



ACS Neo Turnstile

**Мультифункціональний
контролер турнікету**

ACS Neo Turnstile – контролер турнікету для побудови системи контролю та управлінням доступу і платного проходу



ACS Neo Turnstile

Мультифункціональний контролер турнікету

ЗМІСТ

Введення	
Види контролерів турнікету	
СКУД контролер + платний прохід	
Вимоги до периферії.....	
Налаштування	
СКУД контролер + платний прохід	
Пошук контролеру	
Авторизація	
Створення та налаштування Груп	
Створення та налаштування Зон	
Налаштування Зчитувачів	
Створення та налаштування Користувачів.....	
Налаштування POS-терміналу	
Налаштування Telegram Bot.....	
Налаштування Камери	
Налаштування Тарифу	
Створення та налаштування Часових зон	
Додавання та налаштування Карток.....	

Введення

ACS Neo Turnstile – контролер турнікету для побудови системи контролю та управлінням доступу і платного проходу.

СКУД -система контролю та управлінням доступом (надалі **СКУД**).

ACS Neo Turnstile має вбудовані функції такі як:

- Фотофіксація проходу;
- Виділення додаткових прав для проходу кожному користувачеві;
- Внесення карток до бази даних;
- Побудови звітів платежів та подій;

Додаткові функції:

- Telegram Bot для задання тарифу та отримання звітів.

Види контролерів турнікету

СКУД контролер + платний прохід

Контролер может використовуватися в цілях контролю та управлінням доступу та платного проходу.

УВАГА!!! При оплаті готівкою решта не видається.

Має такі функції:

- Фотофіксація проходу за наявності IP-камери;
- Оплата проходу картою;
- Оплата проходу банкнотами;
- Оплата проходу монетами.
- Виділення додаткових прав для проходу кожному користувачеві;
- Внесення карток до бази даних;
- Побудови звітів платежів та подій;

Додаткові функції:

- Telegram Bot для задання тарифу та отримання звітів.



Вимоги до периферії

- POS-термінал моделі Ingenico;
- Купюроприймач Innovative NV9;
- Монетоприймач Microcoin sp-3

Налаштування

СКУД контролер + платний прохід

Пошук контролеру

Для пошуку контролеру підключіть його до мережі за допомогою кабелю Ethernet та запустіть програму [ACS Neo Finder](#) на ПК з системою Windows який знаходиться в тій локальній мережі. В програмі натисніть кнопку **«Сканувати»** і скопіюйте IP адресу та вставте до браузеру.

Авторизація

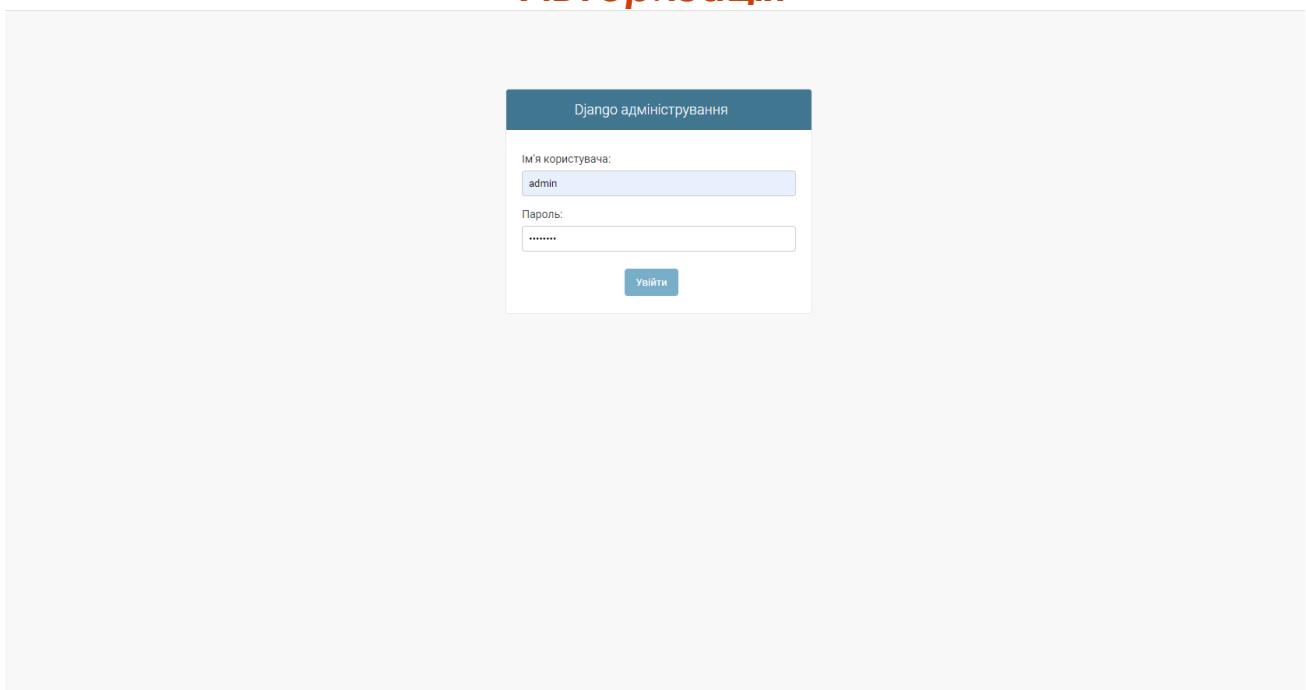


Рисунок 1 Авторизація до адмін панелі

Для налаштування контролеру необхідно увійти до панелі управління.

