



Дисципліна «Операційні системи»



INFORMATION  
SYSTEMS

department

### Пакет контрольних практичних завдань № 3

за темою лабораторної роботи № 4 - «Складна обробка текстових даних засобами оболонки Unix-подібних ОС інтерфейсу командного рядку»

та лабораторної роботи №5 – «Завдання до лабораторної роботи №5 - Основи керування файлами у файловій системі Ext в ОС Linux»

Викладач: Олександр А. Блажко,

доцент кафедри ІС Одеської політехніки, [blazhko@ieee.org](mailto:blazhko@ieee.org)

Оцінка = 3 бали

Створіть, будь ласка, *Issue* у вашому *GitHub*-репозиторії:

- назва = «*Control Work 3*»
- розділ *Assignees* = ваш *GitHub*-обліковий запис та *oleksandrblazhko*.
- розділ *Labels* = *documentation (Improvements or additions to documentation)*.

Надайте відповідь на два завдання у відповідності з вашим варіантом у вигляді коментарів до створеного *Issue*.

#### Варіант 1

1 Нехай задано шаблон регулярного виразу

`[a-z0-9]+@[a-z0-9]+\.[a-z]{2,3}`

Визначте рядок, який НЕ БУДЕ відповідати вказаному шаблону:

`user@opu.com`

`user1@ukr.info`

`user@ukr.net`

`2@info.edu`

2 Для одного з файлів вказано права доступу як послідовність цифр 403.

Визначте один варіант операцій, які користувачі ЗМОЖУТЬ виконувати:

власник може читати, всі інші можуть змінювати, всі інші можуть виконувати

власник може читати, власник може виконувати, всі інші можуть змінювати

власник може читати, власник може змінювати, всі інші можуть виконувати

власник може змінювати, власник може виконувати, всі інші можуть читати

3 Для одного з файлів результати операцій завершилися повідомленнями про помилку:

власник не може читати, всі інші не можуть змінювати, всі інші не можуть виконувати

Визначте один варіант прав доступу до файлу, який НЕ МОЖЕ ПРИЗВЕСТИ до вказаних помилок:

403

502

601

304

## Варіант 2

1 Нехай задано шаблон регулярного виразу

$[0-9]\{3\}\backslash-[0-9]\{2,3\}\backslash-[0-9]\{2\}$

Визначте рядок, який НЕ БУДЕ відповідати вказаному шаблону:

55-5-33-22

777-33-11

111-333-11

222-222-11

2 Для одного з файлів вказано права доступу як послідовність цифр 502.

Визначте один варіант операцій, які користувачі ЗМОЖУТЬ виконувати:

власник може читати, власник може змінювати, всі інші можуть виконувати

власник може читати, власник може виконувати, всі інші можуть змінювати

власник може змінювати, власник може виконувати, всі інші можуть читати

власник може виконувати, всі інші можуть читати, всі інші можуть змінювати

3 Для одного з файлів результати операцій завершилися повідомленнями про помилку:

власник не може читати, власник не може виконувати, всі інші не можуть змінювати

Визначте один варіант прав доступу до файлу, який НЕ МОЖЕ ПРИЗВЕСТИ до вказаних помилок:

403

502

601

304

## Варіант 3

1 Нехай задано шаблон регулярного виразу

$(1[123][1-9]):[0-5][0-9]?(am|pm)?$

Визначте рядок, який НЕ БУДЕ відповідати вказаному шаблону:

10:22pm

1:33pm

13:22pm

5:44

2 Для одного з файлів вказано права доступу як послідовність цифр 601.

Визначте один варіант операцій, які користувачі ЗМОЖУТЬ виконувати:

власник може читати, всі інші можуть змінювати, всі інші можуть виконувати

власник може читати, власник може виконувати, всі інші можуть змінювати

власник може читати, власник може змінювати, всі інші можуть виконувати

власник може змінювати, власник може виконувати, всі інші можуть читати

3 Для одного з файлів результати операцій завершилися повідомленнями про помилку:

власник не може читати, власник не може змінювати, всі інші не можуть виконувати

Визначте один варіант прав доступу до файлу, який НЕ МОЖЕ ПРИЗВЕСТИ до вказаних помилок:

403

502

601

304

Варіант 4

1 Нехай задано шаблон регулярного виразу

$\backslash d \backslash \backslash d \{2\} \backslash [2-3] \{2,3\} \backslash [0-3] \{2\}$

Визначте рядок, який НЕ БУДЕ відповідати вказаному шаблону:

1-22-11-11

5-11-33-11

5-11-33-22

5-33-33-33

2 Для одного з файлів вказано права доступу як послідовність цифр 304.

