

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 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 > Dom

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

ИнформацияMedia

Дом

Внести изменения

Дом

Номер:33

Тип:Офисное здание

Заблокировать:

Улица:Бандери

Подъезды:4

Этажи:6

Квартиры:64

Нумерация квартир с:5

Схема дома:::4 2::3 3::3 1:1:0

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 много этажный дом или дом в котором есть два или больше подключенных абонентов вы увидите список из абонентов

Мониторинг > Дома

☒ Онлайн
☒ Офлайн
☒ Пустые

+ Открыть все
- Закрыть все

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

1

27

128

130

136

138

153

159

161

162

163

167

72

173

174

175

178

181

183

187

190

192

193

198

199

201

202

205

206

207

209

214

215

216

231

1

кв. 7А - UID: (1171), ssss

кв. 8F - UID: (1172), Test user

кв. 9 - UID: (1184), testsss

Цвета логина в окне

Зеленый	Абонент подключен
Красный	Абонент отключен

PON

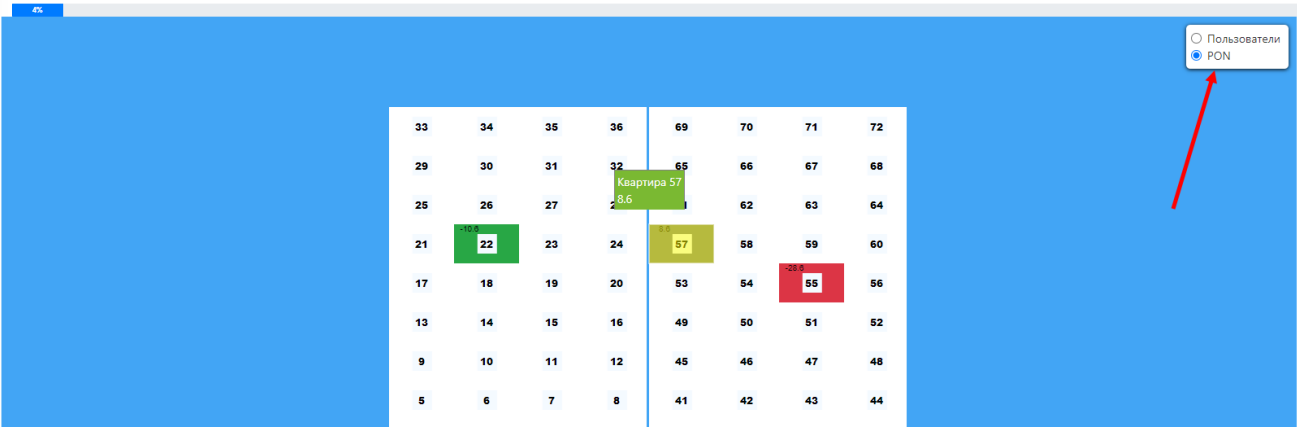
Отображает состояние PON-элементов.

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:

+ Q

id

Название

id

Дома

1

Пользователи

1

2

Shevchenka

Настройка > Журнал Адресов > Улицы

ИнформацияMedia

ОсновнойПокрытие

Дома : Shevchenka

Планируемый к подключениюВсе

+

Номер id

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 %

17181920373839405758596077787980979899100

1314151633343536535455567374757693949596

910111229303132495051526970717289909192

567825262728454647486566676885868788

123421222324414243446162636481828384

1

2

3

4

5

Описание

Активно

Негативный Депозит

Кредит

Отключено

Коммутаторы

Название id

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		

ОписаниеАктивноНегативный ДепозитКредитОтключено

Настройка

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

Настройка > Журнал Адресов > Улицы

ИнформацияMedia

Дом

Внести изменения

Дом

Номер: 33

Тип:

Офисное здание

Заблокировать:

Улица:

Бандери

Подъезды: 4

Этажи: 6

Квартиры: 64

Нумерация квартир с: 5

Схема дома:

::4 2::3 3::3 1:1:0

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

+ Открыть все
- Заккрыть все

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

кв. 7A - UID: (1171), ssss
кв. 8F - UID: (1172), Test user
кв. 9 - UID: (1184), testsss

81
83
85
87
88
90
95
100
101
102
111
112

27
128
130
136
138
153
159
161
162
163
167

72
173
174
175
178
181
183
187
190
192
193

198
199
201
202
205
206
207
209
214
215
216
231

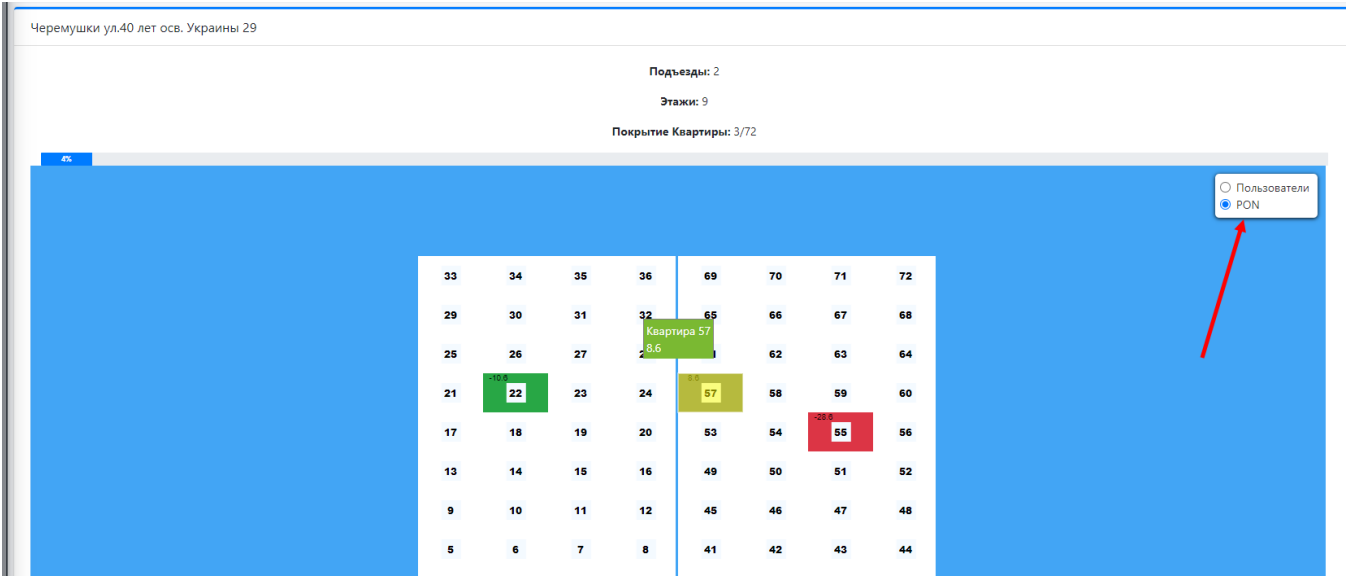
Цвета логина в окне

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 },
};
```