

Звіт

про роботу студентського гуртка кафедри АТ «Сучасні системи керування рухом поїздів»

Дата: 03.11.2022

Тема: дослідження схем станцій та варіантів їх осигналізування

Варіант 25

Diagram showing a railway station layout with tracks labeled H1 through H5 and signal boxes labeled Ч1 through Ч5. The tracks are connected to a main line on the right.

Дата: 07.11.2022

Тема: дослідження взаємодії автоблокування та автоматичної локомотивної сигналізації

НАДХОДИТЬ	↓	↑	Жовтий вогонь	Код Ж
Надходить кодівий сигнал КЖ	↓	↑	Жовтий вогонь	Код Ж
Надходить кодівий сигнал Ж або З	↑	↑	Зелений вогонь	Код З

Diagram showing a railway signaling system with components labeled Ж, З, БП, Ш, ДА, Пр, Ф, А, Б, ЛП, and фн. The diagram is divided into three sections labeled РК блок-дільниці 3, 5, and 7. A stick figure is shown near the first section with the text 'немає кодів'. The diagram is displayed in a Zoom meeting window with a participant list on the right side.

Дата:07.11.2022

Тема: доповідь гуртківця з застосування методу аналізу ієрархії для вибору монітора чергового по станції

представлені у табл. 3.

Таблиця 3 - Вектори пріоритетів альтернатив відносно критеріїв

Альтернатива	HP X32 (2V7V4AA)	Dell Alienware AW2721D (210AXNU)	Samsung Odyssey G3(F24G33T)
Критерій К1	1	1	1
Критерій К2	1	1	1
Критерій К3	1	1	1
Критерій К4	1	1	1
Критерій К5	1	1	1
Критерій К6	1	1	1
Критерій К7	1	1	1
Критерій К8	1	1	1
Критерій К9	1	1	1
Критерій К10	1	1	1
Критерій К11	1	1	1
Критерій К12	1	1	1
Критерій К13	1	1	1
Критерій К14	1	1	1
Критерій К15	1	1	1
Критерій К16	1	1	1
Критерій К17	1	1	1
Критерій К18	1	1	1
Критерій К19	1	1	1
Критерій К20	1	1	1
Критерій К21	1	1	1
Критерій К22	1	1	1
Критерій К23	1	1	1
Критерій К24	1	1	1
Критерій К25	1	1	1
Критерій К26	1	1	1
Критерій К27	1	1	1
Критерій К28	1	1	1
Критерій К29	1	1	1
Критерій К30	1	1	1
Критерій К31	1	1	1
Критерій К32	1	1	1
Критерій К33	1	1	1
Критерій К34	1	1	1
Критерій К35	1	1	1
Критерій К36	1	1	1
Критерій К37	1	1	1
Критерій К38	1	1	1
Критерій К39	1	1	1
Критерій К40	1	1	1
Критерій К41	1	1	1
Критерій К42	1	1	1
Критерій К43	1	1	1
Критерій К44	1	1	1
Критерій К45	1	1	1
Критерій К46	1	1	1
Критерій К47	1	1	1
Критерій К48	1	1	1
Критерій К49	1	1	1
Критерій К50	1	1	1
Критерій К51	1	1	1
Критерій К52	1	1	1
Критерій К53	1	1	1
Критерій К54	1	1	1
Критерій К55	1	1	1
Критерій К56	1	1	1
Критерій К57	1	1	1
Критерій К58	1	1	1
Критерій К59	1	1	1
Критерій К60	1	1	1
Критерій К61	1	1	1
Критерій К62	1	1	1
Критерій К63	1	1	1
Критерій К64	1	1	1
Критерій К65	1	1	1
Критерій К66	1	1	1
Критерій К67	1	1	1
Критерій К68	1	1	1
Критерій К69	1	1	1
Критерій К70	1	1	1
Критерій К71	1	1	1
Критерій К72	1	1	1
Критерій К73	1	1	1
Критерій К74	1	1	1
Критерій К75	1	1	1
Критерій К76	1	1	1
Критерій К77	1	1	1
Критерій К78	1	1	1
Критерій К79	1	1	1
Критерій К80	1	1	1
Критерій К81	1	1	1
Критерій К82	1	1	1
Критерій К83	1	1	1
Критерій К84	1	1	1
Критерій К85	1	1	1
Критерій К86	1	1	1
Критерій К87	1	1	1
Критерій К88	1	1	1
Критерій К89	1	1	1
Критерій К90	1	1	1
Критерій К91	1	1	1
Критерій К92	1	1	1
Критерій К93	1	1	1
Критерій К94	1	1	1
Критерій К95	1	1	1
Критерій К96	1	1	1
Критерій К97	1	1	1
Критерій К98	1	1	1
Критерій К99	1	1	1
Критерій К100	1	1	1

Далі визначили вектори глобальних пріоритетів для кожної з альтернатив.

Кожен вектор пріоритетів критеріїв перемножили з кожним вектором пріоритетів альтернатив відносно критеріїв і додали.