Визначте один варіант операцій, які користувачі ЗМОЖУТЬ виконувати:

власник може читати, всі інші можуть змінювати, всі інші можуть виконувати

власник може читати, власник може виконувати, всі інші можуть змінювати

власник може читати, власник може змінювати, всі інші можуть виконувати

власник може змінювати, власник може виконувати, всі інші можуть читати

3 Для одного з файлів результати операцій завершилися повідомленнями про помилку:

власник не може змінювати, власник не може виконувати, всі інші не можуть читати.

Визначте один варіант прав доступу до файлу, який НЕ МОЖЕ ПРИЗВЕСТИ до вказаних помилок:

403

502

601

304

Варіант 5

1 Нехай задано шаблон регулярного виразу

$(2[013][[1-9]):-[1-5][0-9]?(am|pm)?$

Визначте рядок, який НЕ БУДЕ відповідати вказаному шаблону:

23:00

20:10

20:20am

5:30pm

2 Для одного з файлів вказано права доступу як послідовність цифр 106.

Визначте один варіант операцій, які користувачі ЗМОЖУТЬ виконувати:

=власник може виконувати, всі інші можуть читати, всі інші можуть змінювати

власник може читати, всі інші можуть змінювати, всі інші можуть виконувати

власник може читати, власник може виконувати, всі інші можуть змінювати

власник може читати, власник може змінювати, всі інші можуть виконувати

3 Для одного з файлів результати операцій завершилися повідомленнями про помилку:

власник не може виконувати, всі інші не можуть читати, всі інші не можуть змінювати

Визначте один варіант прав доступу до файлу, який НЕ МОЖЕ ПРИЗВЕСТИ до вказаних помилок:

403

502

601

106

Варіант 6

1 Нехай задано рядок 555-33-22

Визначте шаблон, який РОЗПІЗНАЄ вказаний рядок:

[0-9]{3}\-[0-9]{3}\-[0-9]{2}

[0-9]{2,3}\-[0-9]{3}\-[0-9]{2}

[0-9]{3}\-[0-9]{2,3}\-[0-9]{2}

[0-9]{3}\-[0-9]{2}\-[0-1]{2}

2 Для одного з файлів вказано права доступу як послідовність цифр 430.

Визначте один варіант операцій, які користувачі ЗМОЖУТЬ виконувати:

власник може читати, власник може виконувати, всі інші можуть змінювати

власник може читати, група власника може змінювати, група власника може виконувати

власник може читати, власник може змінювати, всі інші можуть виконувати

власник може змінювати, власник може виконувати, всі інші можуть читати

3 Для одного з файлів результати операцій завершилися повідомленнями про помилку:

власник не може читати, група власника не може змінювати, група власника не може виконувати

Визначте один варіант прав доступу до файлу, який НЕ МОЖЕ ПРИЗВЕСТИ до вказаних помилок:

430

520

610

340

Варіант 7

1 Нехай задано рядок *user1@gmail.com*

Визначте шаблон, який РОЗПІЗНАЄ вказаний рядок:

[a-z][a-z2-9]+@[a-z0-9]+\.[a-z]{2,3}

[a-z][a-z0-9]+@[a-z0-9]+\.[a-z]{2,4}

[a-z][a-z1-9]+@[a-z0-9]+\.(c|o|n){2,3}

[a-z][a-z2-9]+@[a-z0-9]+\.(c|o|m){2,3}

2 Для одного з файлів вказано права доступу як послідовність цифр 520.

Визначте один варіант операцій, які користувачі ЗМОЖУТЬ виконувати:

власник може читати, власник може змінювати, всі інші можуть виконувати

власник може змінювати, власник може виконувати, всі інші можуть читати

власник може читати, власник може виконувати, група власника може змінювати

власник може виконувати, всі інші можуть читати, всі інші можуть змінювати

3 Для одного з файлів результати операцій завершилися повідомленнями про помилку:

власник не може читати, власник не може виконувати, група власника не може змінювати

Визначте один варіант прав доступу до файлу, який НЕ МОЖЕ ПРИЗВЕСТИ до вказаних помилок:

430

520

610

340

Варіант 8

1 Нехай задано рядок 23:00

Визначте шаблон, який РОЗПІЗНАЄ вказаний рядок:

(1[012][1-9]):[0-5][0-9]?(am|pm)?

