS, HTTP/S, motor bazodanowy (MySQL)+PHP+phpMyAdmin, CMS WordPress, RAID, SAMBA, SQUID, Postfix(SMTP) + Dovecot(POP/IMAP), oraz wybraną usługę. Wdrożyć automatyzację przy użyciu skryptu np. Bash, oraz usługi cron.
3. Cele projektu zweryfikować z założeniami zapisanymi w dokumencie „Szczegółowy zarys projektu”.

Imię i nazwisko:

Maciej Wójs

Nr grupy:

L3

Data oddania:

23 maja 2024

Ocena:

Spis treści

1	Założenia projektowe – wymagania	3
2	Opis użytych technologii	3
3	Schemat logiczny projektowanej infrastruktury sieciowej	3
4	Procedury instalacyjne poszczególnych usług	3
5	Testy działania wdrożonych usług	3
6	Kod skryptu BASH, oraz tablica crontab	3
7	Wnioski	3
8	Literatura	4

1 Założenia projektowe – wymagania

Test TAG

2 Opis użytych technologii

BBBBBBBBBBBBBB

3 Schemat logiczny projektowanej infrastruktury sieciowej

CCCCCCCCCCC

4 Procedury instalacyjne poszczególnych usług

DDDDDDDDDDDDDDDD

5 Testy działania wdrożonych usług

EEEEEEEEEEEE

6 Kod skryptu BASH, oraz tablica crontab

FFFFFFFFFFFFFFFFF

7 Wnioski

EEEEEEEEEEEEEEEE

8 Literatura

- [1] *Kubernetes Blog*. Dostęp: 2024-01-19. URL: <https://kubernetes.io/blog/>.
- [2] *Kubernetes Documentation*. Dostęp: 2024-01-19. URL: <https://kubernetes.io/docs/>.
- [3] *Kubernetes GitHub Repository*. Dostęp: 2024-01-19. URL: <https://github.com/kubernetes/kubernetes>.