Weather Eden

1. Zawartość pobranego pliku .zip rozpakować do dowolnego katalogu. **Najlepiej (moim zdaniem) jest utworzyć sobie podkatalog w katalogu Cumulus. Ja nazwałem swój WEATHEREDEN i dzięki temu wiem gdzie szukać plików nowego szablonu.**
2. Miejsce na serwerze: **Wszystkie przykłady oparto na założeniu że na serwerze jest katalog „public.html”** (nazwę można sobie wybrać dowolną, może też nie być takiego katalogu) **i że do niego będziemy kopiować wszystkie niezbędne elementy szablonu.**
   Tak więc przyjmujemy, że wszystkie katalogi i pliki szablonu są na serwerze w miejscu:
   /nazwa domeny/public.html/

Opis szablonu

Weather Eden szablon to zestaw katalogów i plików które trzeba przekopiować na serwer. Szablon wymaga wersji programu **Cumulus1.9.3** lub nowszej.

Pliki

Weather Eden składa się z wielu plików I folderów

Zawartość folderu:

- **dbimages** – Ten folder zawiera wszystkie pliki używane przez Cumulus.
- **images** – Ten folder zawiera wszystkie TWOJE pliki.
- **include** – Ten folder zawiera wszystkie pliki “narzędziowe” dla tego szablonu.
- **lang** – Ten folder zawiera wszystkie pliki językowe
- **lib** Ten folder zawiera wszystkie biblioteki (skrypty też)
- **style** – Wszystkie pliki stanowiące o wyglądzie szablonu (obrazki i ikony pogody).
- **CumulusRealtime.swf** – Plik Flash dla wskaźników html .
- **eden.css** – Plik zawiera informacje o wyglądzie (layout) szablonu.
- **empty.php** – Pusta strona wstępnie sformatowana dla użytkownika.
- **gauges.php** – Zwykłe wskaźniki html dla oglądających nie używających non-javascript.
- **gauges_ss.php** - SteelSeries (SS)wskaźniki (bez wskaźników UV).
- **gauges_ssUV.php** - - SteelSeries (SS z UV) wskaźniki (ze wskaźnikami UV).
- **gauges_ss.css** – Plik decydujący o układzie wskaźników SteelSeries.
- **images.php** – Strona z pokazem slajdów (fotki z twojej okolicy).
- **index.php** – Główna strona szablonu.
- **index_txt.php** – Plik wstawiający dane na główną stronę.
- **infos.php** – Strona informacji o stacji (menu: About).
- **manage.php** – Moduł “updatera” (oglądający stronę nie ma do niego dostępu).
- **menu_inc.php** – Plik głównago mehu (również wybór języka).
- **multirecords.php** – Strona z rekordami danych ze stacji (wszechczasów i miesięczne.
- **multirecords_txt.php** – Plik wstawiający dane do strony “multirecords.php”.
- **realtimegaugesT.txt** – Plik wstawiający dane do wskaźników “ SS”.
- **system.php** – Strona z danymi o systemie (Windows) i o stacji.
- **thismonth.php** – Strona “Aktualny miesiąc”.

- **thismonth_txt.php** – Plik wstawiający dane do strony “aktualny miesiąc”.
- **thisyear.php** – Strona “Aktualny Rok”.
- **thisyear_txt.php** – Plik wstawiający dane do strony “Aktualny Rok”.
- **today.php** – Strona Aktualny Dzień”
- **today_txt.php** – Plik z danymi “Dzisiejszego Dnia”.
- **trends.php** – Strona z wykresami danych.
- **webcam.php** – Strona do użycia jeśli się ma kamerę.
- **wt_data_inc.php** – Plik który MUSI być “przepuszczony” przez Cumulusa.
- **wt_data_intl.php** – Plik Danych; Wsparcie dla języków z “krzaczkami (Utf-8).
- **wt_month_inc.php** – Dane miesięczne dla strony multirecords MUSI być “przepuszczona” przez Cumulus.
- **wt_month_intl.php -** – Dane miesięczne dla strony multirecords (Utf-8).
- **wz_graphics.js** – Skrypt wskaźników Html .
- **yesterday.php** – Strona z danymi wczorajszego dnia.
- **yesterday_txt.php** – Plik wstawiający dane na stronę “Wczorajszy Dzień”.

UWAGA. Pobrany folder zawiera również plik „realtime.txt”. Nie jest to plik szablonu. Jest to plik generowany i wysyłany na serwer przez program „Cumulus”, po zaznaczeniu w oknie *Configuration→internet→Station* opcji „Enable Realtime”, Enable Realtime FTP” i „Realtime.txt FTP”.

Dlaczego tak dużo stron?