(2[013][1-9]):[0-5][0-9]?(am|pm)+

(2[013][1-9]):[0-5][0-9]?(am|pm)?

(2[013][1-9]):[0-5][1-9]?(am|pm)?

2 Для одного з файлів вказано права доступу як послідовність цифр 610.

Визначте один варіант операцій, які користувачі ЗМОЖУТЬ виконувати:

власник може читати, всі інші можуть змінювати, всі інші можуть виконувати

власник може читати, власник може виконувати, всі інші можуть змінювати

власник може читати, власник може змінювати, група власника може виконувати

власник може змінювати, власник може виконувати, всі інші можуть читати

3 Для одного з файлів результати операцій завершилися повідомленнями про помилку:

власник не може читати, власник не може змінювати, група власника не може виконувати

Визначте один варіант прав доступу до файлу, який НЕ МОЖЕ ПРИЗВЕСТИ до вказаних помилок:

430

520

610

340

Варіант 9

1 Нехай задано рядок 1:22pm

Визначте шаблон, який РОЗПІЗНАЄ вказаний рядок:

(1[012][1-9]):[0-5][0-9]?(am|pm)?

(1[012]\\.d):[0-1]\\.d?(am|pm)?

([013][1-9]):[0-5][0-9]?(am|pm)+

([23]):[3-4][0-9]?(am|pm)?

2 Для одного з файлів вказано права доступу як послідовність цифр 340.

Визначте один варіант операцій, які користувачі ЗМОЖУТЬ виконувати:

власник може читати, всі інші можуть змінювати, всі інші можуть виконувати

власник може читати, власник може виконувати, всі інші можуть змінювати

власник може читати, власник може змінювати, всі інші можуть виконувати

власник може змінювати, власник може виконувати, група власника може читати

3 Для одного з файлів результати операцій завершилися повідомленнями про помилку:

власник не може змінювати, власник не може виконувати, група власника не може читати.

Визначте один варіант прав доступу до файлу, який НЕ МОЖЕ ПРИЗВЕСТИ до вказаних помилок:

430

520

610  
340

#### Варіант 10

1 Нехай задано рядок 7-77-33-55

Визначте шаблон, який РОЗПІЗНАЄ вказаний рядок:

$\backslash d \backslash \backslash d \{2\} \backslash \backslash [5-8] \{2,3\} \backslash \backslash [0-9] \{2\}$   
 $[0-9] \{2,3\} \backslash \backslash [0-9] \{3\} \backslash \backslash [0-9] \{2\}$   
 $\backslash d \backslash \backslash d \{2\} \backslash \backslash [2-3] \{2,3\} \backslash \backslash [0-9] \{2\}$   
 $[0-9] \{3\} \backslash \backslash [0-9] \{2\} \backslash \backslash [0-1] \{2\}$

2 Для одного з файлів вказано права доступу як послідовність цифр 160.

Визначте один варіант операцій, які користувачі ЗМОЖУТЬ виконувати:

=власник може виконувати, група власника може читати, група власника може змінювати  
власник може читати, всі інші можуть змінювати, всі інші можуть виконувати  
власник може читати, власник може виконувати, всі інші можуть змінювати  
власник може читати, власник може змінювати, всі інші можуть виконувати

3 Для одного з файлів результати операцій завершилися повідомленнями про помилку:  
власник не може виконувати, група власника не може змінювати, всі інші не можуть читати,  
Визначте один варіант прав доступу до файлу, який НЕ МОЖЕ ПРИЗВЕСТИ до вказаних помилок:

430  
520  
610  
154

#### Варіант 11

1 Нехай задано шаблон регулярного виразу

$[a-z0-9]^+@[a-z0-9]^+\backslash \backslash [a-z] \{2,3\}$

Визначте рядки, які БУДУТЬ відповідати вказаному шаблону:

*user@opu.com*  
*user1@ukr.info*  
*user@ukr.net*  
*2@info.edu*

2 Для одного з файлів вказано права доступу як послідовність цифр 403.

