

Dom

Модуль для графического отображения дома.

- [Возможности](#)
- [Установка](#)
- [Начало работы](#)
- [Отображение абонентов](#)
- [Настройка](#)
- [Описание](#)
- [Примеры](#)
- [Быстрый просмотр активных и неактивных абонентов](#)
- [PON](#)
- [Возможности](#)
- [Установка](#)
- [Начало работы](#)
- [Отображение абонентов](#)
- [Настройка](#)
- [Описание](#)
- [Примеры](#)
- [Быстрый просмотр активных и неактивных абонентов](#)
- [PON](#)

Возможности

- Отображение дома
- Отображение абонентов в доме
- Отображение статуса абонентов в доме
- Отображение коммутаторов в доме

Установка

В файле `config.pl` :

```
@MODULES = (  
    'Dom'  
);
```

Начало работы

Для начала работы перейдите в **Настройка>Журнал Адресов>Улицы / Дома / Номер**.

Улицы: ▲ - ...

id	Название	Дома	Пользователи
2	Shevchenka	1	1

Настройка > Журнал Адресов > Улицы

Информация Media

Основной Покрытие

Дома : Shevchenka Планируемый к подключению

Номер	Корпус	Этажи	Подъезды	Квартиры	Улица	Пользователи	Плотность подключения %
6		5	4	100	Shevchenka	1	1

Украина Победы 25
Подъезды: 5
Этажи: 5
Покрытие Квартиры: 4/100

4 %

17	18	19	20	37	38	39	40	57	58	59	60	77	78	79	80	97	98	99	100
13	14	15	16	33	34	35	36	53	54	55	56	73	74	75	76	93	94	95	96
9	10	11	12	29	30	31	32	49	50	51	52	69	70	71	72	89	90	91	92
5	6	7	8	25	26	27	28	45	46	47	48	65	66	67	68	85	86	87	88
1	2	3	4	21	22	23	24	41	42	43	44	61	62	63	64	81	82	83	84
1				2				3				4				5			

Описание
Активно
Негативный Депозит
Кредит
Отключено

Коммутаторы

Название	Подъезд	Этаж
Test_nas	2	3
Cisco	2	4

Отображение абонентов

Цвет	Описание
	Этот цвет означает, что абонент "Активный".
	Этот цвет означает, что у абонента отрицательный депозит.
	Этот цвет означает, что у абонента есть кредит.
	Этот цвет означает, что абонент "Отключен".

Обслуживание > Дом

Украина Победы 25
Подъезды: 3
Этажи: 3
Покрытие Квартиры: 4/27

14 %

7	8	9	16	17	18	25	26	27
4	5	6	13	14	15	22	23	24
1	2	3	10	11	12	19	20	21
1			2			3		

Описание
Активно
Негативный Депозит
Кредит
Отключено

Настройка

Для настройки работы перейдите в **Настройка>Журнал Адресов>Улицы / Дома** и нажмите на кнопку "Изменить"

Настройка > Журнал Адресов > Улицы

Информация Media

Дом
Внести изменения

Дом

Номер:

Тип:

Заблокировать:

Улица:

Подъезды:

Этажи:

Квартиры:

Нумерация квартир с:

Схема дома:

Нумерация квартир справа налево:

Планируемый к подключению:

Дополнительно

Договор:

Договор Дата:

Цена:

Индекс:

Комментарии:

Публичные комментарии:

Добавлено: 2023-06-21 13:20:07

Покрытие:

Описание

По умолчанию нумерация квартир в доме отображается слева направо, при необходимости можно отображать нумерацию квартир в обратном порядке, отметив флажком, - справа налево.

100	99	98	97	96	75	74	73	72	71	50	49	48	47	46	25	24	23	22	21				
95	94	93	92	91	70	69	68	67	66	45	44	43	42	41	20	19	18	17	16				
90	89	88	87	86	65	64	63	62	61	40	39	38	37	36	15	14	13	12	11				
85	84	83	82	81	60	59	58	57	56	35	34	33	32	31	10	9	8	7	6				
80	79	78	77	76	55	54	53	52	51	30	29	28	27	26	5	4	3	2	1				
				4					3					2					1				

В таблице отображаются все коммутаторы и их размещения в доме. Коммутаторы отражаются из таблицы серверов доступа.