1) HP X32 (2V7V4AA) = 0.1+0.4+0.4+0.3+0.2+0.1+0.1+0.25+0.2+0.33=0.27

2) Dell Alienware AW2721D (210AXNU) = 0.1+0.4+0.4+0.1+0.2+0.6+0.1+0.5+0.2+0.33=0.32

3) Samsung Odyssey G3(F24G33T) = 0.1+0.2+0.4+0.6+0.2+0.3+0.1+0.25+0.2+0.33=0.41

РІР.09.00.00 ПЗ

Дата:09.11.2022

Тема: опрацювання інтерактивних тренажерів, зокрема диспетчерської централізації

Ваші файли

Швидкий доступ

- Цей ПК
- 3D-об'єкти
- GID
- Відеозаписи
- Документи
- Завантаження
- Зображення
- Музика
- Робочий стіл
- Локальний диск (C)
- WINDRIVER (D)
- KINGSTON (E)
- KINGSTON (E)
- +++ DBB
- ++Обчислювальні
- +B
- ===
- 1.06 - 5.06 конф
- 12.09.22
- fuzzy1
- VirtualDub
- A
- двухпровод см наг
- додатки
- ЖД
- Засідання кафедри
- информ
- крим

ДемоPult06 > Dem

Ваші файли

- Change
- Data
- GID
- Msg
- Pult
- Read m
- Ring
- Save.ba
- Save.sa
- Save01
- Save02
- Save03
- Save04
- Save05
- Save06
- Save07
- Save08
- Save09
- Save10
- Speed

Ваші файли

- 4 4
- 2 2
- 4 1 1 5
- 3 3 3
- 5 5

КК Отмена

Без сити Маневры

Разр Ч Разр Н

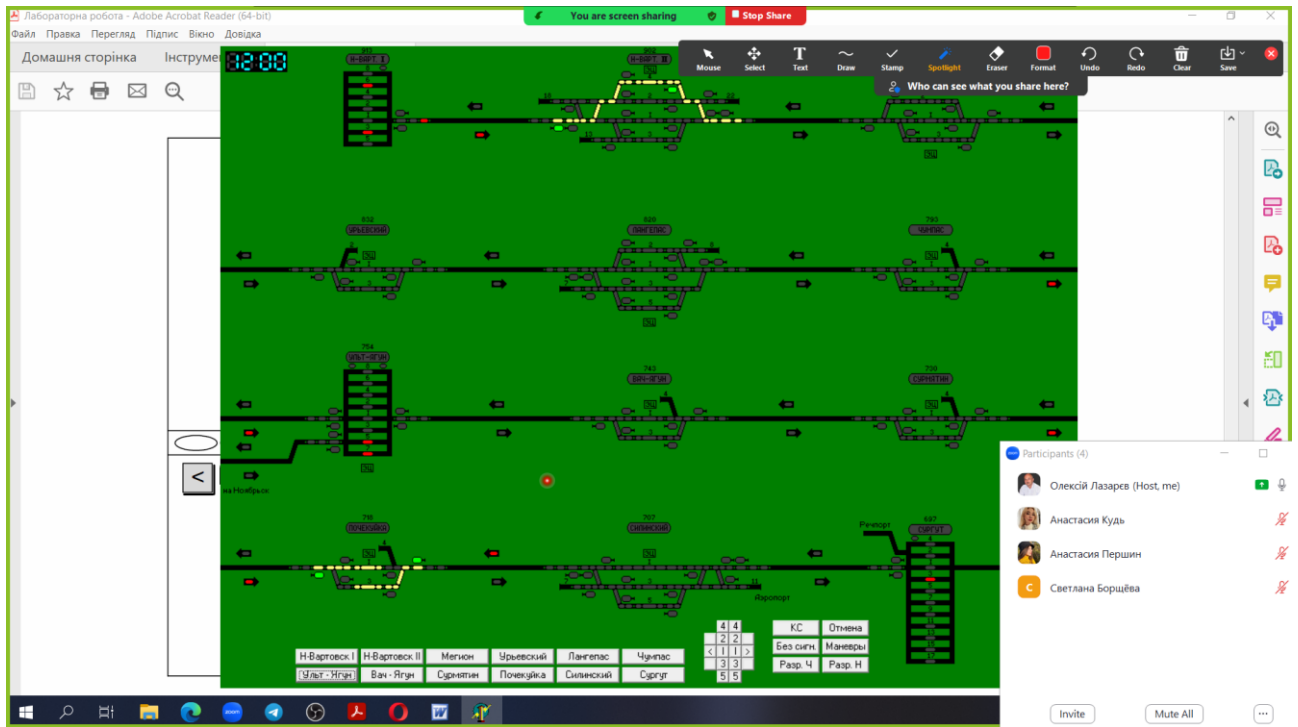
Ульт - Яруг Н-Вартовск I Мегаон Урьевский Лангелас Чумлас

Ульт - Яруг Вач - Яруг Сурамятин Почуйка Салинский Сурут

Учасники (5)