Визначте варіанти операцій, які користувачі НЕ ЗМОЖУТЬ виконувати:

=власник може читати, всі інші можуть змінювати, всі інші можуть виконувати  
власник може читати, власник може виконувати, всі інші можуть змінювати  
власник може читати, власник може змінювати, всі інші можуть виконувати  
власник може змінювати, власник може виконувати, всі інші можуть читати

3 Для одного з файлів результати операцій завершилися повідомленнями про помилку:  
власник не може читати, всі інші не можуть змінювати, всі інші не можуть виконувати  
Визначте варіанти прав доступу до файлу, які ЗМОЖУТЬ ПРИЗВЕСТИ до вказаних помилок:

403  
502

601  
304  
Варіант 12

1 Нехай задано шаблон регулярного виразу

$[0-9]\{3\}\-[0-9]\{2,3\}\-[0-9]\{2\}$

Визначте рядки, які БУДУТЬ відповідати вказаному шаблону:

55-5-33-22

777-33-11

111-333-11

222-222-11

2 Для одного з файлів вказано права доступу як послідовність цифр 502.

Визначте варіанти операцій, які користувачі НЕ ЗМОЖУТЬ виконувати:

власник може читати, власник може змінювати, всі інші можуть виконувати

власник може читати, власник може виконувати, всі інші можуть змінювати

власник може змінювати, власник може виконувати, всі інші можуть читати

власник може виконувати, всі інші можуть читати, всі інші можуть змінювати

3 Для одного з файлів результати операцій завершилися повідомленнями про помилку:

власник не може читати, власник не може виконувати, всі інші не можуть змінювати

Визначте варіанти прав доступу до файлу, які ЗМОЖУТЬ ПРИЗВЕСТИ до вказаних помилок:

403

502

601

304

Варіант 13

1 Нехай задано шаблон регулярного виразу

$(1[123][1-9]):[0-5][0-9]?(am|pm)?$

Визначте рядки, які БУДУТЬ відповідати вказаному шаблону:

10:22pm

1:33pm

13:22pm

5:44

2 Для одного з файлів вказано права доступу як послідовність цифр 601.

Визначте варіанти операцій, які користувачі НЕ ЗМОЖУТЬ виконувати:

власник може читати, всі інші можуть змінювати, всі інші можуть виконувати

власник може читати, власник може виконувати, всі інші можуть змінювати

власник може читати, власник може змінювати, всі інші можуть виконувати

власник може змінювати, власник може виконувати, всі інші можуть читати

3 Для одного з файлів результати операцій завершилися повідомленнями про помилку:

власник не може читати, власник не може змінювати, всі інші не можуть виконувати

Визначте варіанти прав доступу до файлу, які ЗМОЖУТЬ ПРИЗВЕСТИ до вказаних помилок:

403

502

601  
304

#### Варіант 14

1 Нехай задано шаблон регулярного виразу

$\backslash d \backslash d \{2\} \backslash [2-3] \{2,3\} \backslash [0-3] \{2\}$

Визначте рядки, які БУДУТЬ відповідати вказаному шаблону:

1-22-11-11  
5-11-33-11  
5-11-33-22  
5-33-33-33

2 Для одного з файлів вказано права доступу як послідовність цифр 304.

Визначте варіанти операцій, які користувачі НЕ ЗМОЖУТЬ виконувати:

власник може читати, всі інші можуть змінювати, всі інші можуть виконувати  
власник може читати, власник може виконувати, всі інші можуть змінювати  
власник може читати, власник може змінювати, всі інші можуть виконувати  
власник може змінювати, власник може виконувати, всі інші можуть читати

3 Для одного з файлів результати операцій завершилися повідомленнями про помилку:  
власник не може змінювати, власник не може виконувати, всі інші не можуть читати.

Визначте варіанти прав доступу до файлу, які ЗМОЖУТЬ ПРИЗВЕСТИ до вказаних помилок:

403  
502  
601  
304

#### Варіант 15

1 Нехай задано шаблон регулярного виразу

$(2[013][1-9]):[1-5][0-9]?(am|pm)?$

Визначте рядки, які БУДУТЬ відповідати вказаному шаблону:

23:00  
20:10  
20:20am  
5:30pm

2 Для одного з файлів вказано права доступу як послідовність цифр 106.