Kiedy patrzymy na cały proces tworzenia stron możemy pomyśleć: "Dlaczego to takie skomplikowane "? Lecz skomplikowanie jest synonimem siły i wszechstronności. Weźmy pod uwagę język: Jeśli zamierzasz stworzyć stronę “wielojęzyczną”, musisz zduplikować wszystkie pliki na twojej stronie dla każdego języka który chcesz dodać. Zauważ że twoja strona ma „tylko” 15 stron które musisz przetłumaczyć na 10 innych języków (15 stron x 11 języków = **165 stron!**)... i nie zapomnij zweryfikować każdy link użyty wewnątrz każdej strony!!

Zawartość kontra pojemnik

Na pewno słyszałeś już o jednej zasadzie CSS, the CSS principle: oddzielić układ od treści!. Wyobraź sobie że zdecydowałeś zmienić czcionkę tytułu. Musisz edytować wszystkie strony aby to na nich zmienić, znaleźć wszystkie miejsca gdzie użyto tego tytułu aby zmienić czcionkę czy kolor! I po to jest CSS. Zmienić czcionkę lub kolor w jednym miejscu ... I jak w czarach, wszystkie strony zmieniają się bez ich edytowania!
Języki programowanie jak np. php pozwalają rozszerzyć tą filozofię na wszystkie elementy strony internetowej. Szablony *Weather Blues lub Weather Eden* działają w ten właśnie sposób! Zwróć uwagę, że praktycznie każda strona”pogodowa” ma swój odpowiednik TXT (np**. index.php** i **index_txt.php**). Możesz dostosowywać pliki .php w dowolny sposób, dodając dowolne udoskonalenia! "**Ale NIGDY nie modyfikuj plików zakończonych w nazwie na _txt.php, oraz plików z katalogu „lang” ponieważ będą one okresowo uaktualniane przez twórców szablonu.**

Konfiguracja szablonu

Cechy wersji 1.2:

- Użyto oficjalnego wykazu “webtags” Cumulusal v1.9.4.
- Przetwarzanie uaktualnionych plików.
- Wszystkie strony uzywają nowego wykazu “webtags”
- Wyświetlanie zawartości okienka 'Current condition', jeśli coś tam wpisano!
- Wyświetlanie grubości pokrywy śnieżnej,jeśli jest wpisana w Cumulusie!
- Wsparcie dla czujnika opadówt RG-11.
- Wsparcie sensora Lux dla stacji FineOffset model 3080
- Wykrywanie stacji FineOffset/Davis/Solar/UV
- Użycie nazwy stacji jaką wpisano w Cumulusie jako napisu tytułowego
- Użycie zawartości “Cumulus Station description” jako podtytułu (2 linia napisu tytułowego)

Język podstawowy:

Weather Eden jest w 11 różnych językach, które można wybierać na każdej stronie w okienku wyboru języka. Pliki języków są umieszczone w katalogu „lang”. nazwy plików zakończone są dwuliterowym skrótem “kraju języka”:
text_standard_XX.php, gdzie "XX" jest kodem języka.
Wykaz języków dostępnych w momencie udostępnienia szablonu użytkownikom:

Abbr	Language	Abbr	Language
cz	Czeski	en	Angielski
es	Hiszpański	fi	Fiński
fr	Francuski	it	Włoski
nl	Holenderski	no	Norweski
pl	Polski	sl	Słoweński
sv	Szwedzki		

Na każdej stronie, w pierwszych liniach kodu jest “moduł językowy” gdzie zdefiniowany jest podstawowy język szablonu.W linii kodu nr #18 zobaczysz zapise:
$lang = '**en**'; // Default language (podstawowy język szablonu czyli język w którym otwiera się strona)
Jeśli chcesz zmienić podstawowy język szablonu po prostu wopisz inny “kod języka” (zamień 'en'na na przykład ‘pl’) na jeden z dostępnych w folderze *Lang* .

Wybór plików danych:

Dane z Cumulusa są przekazywane na stronę poprzez dwa pliki:
Na stronę “months.php - **TYLKO na tą stronę** – poprzez plik**: wt_month_inc.php**
Na wszystkie pozostałe strony poprzez plik: **wt_data_inc.php**

W pobranym katalogu pliki te występują w dwóch „wariantach”.
Pierwszy wariant: dla języka angielskiego i innych języków używających znaków występujących w standardzie ASCII, dla stron zakodowanych według iso-8559-1. Są to pliki: **wt_data_inc.php**, i **wt_month_inc.php (jeżeli chcesz mieć stronę PO POLSKU – oraz w kilku innych językach – to te pliki SĄ NIEPOTRZEBNE)**

Drugi wariant (międzynarodowy): dla języków „z krzaczkami" (których litery – niektóre - nie występują standardzie ASCII) potrzebujących stron zakodowanych według UTF-8. Są to pliki: **wt_data_intl.php**, i **wt_month_intl.php**

Jeśli chcesz użyć wersji "międzynarodowej" (aby mieć stronę również po polsku) TRZEBA:

I. **SKASOWAĆ pliki „wt_data_inc.php" i „ wt_month_inc.php"**
II. **ZMIENIĆ nazwy** plików "międzynarodowych" na takie jakie mają pliki "Angielskie" czyli:
   1. **wt_data_intl.php** zmienić **na wt_data_inc.php**
   2. **wt_month_intl.php** zmienić na **wt_month_inc.php**

Jeśli chcesz aby na twojej stronie możliwy był wybór języka MUSISZ użyć plików "międzynarodowych".