Логін: admin;

Пароль: prod_420.

Адміністрування сайту

MAIN		
Групи	+ Додати	Змінити
Зони	+ Додати	Змінити
Зчитувачи		Змінити
Картки	+ Додати	Змінити
Контролери		Змінити
Користувачі	+ Додати	Змінити
Налаштування POS-терміналу		Змінити
Налаштування Telegram Bot		Змінити
Налаштування камери		Змінити
Платежі		Переглянути
Події		Переглянути
Тариф		Змінити
Часові зони	+ Додати	Змінити

Недавні дії
Мої дії

- Ціна тарифу 1
Тариф
- Т
Контролер
- Т
Контролер

Рисунок 2 Стартова сторінка панелі управління

При успішній авторизації вас зустріне стартова сторінка панелі управління.

Створення та налаштування Груп

Django адміністрування

ВІТАЄМО, ADMIN. ДИВИТИСЯ САЙТ / ЗМІНИТИ ПАРОЛЬ / ВИЙТИ

Домівка · Main · Групи

MAIN

Групи + Додати

Зони + Додати

Зчитувачи

Картки + Додати

Контролери

Користувачі + Додати

Налаштування POS-терміналу

Налаштування Telegram Bot

Налаштування камери

Платежі

« Події

Тариф

Часові зони + Додати

Виберіть Група щоб змінити

ДОДАТИ ГРУПА +

НАЗВА ГРУПИ

Група

1 Група

Рисунок 3 Сторінка створення та редагування "Груп"

Для створення чи редагування нових груп необхідно натиснути на «Групи» та на кнопку «Додати групу»

The screenshot displays the Django administration interface. The top navigation bar includes the title 'Django адміністрування' and user information: 'Вітаємо, ADMIN. Дивитися сайт / Змінити пароль / Вийти'. The breadcrumb trail shows 'Домівка > Main > Групи > Додати Група'. A left sidebar menu lists various management options: MAIN, Групи (highlighted with a '+ Додати' button), Зони (+ Додати), Ечитувачи (+ Додати), Картки (+ Додати), Контролери, Користувачі (+ Додати), Налаштування POS-терміналу, Налаштування Telegram Bot, Налаштування камери, Платежі, Події, Тариф, and Часові зони (+ Додати). The main content area is titled 'Додати Група' and contains a form with two fields: 'Назва групи:' with a text input, and 'Часові зони:' with a multi-select dropdown menu. The dropdown menu is open, showing two options: 'Зона1 - Пропускати завжди' and 'Зона2 - Пропускати завжди', with a green plus icon to the right indicating more options. A small note below the dropdown reads: 'Hold down "Control", or "Command" on a Mac, to select more than one.' At the bottom right of the form are three buttons: 'Зберегти і додати інше', 'Зберегти і продовжити редагування', and 'ЗБЕРЕГТИ'.

Рисунок 4 Сторінка створення нової "Групи"

Впишіть назву групи та виберіть **Часові зони**. За замовчуванням для двох зон часова зона – пропускати завжди. Для створення нових часових зон необхідно натиснути на зелений хрестик.

Додати Часова зона

Дата початку пропуску: Зараз | 🕒

Дата закінчення пропуску: Зараз | 🕒

☐ Пропускати завжди?

Зона допуску: ▼ 🧑 +

ЗБЕРЕГТИ

Рисунок 5 Сторінка створення "Часової зони"