Визначте варіанти операцій, які користувачі НЕ ЗМОЖУТЬ виконувати:

власник може виконувати, всі інші можуть читати, всі інші можуть змінювати  
власник може читати, всі інші можуть змінювати, всі інші можуть виконувати  
власник може читати, власник може виконувати, всі інші можуть змінювати  
власник може читати, власник може змінювати, всі інші можуть виконувати

3 Для одного з файлів результати операцій завершилися повідомленнями про помилку:  
власник не може виконувати, всі інші не можуть читати, всі інші не можуть змінювати

Визначте варіанти прав доступу до файлу, які ЗМОЖУТЬ ПРИЗВЕСТИ до вказаних помилок:

403  
502



601

106

Варіант 16

1 Нехай задано рядок 555-33-22

Визначте шаблони, які НЕ РОЗПІЗНАЮТЬ вказаний рядок:

[0-9]{3}\-[0-9]{3}\-[0-9]{2}

[0-9]{2,3}\-[0-9]{3}\-[0-9]{2}

[0-9]{3}\-[0-9]{2,3}\-[0-9]{2}

[0-9]{3}\-[0-9]{2}\-[0-1]{2}

2 Для одного з файлів вказано права доступу як послідовність цифр 430.

Визначте варіанти операцій, які користувачі НЕ ЗМОЖУТЬ виконувати:

власник може читати, власник може виконувати, всі інші можуть змінювати

власник може читати, група власника може змінювати, група власника може виконувати

власник може читати, власник може змінювати, всі інші можуть виконувати

власник може змінювати, власник може виконувати, всі інші можуть читати

3 Для одного з файлів результати операцій завершилися повідомленнями про помилку:

власник не може читати, група власника не може змінювати, група власника не може виконувати

Визначте варіанти прав доступу до файлу, які ЗМОЖУТЬ ПРИЗВЕСТИ до вказаних помилок:

430

520

610

340

Варіант 17

1 Нехай задано рядок *user1@gmail.com*

Визначте шаблони, які НЕ РОЗПІЗНАЮТЬ вказаний рядок:

[a-z][a-z2-9]+@[a-z0-9]+\.[a-z]{2,3}

[a-z][a-z0-9]+@[a-z0-9]+\.[a-z]{2,4}

[a-z][a-z1-9]+@[a-z0-9]+\.(c|o|n){2,3}

[a-z][a-z2-9]+@[a-z0-9]+\.(c|o|m){2,3}

2 Для одного з файлів вказано права доступу як послідовність цифр 520.

Визначте варіанти операцій, які користувачі НЕ ЗМОЖУТЬ виконувати:

власник може читати, власник може змінювати, всі інші можуть виконувати

власник може змінювати, власник може виконувати, всі інші можуть читати

=власник може читати, група власника може виконувати, група власника може змінювати

власник може виконувати, всі інші можуть читати, всі інші можуть змінювати

3 Для одного з файлів результати операцій завершилися повідомленнями про помилку:

власник не може читати, власник не може виконувати, група власника не може змінювати

Визначте варіанти прав доступу до файлу, які ЗМОЖУТЬ ПРИЗВЕСТИ до вказаних помилок:

430

520

610  
340

#### Варіант 18

1 Нехай задано рядок 23:00

Визначте шаблони, які НЕ РОЗПІЗНАЮТЬ вказаний рядок:

(1[012][1-9]):[0-5][0-9]?(am|pm)?  
(2[013][1-9]):[0-5][0-9]?(am|pm)+  
(2[013][1-9]):[0-5][0-9]?(am|pm)?  
(2[013][1-9]):[0-5][1-9]?(am|pm)?

2 Для одного з файлів вказано права доступу як послідовність цифр 610.

Визначте варіанти операцій, які користувачі НЕ ЗМОЖУТЬ виконувати:

власник може читати, всі інші можуть змінювати, всі інші можуть виконувати  
власник може читати, власник може виконувати, всі інші можуть змінювати  
власник може читати, власник може змінювати, група власника може виконувати  
власник може змінювати, власник може виконувати, всі інші можуть читати

3 Для одного з файлів результати операцій завершилися повідомленнями про помилку:  
власник не може читати, власник не може змінювати, група власника не може виконувати  
Визначте варіанти прав доступу до файлу, які ЗМОЖУТЬ ПРИЗВЕСТИ до вказаних помилок:

430  
520  
610  
340

#### Варіант 19

1 Нехай задано рядок 1:22pm

Визначте шаблони, які НЕ РОЗПІЗНАЮТЬ вказаний рядок:

(1[012][1-9]):[0-5][0-9]?(am|pm)?  
(1[012]|\d):[0-1]\d?(am|pm)?  
([013][1-9]):[0-5][0-9]?(am|pm)+  
([23]):[3-4][0-9]?(am|pm)?