Коммутаторы

Название	Подъезд	Этаж
Test_nas	2	3
Cisco	2	4

Структура поля "Схема дома"

::

Примеры схем домов	Описание
::3	На всех этажах дома по 3 квартиры

::3 2::1	На всех этажах дома по 3 квартиры, только во втором подъезде на каждом этаже одна квартира
::3 :2:1	На всех этажах дома кроме второго по 3 квартиры, на втором этаже каждого подъезда одна квартира
::3 3:2:1	На всех этажах дома по 3 квартиры, только в третьем подъезде на втором этаже одна квартира
::3 :1:0	На всех этажах дома кроме первого по 3 квартиры, на первом этаже каждого подъезда нету квартир

Примеры

13	14	15	20			33	34	35	48	49	50
10	11	12	19			30	31	32	45	46	47
7	8	9	18			27	28	29	42	43	44
4	5	6	17			24	25	26	39	40	41
1	2	3	16			21	22	23	36	37	38
	1			2			3			4	

13	14	15	28	29	30	41	42	43	56	57	58
10	11	12	25	26	27	38	39	40	53	54	55
7	8	9	22	23	24	35	36	37	50	51	52
4	5	6	19	20	21	34			47	48	49
1	2	3	16	17	18	31	32	33	44	45	46
	1			2			3			4	

11	12	13	24	25	26	37	38	39	50	51	52
8	9	10	21	22	23	34	35	36	47	48	49
5	6	7	18	19	20	31	32	33	44	45	46
4			17			30			43		
1	2	3	14	15	16	27	28	29	40	41	42
	1			2			3			4	

10	11	12	22	23	24	34	35	36	46	47	48
7	8	9	19	20	21	31	32	33	43	44	45
4	5	6	16	17	18	28	29	30	40	41	42
1	2	3	13	14	15	25	26	27	37	38	39
1			2			3			4		

Быстрый просмотр активных и неактивных абонентов

Просто наведите курсор мыши на номер дома, если это простой дом где подключен один абонент вы увидите номер дома, если же это многоэтажный дом или дом в котором есть два или больше подключенных абонентов вы увидите список из абонентов

Мониторинг > Дома

Онлайн Офлайн Пустые

Район Main District (0)

Район Березники (4)

Головна (3 / 3 / 0)

1	2	17	25	28	29	31	37	38	40	44	52	53	63	64
1	81	83	85	87	88	90	95	100	101	102	111	112		
кв. 7А - UID: (1171), ssss	27	128	130	136	138	153	159	161	162	163	167			
кв. 8F - UID: (1172), Test user	72	173	174	175	178	181	183	187	190	192	193			
кв. 9 - UID: (1184), testsss	198	199	201	202	205	206	207	209	214	215	216	231		