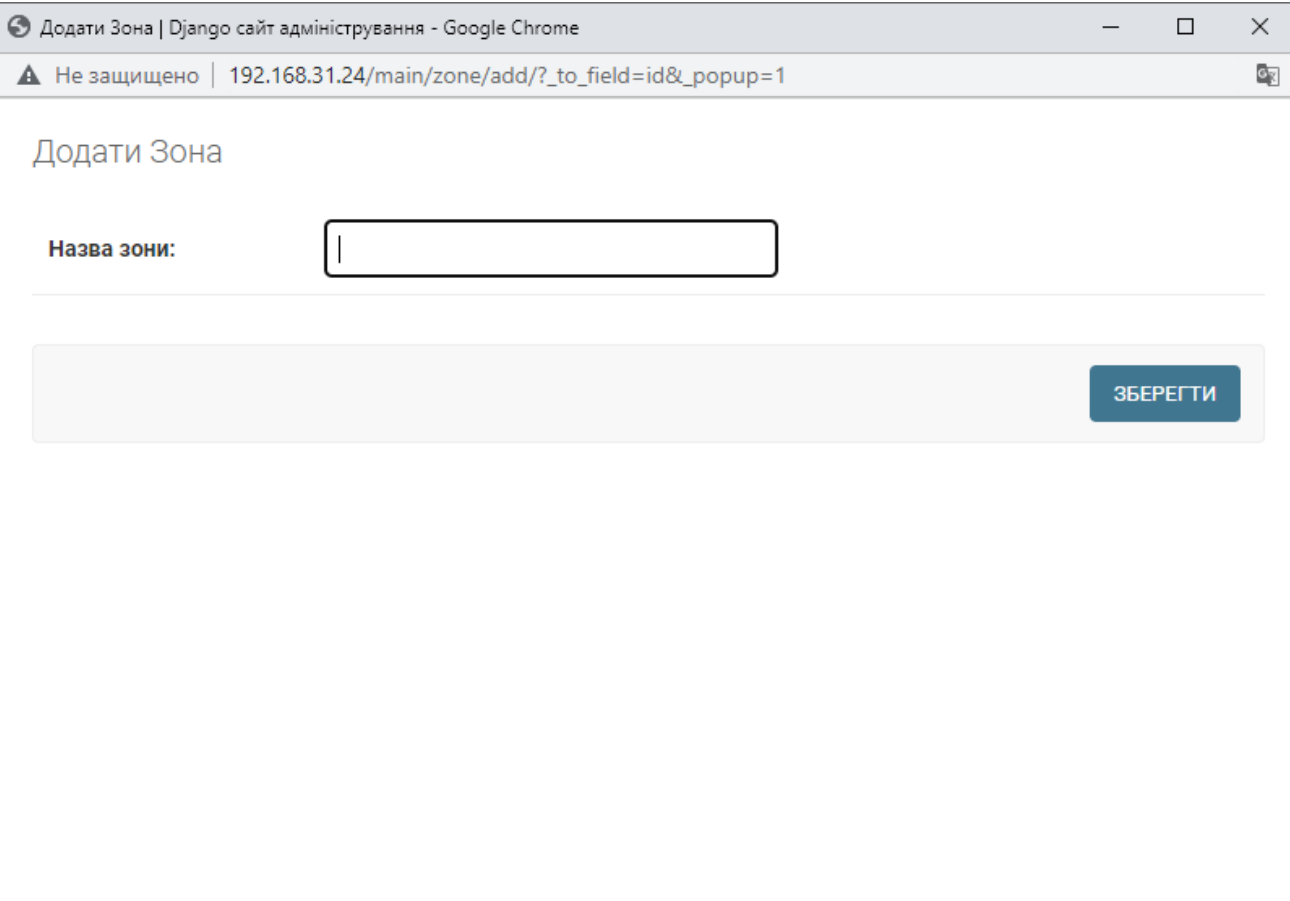
Заповніть дати початку пропуску та закінчення. Якщо необхідно пропускати завжди то активуйте поле **«Пропускати завжди?»**, поля дат можна не заповнювати. Якщо з часом пропуску все вирішено то оберіть **«Зону допуску»**, вибирати можна з випадаючого списку. За замовчуванням є дві зони: **Зона1**, **Зона2**.

Змінити Зону

Назва зони:

Рисунок 6 Редагування зони

Для редагування існуючих зон виберіть зону та натисніть на олівець. Відредагуйте поле **«Назва зони»** та натисніть на кнопку **«Зберегти»**.



Додати Зона

Назва зони:

ЗБЕРЕГТИ

Рисунок 7 Додавання нової зони

Для створення нової зони заповніть поле **«Назва зони»** та натисніть на кнопку **«Зберегти»**.

Після усіх редагувань натисніть на кнопку **«Зберегти»**.

Django адміністрування

Вітаємо, **ADMIN**. [Дивитися сайт](#) / [Змінити пароль](#) / [Вийти](#)

Домівка · Main · Групи · Додати Група

MAIN

Групи + Додати

Зони + Додати

Зчитувачи

Картки + Додати

Контролери

Користувачі + Додати

Налаштування POS-терміналу

Налаштування Telegram Bot

Налаштування камери

Платежі

Події

Тариф

Часові зони + Додати

Додати Група

Назва групи:

Часові зони:

Зона1 - Пропускати завжди

Зона2 - Пропускати завжди

Тест - 12:00:00:12:00:00

 +

Hold down "Control", or "Command" on a Mac, to select more than one.

Зберегти і додати інше

Зберегти і продовжити редагування

ЗБЕРЕГТИ

Рисунок 8

Після заповнення усіх необхідних полів натисніть на кнопку **«Зберегти»**

Створення та налаштування Зон

Змінити Зону

Назва зони:

ЗБЕРЕГТИ

Рисунок 9 Редагування зони

Для редагування існуючих зон виберіть зону та натисніть на запис. Відредагуйте поле **«Назва зони»** та натисніть на кнопку **«Зберегти»**.