Prezentacja danych:

Możesz wybrać, w jaki sposób będą wyświetlane niektóre dane: aby to zrobić wyedytuj pliki ***wt_data_inc.php*** i ***wt_month_inc.php*** .W pierwszych liniach kodu zobaczysz następujące zapisy:
$to = "to "; Przykład: wyświetlania: „to 20 may" **(jeśli zamienisz "to" na "do" to wyświetli się: „do 20 may")**
$pre_time ="at "; Przykład: wyświetlania: „at 10:45" **(jeśli zamienisz "at" na "o" to wyświetli się: „o 10:45")**
$pre_date = " on "; Przykład wyświetlania: „on 25 may" **(jeśli zamienisz „on" na „dnia" to wyświetli się: „dnia 25 may")**
$only_date = "on "; Przykład wyświetlania: „on 25 may" **(jeśli zamienisz „on" na „dnia" to wyświetli się: „dnia 25 may")**
Można też pola pomiędzy znakami " " zostawić puste i wtedy przy „datach" i „godzinach" nic się nie będzie wyświetlać.

Wybór pliku "wskaźników" :

Weather Eden dostarcza trzy różne strony dla skonfigurowania strony z wskaźnikami:

1. Plik dla przeglądarek co nie obsługują (mają wyłączoną) Javę:
   gauges.php
2. Dla pozostałych:
   gauges_ss.php lub:
   gauges_ssUV.php(*)

(*) **TYLKO DLA TYCH** dla tych których stacje mają czujniki UV,

Instalacja szablonu

1. Z serwera **NALEŻY USUNĄĆ** wszystkie dotychczasowe pliki stron Cumulusa aby uniknąć konfliktu pomiędzy nimi a plikami nowego szablonu (najlepiej na wszelki wypadek zrobić z dotychczasowych plików kopię bezpieczeństwa – na serwerze lub na swoim komputerze – gdyby się coś nie udało z nowym szablonem to można bez problemu powrócić do starej wersji).
2. **WSZYSTKIE pliki i katalogi** z pobranego szablonu (z wyjątkiem plików „**realtimegaugesT.txt**" i „**realtime.txt**") **należy przekopiować na serwer** (w naszym przypadku do katalogu /**nazwa domeny/public.html**/. **Przyjmuję tu, że pliki**

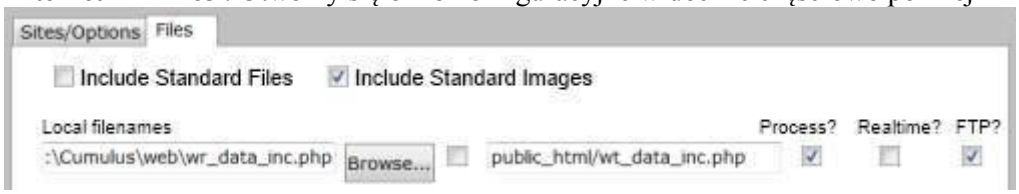
„wt_month_intl.php" oraz „wt_data_intl.php" zostały przemianowane na „wt_month_inc.php" oraz „wt_data_inc.php" a oryginały skasowane.

I MAMY JUŻ NOWĄ STRONĘ NA SERWERZE!!

Teraz trzeba skonfigurować Cumulusa

Konfigurowanie Cumulusa

Skoro już "załadowaliśmy" nasz nowy szablon na serwer, czas powiedzieć Cumulusowi aby go użył! Aby to zrobić uruchom Cumulusa i otwórz zakładkę menu:
Configuration --> Internet --> Files . Otworzy się okno konfiguracyjne widoczne częściowo poniżej



