

1 Zadanie 1

$$\rho \frac{D\mathbf{u}}{Dt} = \rho \left(\frac{\partial \mathbf{u}}{\partial t} + \mathbf{u} \cdot \nabla \mathbf{u} \right) = -\nabla \bar{p} + \nabla \cdot \{ \mu (\nabla \mathbf{u} + (\nabla \mathbf{u})^T - \frac{2}{3} (\nabla \cdot \mathbf{u}) \mathbf{I}) \} + \rho \mathbf{g}$$

$$\tilde{f}(\xi) = \int_{-\infty}^{\infty} f(x) e^{-2\pi i x \xi} dx$$

$$\mathbb{P}(\hat{X}_n - z_{1-\frac{\alpha}{2}} \frac{\sigma}{\sqrt{n}} \leq \mathbb{E}X \leq \hat{X}_n + z_{1-\frac{\alpha}{2}} \frac{\sigma}{\sqrt{n}}) \approx 1 - \alpha$$

$$\begin{bmatrix} 1 & 2 \\ 3 & 4 \end{bmatrix} \otimes \begin{bmatrix} 0 & 5 \\ 6 & 7 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 1 \begin{bmatrix} 0 & 5 \\ 6 & 7 \end{bmatrix} & 2 \begin{bmatrix} 0 & 5 \\ 6 & 7 \end{bmatrix} \\ 3 \begin{bmatrix} 0 & 5 \\ 6 & 7 \end{bmatrix} & 4 \begin{bmatrix} 0 & 5 \\ 6 & 7 \end{bmatrix} \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 0 & 5 & 0 & 10 \\ 6 & 7 & 12 & 14 \\ 0 & 15 & 0 & 20 \\ 18 & 21 & 24 & 28 \end{bmatrix}$$

2 Zadanie 2

1. ssh-keygen
2. ssh-copy-id -i klucz_do_serwera.pub s324251@pwi.ii.uni.wroc.pl
3.
echo "# PWI-sprawdzian-s324" > README.md
git init
git add README.md
cp ../klucz_do_repozytorium.pub .
git add klucz_do_repozytorium.pub
git commit -m "first commit"
git branch -M main
git remote add origin https://github.com/martiesova/PWI-sprawdzian-s324.git
git push -u origin main
4.
nano /.ssh/config
Zawartość pliku:
Host pwi-sprawdzian
 User s324251
 HostName pwi.ii.uni.wroc.pl
5. Nie rozumiem zadania

3 Zadanie 3

1. git clone https://github.com/martiesova/PWI-sprawdzian-s324
Nie wiem dlaczego rozwiązanie z generowaniem klucza jest brzydkie. Nie potrzebowałam też generować klucza na serwerze i nie wiem dlaczego miało by to być konieczne.
2.
wget http://www.ii.uni.wroc.pl/lisu/zadanie.tar.gz
tar -xvf ./zadanie.tar.gz
git add zadanie/*
git commit
3.
echo -n s324251 | md5sum
Nie udało mi się znaleźć folderu o nazwie odpowiadającej wynikowi
4.
scp sprawdzian.tex s324251@pwi.ii.uni.wroc.pl: /PWI-sprawdzian-s324
scp sprawdzian.pdf s324251@pwi.ii.uni.wroc.pl: /PWI-sprawdzian-s324
git add sprawdzian.tex
git add sprawdzian.pdf
git commit
git push origin master