Додати Зона

Назва зони:

ЗБЕРЕГТИ

Рисунок 10 Додавання нової зони

Для створення нової зони заповніть поле **«Назва зони»** та натисніть на кнопку **«Зберегти»**.

Налаштування Зчитувачів

Django адміністрування

Домівка · Main · Зчитувачи · Зона1

MAIN

Групи + Додати

Зони + Додати

Зчитувачи

Картки + Додати

Контролери

Користувачі + Додати

Налаштування POS-терміналу

Налаштування Telegram Bot

Налаштування камери

Платежі

« Події

Тариф

Часові зони + Додати

Змінити Зчитувач

Зона в якій буде стояти зчитувач: Зона1 ✎ +

Номер зчитувача: 1

Зберегти і продовжити редагування

ЗБЕРЕГТИ

ІСТОРІЯ

Рисунок 11 Сторінка налаштувань зчитувачів

Оберіть **«Зону допуску»**, обирати можна з випадającego списку.
За замовчуванням є дві зони: **Зона1**, **Зона2**.

Змінити Зону

Назва зони:

ЗБЕРЕГТИ

Рисунок 12 Редагування зони

Для редагування існуючих зон виберіть зону та натисніть на олівець. Відредагуйте поле **«Назва зони»** та натисніть на кнопку **«Зберегти»**.

Додати Зону

Назва зони:

ЗБЕРЕГТИ

Рисунок 13 Додавання нової зони

Для створення нової зони заповніть поле **«Назва зони»** та натисніть на кнопку **«Зберегти»**.