2 Для одного з файлів вказано права доступу як послідовність цифр 340.

Визначте варіанти операцій, які користувачі НЕ ЗМОЖУТЬ виконувати:

власник може читати, всі інші можуть змінювати, всі інші можуть виконувати  
власник може читати, власник може виконувати, всі інші можуть змінювати  
власник може читати, власник може змінювати, всі інші можуть виконувати  
власник може змінювати, власник може виконувати, група власника може читати

3 Для одного з файлів результати операцій завершилися повідомленнями про помилку:  
власник не може змінювати, власник не може виконувати, група власника не може читати.  
Визначте варіанти прав доступу до файлу, які ЗМОЖУТЬ ПРИЗВЕСТИ до вказаних помилок:

430  
520

610

340

Варіант 20

1 Нехай задано рядок 7-77-33-55

Визначте шаблони, які НЕ РОЗПІЗНАЮТЬ вказаний рядок:

`\d\d{2}\-[5-8]{2,3}\-[0-9]{2}`

`[0-9]{2,3}\-[0-9]{3}\-[0-9]{2}`

`\d\d{2}\-[2-3]{2,3}\-[0-9]{2}`

`[0-9]{3}\-[0-9]{2}\-[0-1]{2}`

2 Для одного з файлів вказано права доступу як послідовність цифр 160.

Визначте варіанти операцій, які користувачі НЕ ЗМОЖУТЬ виконувати:

=власник може виконувати, група власника може читати, група власника може змінювати

власник може читати, всі інші можуть змінювати, всі інші можуть виконувати

власник може читати, власник може виконувати, всі інші можуть змінювати

власник може читати, власник може змінювати, всі інші можуть виконувати

3 Для одного з файлів результати операцій завершилися повідомленнями про помилку:

власник не може виконувати, група власника не може змінювати, всі інші не можуть читати,

Визначте варіанти прав доступу до файлу, які ЗМОЖУТЬ ПРИЗВЕСТИ до вказаних помилок:

430

520

610

154

Варіант 21

1 Нехай задано шаблон регулярного виразу

`[a-z0-9]+@[a-z0-9]+\.[a-z]{2,3}`

Визначте рядок, який НЕ БУДЕ відповідати вказаному шаблону:

*user@opu.com*

*user1@ukr.info*

*user@ukr.net*

*2@info.edu*

2 Для одного з файлів вказано права доступу як послідовність цифр 502.

Визначте один варіант операцій, які користувачі ЗМОЖУТЬ виконувати:

власник може читати, власник може змінювати, всі інші можуть виконувати

власник може читати, власник може виконувати, всі інші можуть змінювати

власник може змінювати, власник може виконувати, всі інші можуть читати

власник може виконувати, всі інші можуть читати, всі інші можуть змінювати

3 Для одного з файлів результати операцій завершилися повідомленнями про помилку:

власник не може читати, власник не може змінювати, всі інші не можуть виконувати

Визначте один варіант прав доступу до файлу, який НЕ МОЖЕ ПРИЗВЕСТИ до вказаних помилок:

403

502

601

304

Варіант 22

1 Нехай задано шаблон регулярного виразу

$[0-9]\{3\}[-][0-9]\{2,3\}[-][0-9]\{2\}$

Визначте рядок, який НЕ БУДЕ відповідати вказаному шаблону:

55-5-33-22

777-33-11

111-333-11

222-222-11

2 Для одного з файлів вказано права доступу як послідовність цифр 601.

Визначте один варіант операцій, які користувачі ЗМОЖУТЬ виконувати:

власник може читати, всі інші можуть змінювати, всі інші можуть виконувати

власник може читати, власник може виконувати, всі інші можуть змінювати

власник може читати, власник може змінювати, всі інші можуть виконувати

власник може змінювати, власник може виконувати, всі інші можуть читати

3 Для одного з файлів результати операцій завершилися повідомленнями про помилку:

власник не може змінювати, власник не може виконувати, всі інші не можуть читати.