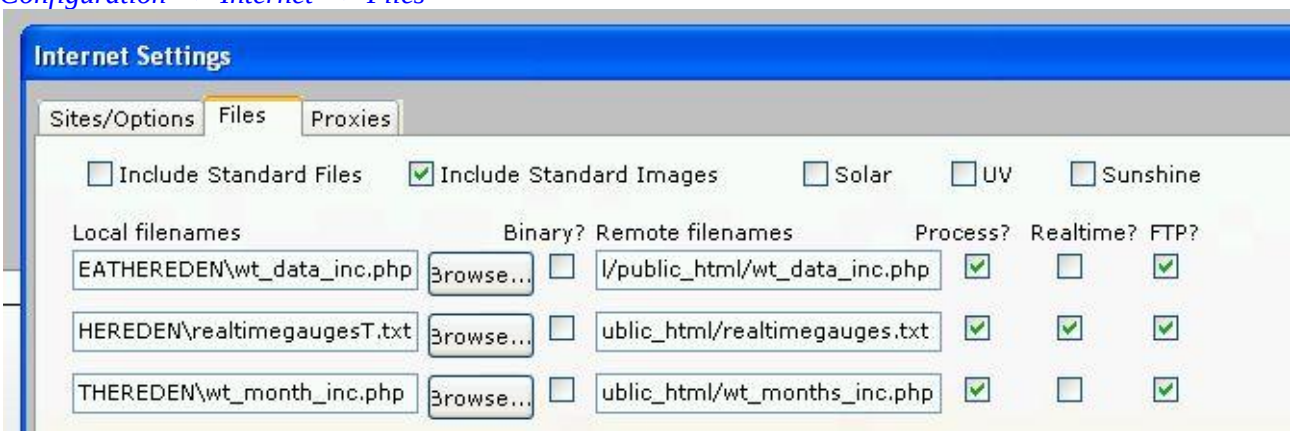
1. Pierwsze co trzeba zrobić to **USUNĄĆ ZAZNACZENIE z opcji *"Include Standard Files"*** ponieważ NIE CHCEMY aby Cumulus wysyłał swój standardowy szablon na serwer w tym samym czasie co nasz nowy szablon *Weather Eden*.
2. Należy się upewnić, że opcja ***"Include Standard Images"* jest ZAZNACZONA** ponieważ chcemy używać wykresów Cumulusa.
3. Teraz trzeba „powiedzieć" Cumulusowi jakie pliki ma przetwarzać i wysyłać na serwer. Są to pliki: ***wt_data_inc.php* i *wt_month_inc.php*** *oraz plik* ***realimegaugesT.txt***
   Aby to zrobić Cumulus musi mieć następujące dane:
   - **Nazwa pliku lokalnego (Local filename): - Nazwa, wraz z kompletną ścieżką dostępu** dla pliku ***wt_data_inc.php***.
   - **Nazwa pliku na serwerze (Remote filename): - Adres URL** miejsca gdzie wysłany jest plik ***wt_data_inc.php*** . (/nazwa domeny/public.html/wt_data_inc.php)
     - **okienko „Process?" Powinno być ZAZNACZONE** aby podać Cumulusowi informację, że plik zawiera "webtags" do przetworzenia
     - **okienko „Realtime?" NIE POWINNO ZAZNACZONE**
     - **okienko „FTP?" Powinno być ZAZNACZONE** aby plik *wt_data_inc.php* był wysyłany na serwer .

   TAKIE SAMO działanie musimy powtórzyć dla plików:

   a) „wt_month_inc.php" . W przypadku tego pliku WAŻNE jest aby nazwa pliku docelowego (Remote filename): była „wt_months_inc.php" (w nazwie MA BYĆ MONTHS_INC a nie MONTH_INC)

   b) **realtimegaugesT.txt** (w przypadku tego pliku trzeba pamiętać aby w nazwie pliku na serwerze „remote filename" **NIE BYŁO** litery **T** – nazwa pliku docelowego **MUSI BYĆ realtimegauges.txt**).
   W przypadku tego pliku **TRZEBA** zaznaczyć opcję" Realtime?"

Poniżej zamieściłem obrazek pokazujący MOJĄ konfigurację w zakładce
Configuration --> Internet --> Files



Wskazówki osobiste :

- **W Cumulusie w zakładce *Configuration →Station,* w okienkach „Name" i „Description" nie używać polskich liter. Tekst z tych pól jest wstawiany do plików danych, przetwarzany przez Cumulusa i wstawiany do stron szablonu. Jeśli są tam polskie litery to na ekranie (przy oglądaniu strony) są „krzaki".**

- **Prognozę pogody na stronę Cumulus wstawia z pliku „strings.ini" (oryginalny plik w katalogu Cumulus). Jeśli ten plik był przetłumaczony na polski to nie powinno tam być polskich liter z powodu jak wyżej**

- **W Cumulusie w zakładce *„Configuration →Internet →Sites/Options" okienko "Webcam URL" należy POZOSTAWIĆ PUSTE. Dla obrazu z kamery jest osobna strona w szabloni.***

- **W Cumulusie w zakładce *„Configuration →Internet →Files" WSZYSTKIE okienka w kolumnie "UTF-8?" (ostatnia kolumna z prawej) powinny pozostać PUSTE.***