Створення та налаштування Користувачів

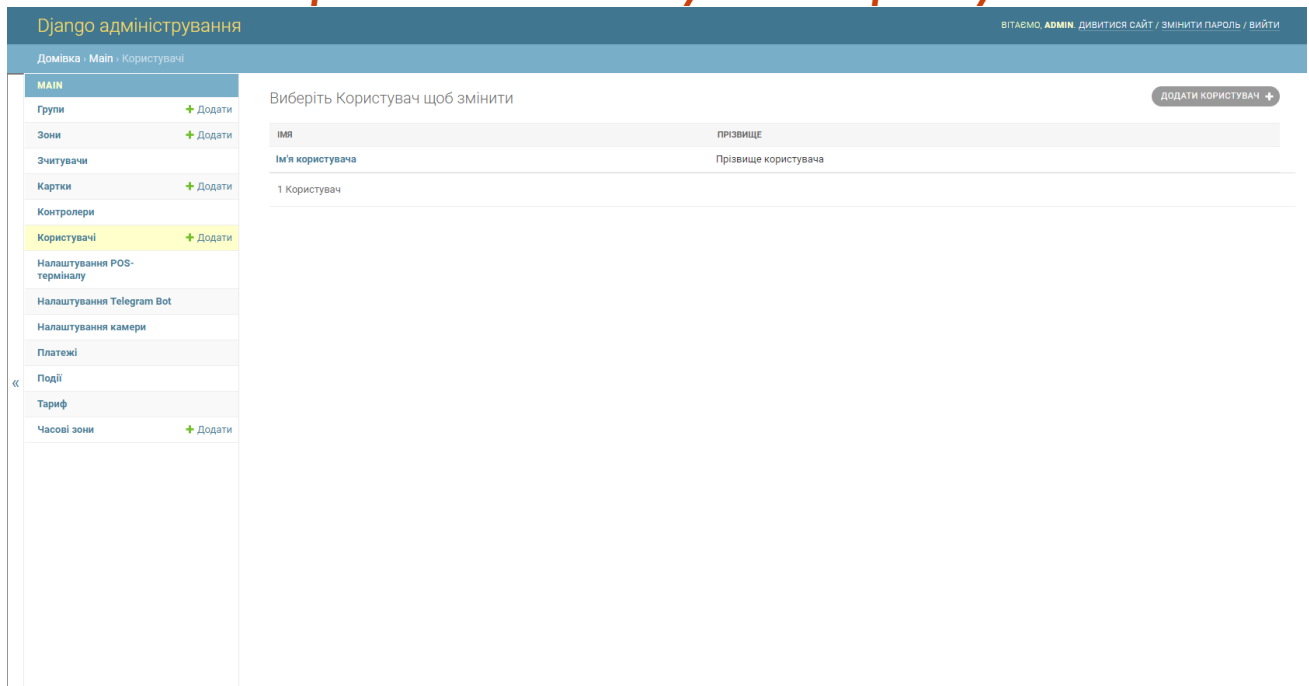


Рисунок 14 Сторінка створення та налаштувань користувачів

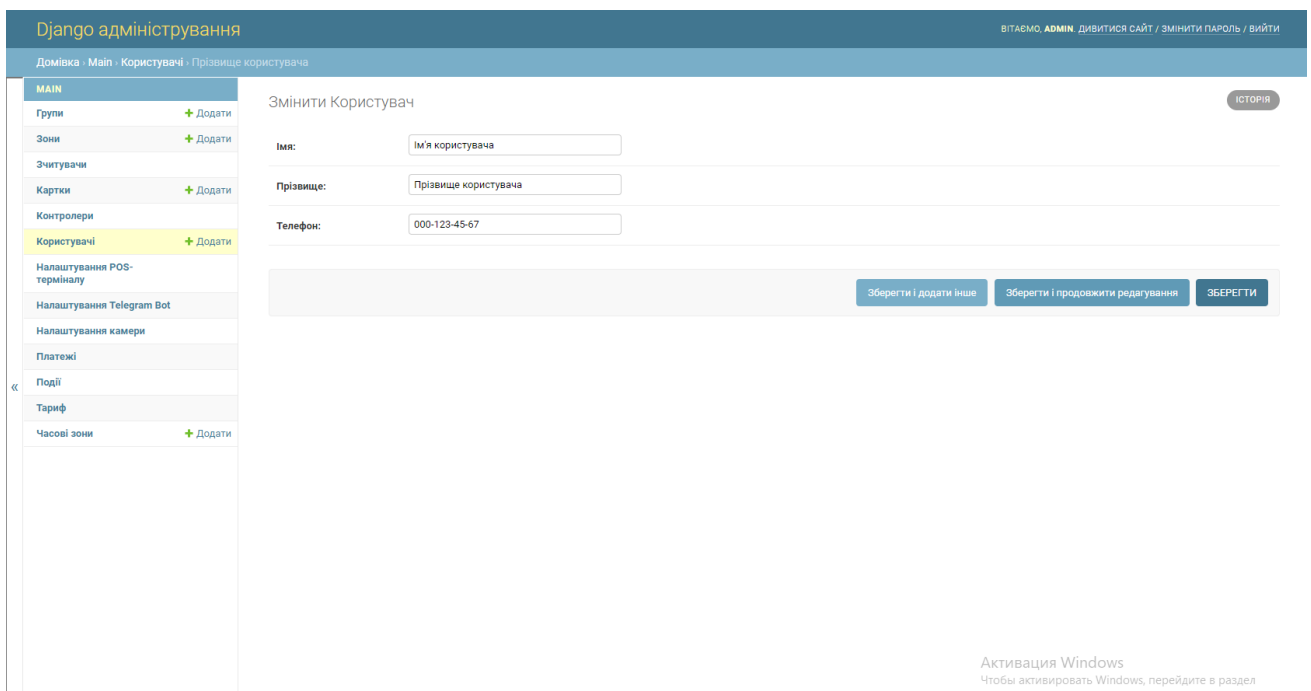


Рисунок 15 Сторінка редагування користувача

Для редагування існуючих користувачів виберіть користувача та натисніть на запис. Відредагуйте поля та натисніть на кнопку «Зберегти».

Django адміністрування

ВІТАЄМО, **ADMIN**. [ДИВИТИСЯ САЙТ](#) / [ЗМІНИТИ ПАРОЛЬ](#) / [ВИЙТИ](#)

Домівка · Main · Користувачі · Додати Користувач

MAIN

Групи + Додати

Зони + Додати

Зчитувачи

Картки + Додати

Контролери

Користувачі + Додати

Налаштування POS-терміналу

Налаштування Telegram Bot

Налаштування камери

Платежі

Події

Тариф

Часові зони + Додати

Додати Користувач

Ім'я:

Прізвище:

Телефон:

Зберегти і додати інше

Зберегти і продовжити редагування

ЗБЕРЕГТИ

Активация Windows
Чтобы активировать Windows, перейдите в раздел

Рисунок 16 Сторінка створення користувача

Для створення нових користувачів натисніть на кнопку **«Додати користувача»**. Відредагуйте поля та натисніть на кнопку **«Зберегти»**.

Налаштування POS-терміналу

Django адміністрування

ВІТАЄМО, **ADMIN**. [ДИВИТИСЯ САЙТ](#) / [ЗМІНИТИ ПАРОЛЬ](#) / [ВИЙТИ](#)

Домівка · Main · Налаштування POS-терміналу

MAIN

Групи + Додати

Зони + Додати

Зчитувачи

Картки + Додати

Контролери

Користувачі + Додати

Налаштування POS-терміналу

Налаштування Telegram Bot

Налаштування камери

Платежі

Події

Тариф

Часові зони + Додати

Виберіть Налаштування POS-терміналу щоб змінити

IP POS-ТЕРМІНАЛУ	ПОРТ, POS-ТЕРМІНАЛУ
0.0.0.0	0
1 Налаштування POS-терміналу	

Активация Windows
Чтобы активировать Windows, перейдите в раздел

Рисунок 17 Сторінка налаштування POS-терміналу

Django адміністрування

Домівка · Main · Налаштування POS-терміналу · POS-термінал 0.0.0.0.0

ВІТАЄМО, **ADMIN**. [ДИВИТИСЯ САЙТ](#) / [ЗМІНИТИ ПАРОЛЬ](#) / [ВИЙТИ](#)