Визначте один варіант прав доступу до файлу, який НЕ МОЖЕ ПРИЗВЕСТИ до вказаних помилок:

403

502

601

304

Варіант 23

1 Нехай задано шаблон регулярного виразу

$(1[123][1-9]):[0-5][0-9]?(am|pm)?$

Визначте рядок, який НЕ БУДЕ відповідати вказаному шаблону:

10:22pm

1:33pm

13:22pm

5:44

2 Для одного з файлів вказано права доступу як послідовність цифр 304.

Визначте один варіант операцій, які користувачі ЗМОЖУТЬ виконувати:

власник може читати, всі інші можуть змінювати, всі інші можуть виконувати

власник може читати, власник може виконувати, всі інші можуть змінювати

власник може читати, власник може змінювати, всі інші можуть виконувати

власник може змінювати, власник може виконувати, всі інші можуть читати

3 Для одного з файлів результати операцій завершилися повідомленнями про помилку:

власник не може виконувати, всі інші не можуть читати, всі інші не можуть змінювати

Визначте один варіант прав доступу до файлу, який НЕ МОЖЕ ПРИЗВЕСТИ до вказаних помилок:

403

502

601

106

Варіант 24

1 Нехай задано шаблон регулярного виразу

$\backslash d \backslash \backslash d \{2\} \backslash [2-3] \{2,3\} \backslash [0-3] \{2\}$

Визначте рядок, який НЕ БУДЕ відповідати вказаному шаблону:

1-22-11-11

5-11-33-11

5-11-33-22

5-33-33-33

2 Для одного з файлів вказано права доступу як послідовність цифр 106.

Визначте один варіант операцій, які користувачі ЗМОЖУТЬ виконувати:

власник може виконувати, всі інші можуть читати, всі інші можуть змінювати

власник може читати, всі інші можуть змінювати, всі інші можуть виконувати

власник може читати, власник може виконувати, всі інші можуть змінювати

власник може читати, власник може змінювати, всі інші можуть виконувати

3 Для одного з файлів результати операцій завершилися повідомленнями про помилку:

власник не може читати, група власника не може змінювати, група власника не може виконувати

Визначте один варіант прав доступу до файлу, який НЕ МОЖЕ ПРИЗВЕСТИ до вказаних помилок:

430

520

610

340

Варіант 25

1 Нехай задано шаблон регулярного виразу

$(2[013][1-9]):[1-5][0-9]?(am|pm)?$

Визначте рядок, який НЕ БУДЕ відповідати вказаному шаблону:

23:00

20:10

20:20am

5:30pm

2 Для одного з файлів вказано права доступу як послідовність цифр 430.

Визначте один варіант операцій, які користувачі ЗМОЖУТЬ виконувати:

власник може читати, власник може виконувати, всі інші можуть змінювати

власник може читати, група власника може змінювати, група власника може виконувати

власник може читати, власник може змінювати, всі інші можуть виконувати

власник може змінювати, власник може виконувати, всі інші можуть читати

3 Для одного з файлів результати операцій завершилися повідомленнями про помилку:

власник не може читати, власник не може виконувати, група власника не може змінювати

Визначте один варіант прав доступу до файлу, який НЕ МОЖЕ ПРИЗВЕСТИ до вказаних помилок:

430

520

610  
340

## Варіант 26

1 Нехай задано рядок 23:00

Визначте шаблон, який РОЗПІЗНАЄ вказаний рядок:

(1[012][1-9]):[0-5][0-9]?(am|pm)?  
(2[013][1-9]):[0-5][0-9]?(am|pm)+  
(2[013][1-9]):[0-5][0-9]?(am|pm)?  
(2[013][1-9]):[0-5][1-9]?(am|pm)?

2 Для одного з файлів вказано права доступу як послідовність цифр 340.

Визначте один варіант операцій, які користувачі ЗМОЖУТЬ виконувати:

власник може читати, всі інші можуть змінювати, всі інші можуть виконувати  
власник може читати, власник може виконувати, всі інші можуть змінювати  
власник може читати, власник може змінювати, всі інші можуть виконувати  
власник може змінювати, власник може виконувати, група власника може читати

3 Для одного з файлів результати операцій завершилися повідомленнями про помилку:  
власник не може виконувати, група власника не може змінювати, всі інші не можуть читати,  
Визначте один варіант прав доступу до файлу, який НЕ МОЖЕ ПРИЗВЕСТИ до вказаних помилок:

430  
520  
610  
154

## Варіант 27

1 Нехай задано шаблон регулярного виразу

[a-z0-9]+@[a-z0-9]+\.[a-z]{2,3}

Визначте рядки, які БУДУТЬ відповідати вказаному шаблону:

*user@opu.com*  
*user1@ukr.info*  
*user@ukr.net*  
*2@info.edu*

2 Для одного з файлів вказано права доступу як послідовність цифр 502.