Цвета логина в окне

Зеленый	Абонент подключен
Красный	Абонент отключен

PON

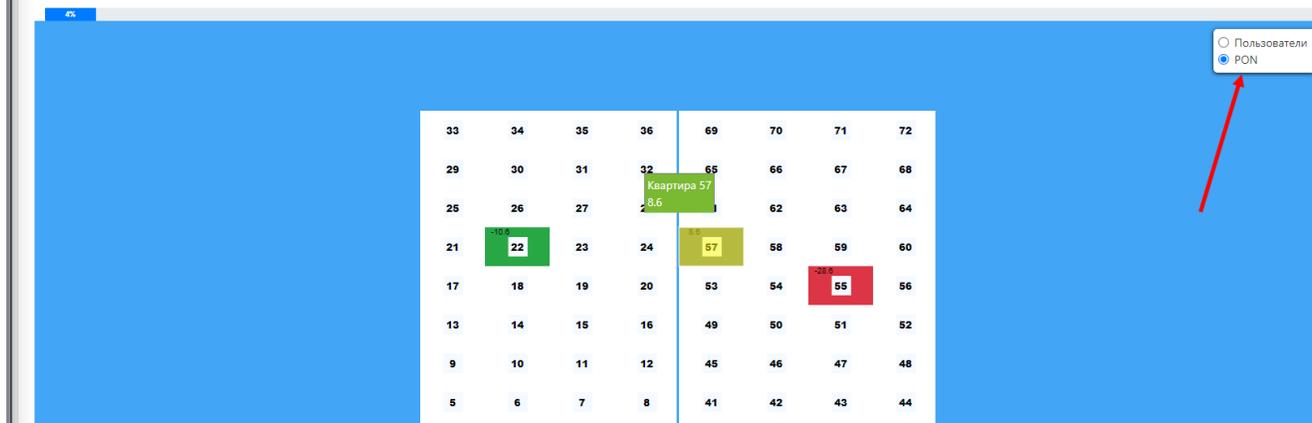
Отображает состояние PON-элементов.

Переключится между слоями можно с помощью меню в правом угле.

Подъезды: 2

Этажи: 9

Покрывтие Квартиры: 3/72



Зеленый	Нормальный уровень сигнала (< -8 или > -27)
Красный	Уровень сигнал выходит за норму (> -8 или < -30)
Серый	Выключен

Модуль для графического отображения дома.

- [Возможности](#)
- [Установка](#)
- [Начало работы](#)
- [Отображение абонентов](#)
- [Настройка](#)
- [Описание](#)
- [Примеры](#)
- [Быстрый просмотр активных и неактивных абонентов](#)
- [PON](#)
- [Возможности](#)
- [Установка](#)
- [Начало работы](#)
- [Отображение абонентов](#)
- [Настройка](#)
- [Описание](#)
- [Примеры](#)
- [Быстрый просмотр активных и неактивных абонентов](#)
- [PON](#)

Возможности

- Отображение дома
- Отображение абонентов в доме
- Отображение статуса абонентов в доме
- Отображение коммутаторов в доме

Установка

В файле `config.pl` :

```
@MODULES = (
    'Dom'
);
```

Начало работы

Для начала работы перейдите в **Настройка>Журнал Адресов>Улицы / Дома / Номер**.

Улицы:

id	Название	Дома	Пользователи
2	Shevchenka	1	1

Настройка > Журнал Адресов > Улицы

Информация Media

Основной Покрытие

Дома : Shevchenka Планируемый к подключению Все

Номер	Корпус	Этажи	Подъезды	Квартиры	Улица	Пользователи	Плотность подключения %
6		5	4	100	Shevchenka	1	1

Украина Победы 25
Подъезды: 5
Этажи: 5
Покрытие Квартиры: 4/100
4 %

17	18	19	20	37	38	39	40	57	58	59	60	77	78	79	80	97	98	99	100
13	14	15	16	33	34	35	36	53	54	55	56	73	74	75	76	93	94	95	96
9	10	11	12	29	30	31	32	49	50	51	52	69	70	71	72	89	90	91	92
5	6	7	8	25	26	27	28	45	46	47	48	65	66	67	68	85	86	87	88
1	2	3	4	21	22	23	24	41	42	43	44	61	62	63	64	81	82	83	84
1				2				3				4				5			

Описание **Активно** **Негативный Депозит** **Кредит** **Отключено**

Коммутаторы

Название	Подъезд	Этаж
Test_nas	2	3
Cisco	2	4

Отображение абонентов

Цвет	Описание
	Этот цвет означает, что абонент "Активный".
	Этот цвет означает, что у абонента отрицательный депозит.
	Этот цвет означает, что у абонента есть кредит.

 Этот цвет означает, что абонент "Отключен".