MAIN

- Групи + Додати
- Зони + Додати
- Зчитувачи
- Картки + Додати
- Контролери
- Користувачі + Додати
- Налаштування POS-терміналу**
- Налаштування Telegram Bot
- Налаштування камери
- Платежі
- Події
- Тариф
- Часові зони + Додати

Змінити Налаштування POS-терміналу ІСТОРІЯ

IP POS-терміналу:

Порт, POS-терміналу:

Зберегти і продовжити редагування ЗБЕРЕГТИ

Активация Windows
Чтобы активировать Windows, перейдите в раздел

Рисунок 18 налаштування POS-терміналу

Для налаштування POS-терміналу натисніть на запис.
Відредагуйте поля **IP** і **порту** та натисніть на кнопку «**Зберегти**».

Налаштування Telegram Bot

Django адміністрування

Домівка · Main · Налаштування Telegram Bot

ВІТАЄМО, **ADMIN**. [ДИВИТИСЯ САЙТ](#) / [ЗМІНИТИ ПАРОЛЬ](#) / [ВИЙТИ](#)

MAIN

- Групи + Додати
- Зони + Додати
- Зчитувачи
- Картки + Додати
- Контролери
- Користувачі + Додати
- Налаштування POS-терміналу
- Налаштування Telegram Bot**
- Налаштування камери
- Платежі
- Події
- Тариф
- Часові зони + Додати

Виберіть Налаштування **Telegram Bot** щоб змінити

ТОКЕН БОТУ	УВІМКНУТИ TELEGRAM BOTA
-	

1 Налаштування Telegram Bot

Активация Windows
Чтобы активировать Windows, перейдите в раздел

Рисунок 19 Сторінка налаштування Telegram Bot

Django адміністрування ВІТАЄМО, ADMIN. ДИВИТИСЯ САЙТ / ЗМІНИТИ ПАРОЛЬ / ВИЙТИ

Домівка · Main · Налаштування Telegram Bot · -

MAIN

- Групи + Додати
- Зони + Додати
- Зчитувачи
- Картки + Додати
- Контролери
- Користувачі + Додати
- Налаштування POS-терміналу
- Налаштування Telegram Bot**
- Налаштування камери
- Платежі
- « Події
- Тариф
- Часові зони + Додати

Змінити Налаштування Telegram Bot

ІСТОРІЯ

☐ Увімкнути Telegram бота

Токен боту:

ID користувача для авторизації:

Активация Windows
Чтобы активировать Windows, перейдите в раздел "Платежи"

Рисунок 20 Сторінка налаштування Telegram Bot

Для налаштування Telegram Bot натисніть на запис. Відредагуйте поля **Токен боту**, **ID користувача для авторизації** та **Увімкнути Telegram бота** та натисніть на кнопку «Зберегти».

Налаштування Камери

Django адміністрування ВІТАЄМО, ADMIN. ДИВИТИСЯ САЙТ / ЗМІНИТИ ПАРОЛЬ / ВИЙТИ

Домівка · Main · Налаштування камери

MAIN

- Групи + Додати
- Зони + Додати
- Зчитувачи
- Картки + Додати
- Контролери
- Користувачі + Додати
- Налаштування POS-терміналу
- Налаштування Telegram Bot
- Налаштування камери**
- Платежі
- « Події
- Тариф
- Часові зони + Додати

Виберіть Налаштування камери щоб змінити

IP	Чи використовується камера для створення знімків
0.0.0.0	<input checked="" type="checkbox"/>

1 Налаштування камери

Активация Windows
Чтобы активировать Windows, перейдите в раздел "Платежи"

Рисунок 21 Сторінка налаштування камери

Django адміністрування ВІТАЄМО, **ADMIN**. [Дивитися сайт](#) / [Змінити пароль](#) / [Вийти](#)

Домівка · Main · Налаштування камери · 0.0.0.0

MAIN

Групи [+ Додати](#)

Зони [+ Додати](#)

Зчитувачи

Картки [+ Додати](#)

Контролери

Користувачі [+ Додати](#)

Налаштування POS-терміналу

Налаштування Telegram Bot

Налаштування камери

Платежі

Події

Тариф

Часові зони [+ Додати](#)

Змінити Налаштування камери ІСТОРІЯ

IP:

Порт:

Логін:

Пароль:

☐ Чи використовується камера для створення знімків

Зберегти і продовжити редагування

ЗБЕРЕГТИ

Активация Windows
Чтобы активировать Windows, перейдите в раздел

Рисунок 22 Налаштування камери

Для налаштування камери натисніть на запис. Відредагуйте поля **IP**, **Порт**, **Логін** та **Пароль**. Натисніть на кнопку «Зберегти».