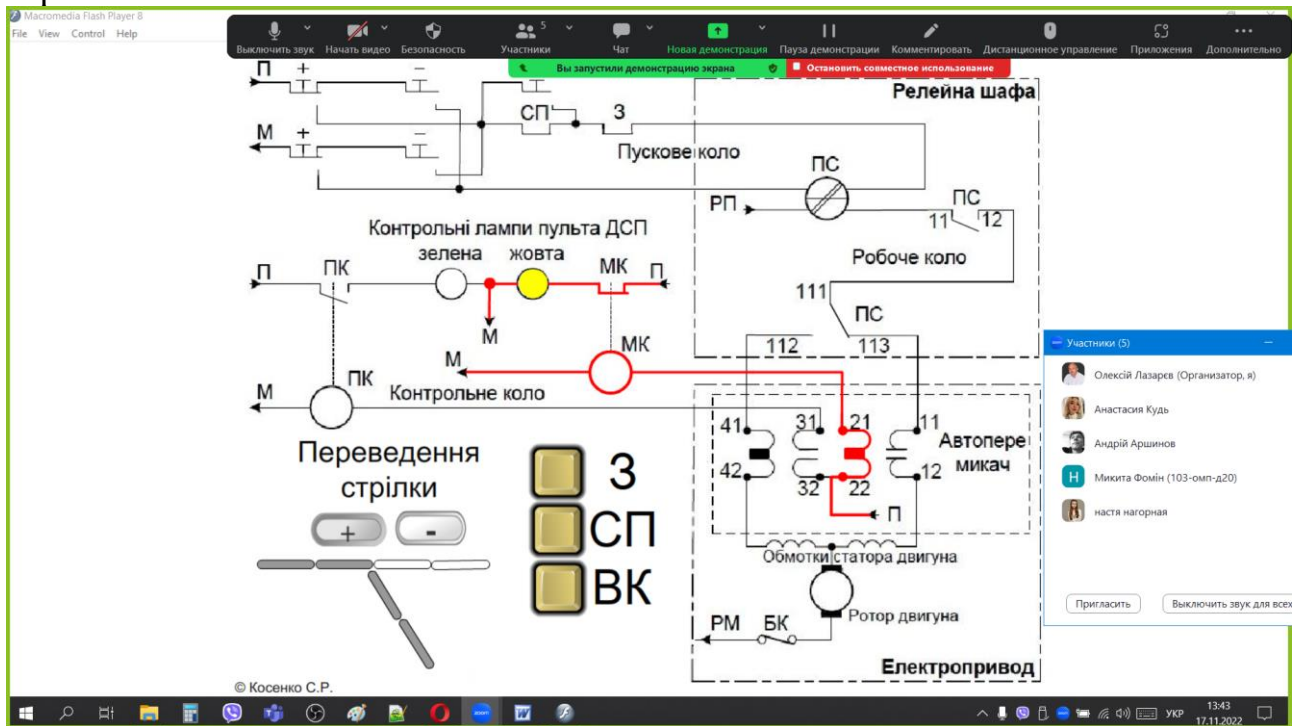
- Олексій Лазарев (Організатор, я)
- Евгеній Веремєєв
- Круговцова Лариса
- Макс Величко
- Юлія Крупко

Пригласить Выключить звук для всех



Дата: 17.11.2022

Тема: опрацювання інтерактивних тренажерів, зокрема схеми управління стрілкою



Дата: 01.12.2022

Тема заняття: дослідження інтерфейсу користувача мікропроцесорних централізацій стрілок та сигналів

The image shows a presentation slide with a schematic diagram and a context menu. The schematic diagram includes components labeled ЧУП2, ЧУП1, ЧП, МНП, НВ, 2СП, and НЗ. A context menu is open over the МНП component, listing options: Почати набір маршруту and Установити нагадування. The slide is titled 'Рисунок 6.8 – Контекстне меню маршрутних команд у розширеному вигляді'. A participant list window is visible on the left side of the screen.

Рисунок 6.8 – Контекстне меню маршрутних команд у розширеному вигляді

всіх об'єктів у системі МПЦ-У, окрім контекстних керування об'єктами на станції перелічені ще й

Дата: 09.12.2022

Тема: опрацювання програми «Multisim»

The image shows a presentation slide with a circuit diagram and text instructions. The circuit diagram includes components labeled XFG1, XSC1, X2, V1, V2, T1, D1, C1, R1, U1, and K1. The text on the slide includes instructions for running the Multisim program and setting up the generator. A participant list window is visible on the left side of the screen.

1. Запустіть програму "Multisim". Відкрийте схему ПУО з трансформаторною гальванічною роз'язкою (Робочий стіл\ССА\output.ms10, рисунок 7).

XFG1 – генератор, що імітує роботу мікроконтролера
XSC1 – осцилограф

Рисунок 7 – Схема ПУО з трансформаторною гальванічною роз'язкою

2. Налаштуйте генератор, що імітує роботу мікроконтролера.

Студентами – членами гуртка підготовлені доповіді на студентську науково-технічну конференцію та опубліковані тези

Тези доповідей СНТК 82 УкрДУЗТ стор. 9, стор. 13-14

<https://kart.edu.ua/wp-content/uploads/2021/12/82-sntk-tezi-2.pdf>

Кервники гуртка

Олексій ЛАЗАРЄВ

Михайло УШАКОВ