



Politechnika Wrocławska

---

## Sprawozdanie 1

Krzysztof Zalewa

28.4.2025

# Spis treści

1	Cel skryptu	2
2	Opis skryptu	2
3	Wnioski	3

## 1 Cel skryptu

W ramach zajęć laboratoryjnych należało wykonać dwa skrypty

1. Skrypt wypisuje 40 losowych liczb i zapisuje je do pliku A.txt następnie znaki 0 zastąpiane są O
2. Skrypt wykonuje operacje na strumieniach (minimum 3). Powstały strumień powinien mieć realne zastosowanie. W moim przypadku tworzony jest 7 cyfrowy pin.

## 2 Opis skryptu

```
1  #!/bin/bash
2
3  cd ../../../../dev
4  echo $PWD
5
6  cat urandom |
7      tr -cd 0-9 |
8      head -c 40 |
9      tee ../home/napnap/Studia/S02/S02_L/Lab3/A.txt |
10     tr 0 O |
11     tee ../home/napnap/Studia/S02/S02_L/Lab3/B.txt
12
13 echo
```

### Skrypt 1

```
1  #!/bin/bash
2
3  cd ../../../../dev
4  echo $PWD
5
6  cat urandom |
7      tr a-z A-Z |
8      tr -cd 0-9 |
9      head -c 7 > ../home/napnap/Studia/S02/S02_L/Lab3/Wynik.txt
10
11 echo
```

### Skrypt 2

### 3 Wnioski

W wyniku uruchomienia skryptu 1:

Plik A.txt zawiera ciąg 5532640758763844392042393771802658908476

Plik B.txt zawiera ciąg 553264O758763844392O423937718O26589O8476

W wyniku uruchomienia skryptu 2:

Plik Wyniki.txt zawiera ciąg 3061969

Oznacza to że skrypty wykonują się poprawnie.