Налаштування Тарифу

Django адміністрування ВІТАЄМО, **ADMIN**. [Дивитися сайт](#) / [Змінити пароль](#) / [Вийти](#)

Домівка · Main · Тариф

MAIN

Групи [+ Додати](#)

Зони [+ Додати](#)

Зчитувачи

Картки [+ Додати](#)

Контролери

Користувачі [+ Додати](#)

Налаштування POS-терміналу

Налаштування Telegram Bot

Налаштування камери

Платежі

Події

Тариф

Часові зони [+ Додати](#)

Виберіть Тариф щоб змінити

ТАРИФ

1,00

1 Тариф

Активация Windows
Чтобы активировать Windows, перейдите в раздел

Рисунок 23 Сторінка налаштування тарифу

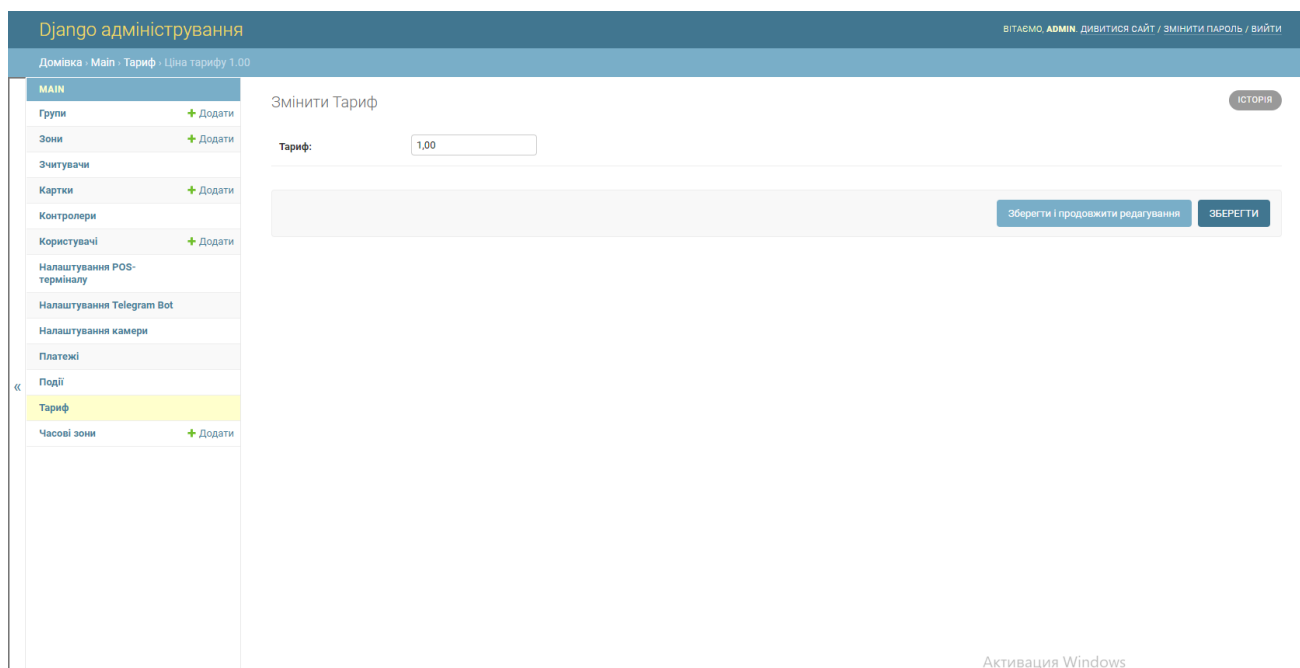


Рисунок 24 Налаштування тарифу

Для налаштування тарифу натисніть на запис. Відредагуйте суму.
Натисніть на кнопку **«Зберегти»**.

Створення та налаштування Часових зон

The screenshot shows a web browser window with the title 'Додати Часова зона | Django сайт адміністрування - Google Chrome'. The address bar shows the URL '192.168.31.24/main/timezone/add/?_to_field=id&_popup=1'. The page content is a form titled 'Додати Часова зона'. It contains the following fields and controls:

- 'Дата початку пропуску:' (Start date of the pass) with a text input field and a 'Зараз' (Now) button with a clock icon.
- 'Дата закінчення пропуску:' (End date of the pass) with a text input field and a 'Зараз' (Now) button with a clock icon.
- A checkbox labeled 'Пропускати завжди?' (Always pass?).
- 'Зона допуску:' (Access zone) with a dropdown menu showing '-----' and a green plus icon.
- A large light gray button labeled 'ЗБЕРЕГТИ' (Save) at the bottom right.