Визначте варіанти операцій, які користувачі НЕ ЗМОЖУТЬ виконувати:

власник може читати, власник може змінювати, всі інші можуть виконувати  
власник може читати, власник може виконувати, всі інші можуть змінювати  
власник може змінювати, власник може виконувати, всі інші можуть читати  
власник може виконувати, всі інші можуть читати, всі інші можуть змінювати

3 Для одного з файлів результати операцій завершилися повідомленнями про помилку:  
власник не може читати, власник не може змінювати, всі інші не можуть виконувати  
Визначте варіанти прав доступу до файлу, які ЗМОЖУТЬ ПРИЗВЕСТИ до вказаних помилок:

403  
502

601  
304

#### Варіант 28

1 Нехай задано шаблон регулярного виразу

$[0-9]\{3\} \setminus [0-9]\{2,3\} \setminus [0-9]\{2\}$

Визначте рядки, які БУДУТЬ відповідати вказаному шаблону:

55-5-33-22

777-33-11

111-333-11

222-222-11

2 Для одного з файлів вказано права доступу як послідовність цифр 601.

Визначте варіанти операцій, які користувачі НЕ ЗМОЖУТЬ виконувати:

власник може читати, всі інші можуть змінювати, всі інші можуть виконувати

власник може читати, власник може виконувати, всі інші можуть змінювати

власник може читати, власник може змінювати, всі інші можуть виконувати

власник може змінювати, власник може виконувати, всі інші можуть читати

3 Для одного з файлів результати операцій завершилися повідомленнями про помилку:

власник не може змінювати, власник не може виконувати, всі інші не можуть читати.

Визначте варіанти прав доступу до файлу, які ЗМОЖУТЬ ПРИЗВЕСТИ до вказаних помилок:

403

502

601

304

#### Варіант 29

1 Нехай задано шаблон регулярного виразу

$(1[123][1-9]):[0-5][0-9]?(am|pm)?$

Визначте рядки, які БУДУТЬ відповідати вказаному шаблону:

10:22pm

1:33pm

13:22pm

5:44

2 Для одного з файлів вказано права доступу як послідовність цифр 304.

Визначте варіанти операцій, які користувачі НЕ ЗМОЖУТЬ виконувати:

власник може читати, всі інші можуть змінювати, всі інші можуть виконувати

власник може читати, власник може виконувати, всі інші можуть змінювати

власник може читати, власник може змінювати, всі інші можуть виконувати

власник може змінювати, власник може виконувати, всі інші можуть читати

3 Для одного з файлів результати операцій завершилися повідомленнями про помилку:

власник не може виконувати, всі інші не можуть читати, всі інші не можуть змінювати

Визначте варіанти прав доступу до файлу, які ЗМОЖУТЬ ПРИЗВЕСТИ до вказаних помилок:

403

502

601

106

### Варіант 30

1 Нехай задано шаблон регулярного виразу

$(2[013][1-9]):[1-5][0-9]?(am|pm)?$

Визначте рядки, які БУДУТЬ відповідати вказаному шаблону:

23:00

20:10

20:20am

5:30pm

2 Для одного з файлів вказано права доступу як послідовність цифр 430.

Визначте варіанти операцій, які користувачі НЕ ЗМОЖУТЬ виконувати:

власник може читати, власник може виконувати, всі інші можуть змінювати

власник може читати, група власника може змінювати, група власника може виконувати

власник може читати, власник може змінювати, всі інші можуть виконувати

власник може змінювати, власник може виконувати, всі інші можуть читати

3 Для одного з файлів результати операцій завершилися повідомленнями про помилку:

власник не може читати, власник не може виконувати, група власника не може змінювати

Визначте варіанти прав доступу до файлу, які ЗМОЖУТЬ ПРИЗВЕСТИ до вказаних помилок:

430

520

610

340