Обслуживание > Дом

Украина Победы 25
 Подъезды: 3
 Этажи: 3
 Покрытие Квартиры: 4/27

14 %

7	8	9	16	17	18	25	26	27
4	5	6	13	14	15	22	23	24
1	2	3	10	11	12	19	20	21
1			2			3		

Описание **Активно** **Негативный Депозит** **Кредит** **Отключено**

Настройка

Для настройки работы перейдите в **Настройка>Журнал Адресов>Улицы / Дома** и нажмите на кнопку "Изменить" .

Настройка > Журнал Адресов > Улицы

Информация Media

Дом
Внести изменения

Дом

Номер: 33

Тип: Офисное здание x v

Заблокировать:

Улица: Бандери x v 

Подъезды: 4

Этажи: 6

Квартиры: 64

Нумерация квартир с: 5

Схема дома: 

Нумерация квартир справа налево:

Планируемый к подключению:

Дополнительно

Договор:

Договор Дата: 0000-00-00

Цена: 0

Индекс:

Комментарии:

Публичные комментарии:

Добавлено: 2023-06-21 13:20:07

Покрытие:

Описание

По умолчанию нумерация квартир в доме отображается слева направо, при необходимости можно отображать нумерацию квартир в обратном порядке, отметив флажком, - справа налево.

100	99	98	97	96	75	74	73	72	71	50	49	48	47	46	25	24	23	22	21
95	94	93	92	91	70	69	68	67	66	45	44	43	42	41	20	19	18	17	16
90	89	88	87	86	65	64	63	62	61	40	39	38	37	36	15	14	13	12	11
85	84	83	82	81	60	59	58	57	56	35	34	33	32	31	10	9	8	7	6
80	79	78	77	76	55	54	53	52	51	30	29	28	27	26	5	4	3	2	1
4				3				2				1							

В таблице отображаются все коммутаторы и их размещения в доме. Коммутаторы отражаются из таблицы серверов доступа.

Коммутаторы		
Название	Подъезд	Этаж
Test_nas	2	3
Cisco	2	4

Структура поля "Схема дома"

::

Примеры схем домов	Описание
::3	На всех этажах дома по 3 квартиры
::3 2::1	На всех этажах дома по 3 квартиры, только во втором подъезде на каждом этаже одна квартира
::3 :2:1	На всех этажах дома кроме второго по 3 квартиры, на втором этаже каждого подъезда одна квартира
::3 3:2:1	На всех этажах дома по 3 квартиры, только в третьем подъезде на втором этаже одна квартира
::3 :1:0	На всех этажах дома кроме первого по 3 квартиры, на первом этаже каждого подъезда нету квартир

Примеры

13	14	15	20			33	34	35	48	49	50
10	11	12	19			30	31	32	45	46	47
7	8	9	18			27	28	29	42	43	44
4	5	6	17			24	25	26	39	40	41
1	2	3	16			21	22	23	36	37	38
	1			2			3			4	

13	14	15	28	29	30	41	42	43	56	57	58
10	11	12	25	26	27	38	39	40	53	54	55
7	8	9	22	23	24	35	36	37	50	51	52
4	5	6	19	20	21	34			47	48	49
1	2	3	16	17	18	31	32	33	44	45	46
	1			2			3			4	

11	12	13	24	25	26	37	38	39	50	51	52
8	9	10	21	22	23	34	35	36	47	48	49
5	6	7	18	19	20	31	32	33	44	45	46
4			17			30			43		
1	2	3	14	15	16	27	28	29	40	41	42
	1			2			3			4	

10	11	12	22	23	24	34	35	36	46	47	48
7	8	9	19	20	21	31	32	33	43	44	45
4	5	6	16	17	18	28	29	30	40	41	42
1	2	3	13	14	15	25	26	27	37	38	39
	1			2			3			4	

Быстрый просмотр активных и неактивных абонентов

Просто наведите курсор мыши на номер дома, если это простой дом где подключен один абонент вы увидите номер дома, если же это многоэтажный дом или дом в котором есть два или больше подключенных абонентов вы увидите список из абонентов

Мониторинг > Дома

Онлайн
 Офлайн
 Пустые

Район Main District (0)

Район Березники (4)

Головна (3 / 3 / 0)