Рисунок 25 Сторінка створення "Часової зони"

Заповніть дати початку пропуску та закінчення. Якщо необхідно пропускати завжди то активуйте поле **«Пропускати завжди?»**, а поля дат можна не чипати. Якщо з часом пропуску все вирішено то оберіть **«Зону допуску»**, вибирати можна з випадаючого списку. За замовчуванням є дві зони: **Зона1**, **Зона2**.

Змінити Зону

Назва зони:

ЗБЕРЕГТИ

Рисунок 26 Редагування зони

Для редагування існуючих зон виберіть зону та натисніть на олівець. Відредагуйте поле **«Назва зони»** та натисніть на кнопку **«Зберегти»**.

Додати Зона

Назва зони:

ЗБЕРЕГТИ

Рисунок 27 Додавання нової зони

Для створення нової зони заповніть поле **«Назва зони»** та натисніть на кнопку **«Зберегти»**.

Натисніть на кнопку **«Зберегти»**.

Додавання та налаштування Карток

Django адміністрування

Домівка · Main · Контролери · T

MAIN

- Групи + Додати
- Зони + Додати
- Зчитувачі
- Картки + Додати
- Контролери**
- Користувачі + Додати
- Налаштування POS-терміналу
- Налаштування Telegram Bot
- Налаштування камери
- Платежі
- Події
- Тариф
- Часові зони + Додати

Змінити Контролер

Історія

Type controller: Турнікет

MAC: -

Name: Платіжний турнікет-С

☒ Режим зчитування та додавання карток до бази

При оплаті відкривати турнікет: Вліво

Завантажте файл конфігурації: Файл не вибран

Активация Windows
Чтобы активировать Windows, перейдите в магазин

Рисунок 28 Включення режиму зчитування та додавання карток

Для включення режиму зчитування та додавання карток перейдіть до **«Контролери»**, натисніть на запис та активуйте поле **«Режим зчитування та додавання карток до бази»**. Після цього перезапустіть контролер кнопкою **«Вимкнення»** та перезапустіть живлення.

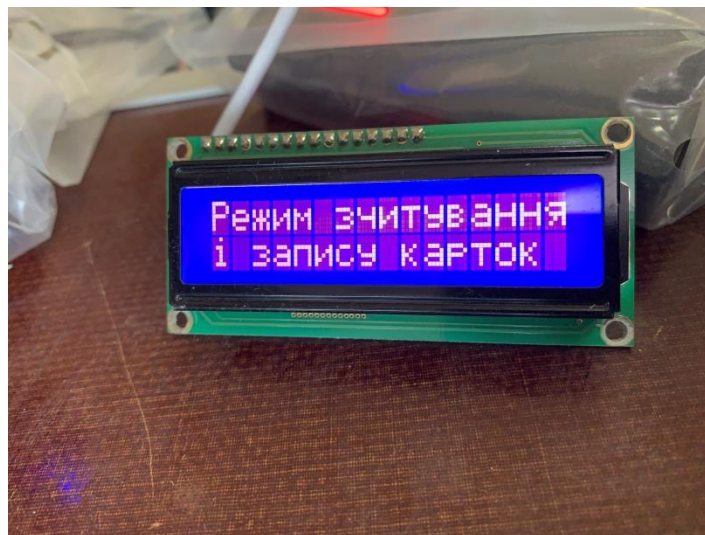


Рисунок 29 Режим зчитування і запису карток



Рисунок 30 Запис картки

Це означає що контролер готовий зчитувати та записувати картки. Піднесіть картку до зчитувача індикатор змінить текст на **«Картка зчитана. Запис до бази»**.



Рисунок 31 Картка записана до бази

Надпис **«Картка записана до бази»** свідчить про успішний запис до бази даних.

Для вимкнення режиму зчитування та додавання карток перейдіть до **«Контролери»**, натисніть на запис та деактивуйте поле **«Режим**

зчитування та додавання карток до бази». Після де активування не обов'язково перезапускати контролер.

Django адміністрування ВІТАЄМО, ADMIN / ДИВИТИСЯ САЙТ / ЗМІНИТИ ПАРОЛЬ / ВИЙТИ

Домівка · Main · Картки

MAIN

Групи + Додати

Зони + Додати

Зчитувачи

Картки + Додати

Контролери

Користувачі + Додати

Налаштування POS-терміналу

Налаштування Telegram Bot

Налаштування камери

Платежі

« Події

Тариф

Часові зони + Додати

Виберіть Картка щоб змінити

ДОДАТИ КАРТКА +

КОМУ НАЛЕЖИТЬ КАРТКА	UID КАРТКИ	НАЗВА ГРУППИ	СТАТУС КАРТКИ
Прізвище користувача	15163820	Група	✓
Прізвище користувача	56052580	Група	✓
Прізвище користувача	66793450	Група	✓

3 Картки

Активация Windows
Чтобы активировать Windows, перейдите в раздел

Рисунок 32 Додані картки

Після додавання карток їх можна відредагувати в адмін панелі.