1	2	17	25	28	29	31	37	38	40	44	52	53	63	64
1	81	83	85	87	88	90	95	100	101	102	111	112		
кв. 7А - UID: (1171), ssss	127	128	130	136	138	153	159	161	162	163	167			
кв. 8F - UID: (1172), Test user	172	173	174	175	178	181	183	187	190	192	193			
кв. 9 - UID: (1184), testsss	198	199	201	202	205	206	207	209	214	215	216	231		

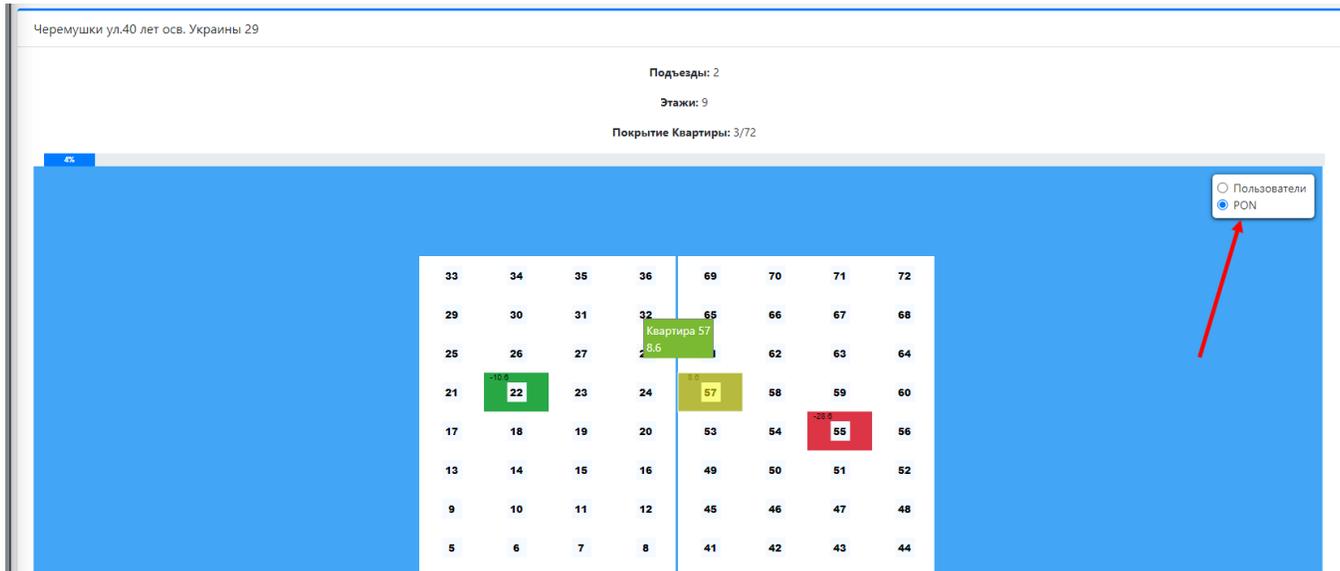
Цвета логина в окне

Зеленый	Абонент подключен
Красный	Абонент отключен

PON

Отображает состояние PON-элементов.

Переключится между слоями можно с помощью меню в правом угле.



Красный	Уровень сигнал выходит за норму (> -8 или < -30)
Желтый	Переходной уровень сигнала (> -10 или < -27)
Зеленый	Нормальный уровень сигнала (если не попадает ни в одно из условий красного и желтого сигнала)
Серый	Выключен (>0)

Можно задать свои уровни красного и желтого сигнала в конфигурационном файле. Даная настройка также влияет на отображения уровня сигнала для

[Отчет по PON](#) и

[Equipment](#) ([Обслуживание](#)>[Оборудование](#)>[Устройство](#) > PON)

config.pl

```
$conf{PON_LEVELS_ALERT} = {
  'BAD' => { 'MIN' => -30, 'MAX' => -8 },
  'WORTH' => { 'MIN' => -27, 'MAX' => -10 },
};
```