

# TemplaVoilà

alternatywne podejście do szablonów

# Dla kogo jest ta prezentacja?

- Niniejsza prezentacja omawia TemplaVoilà w ogólnym zakresie i przeznaczona jest dla osób rozpoczynających pracę z tym systemem szablonowania TYPO3
- W prezentacji omówione zostaną zalety stosowania TV, ogólne zasady tworzenia szablonów oraz pracy w zmienionym module Web->Strona (Page)
- W ostatniej części prezentacji pokażę zaawansowany przykład zastosowania TV w oparciu o pakiet instalacyjny firmy **The Busy Noggin**

# Zalety TemplaVoilà dla twórcy

- Szablon HTML nie wymaga znaczników
- Mapowanie „point-and-click”
- Mniej TypoScript'u
- Kreator witryny pozwala na naprawdę szybki start

# Zalety TemplaVoilà dla edytora

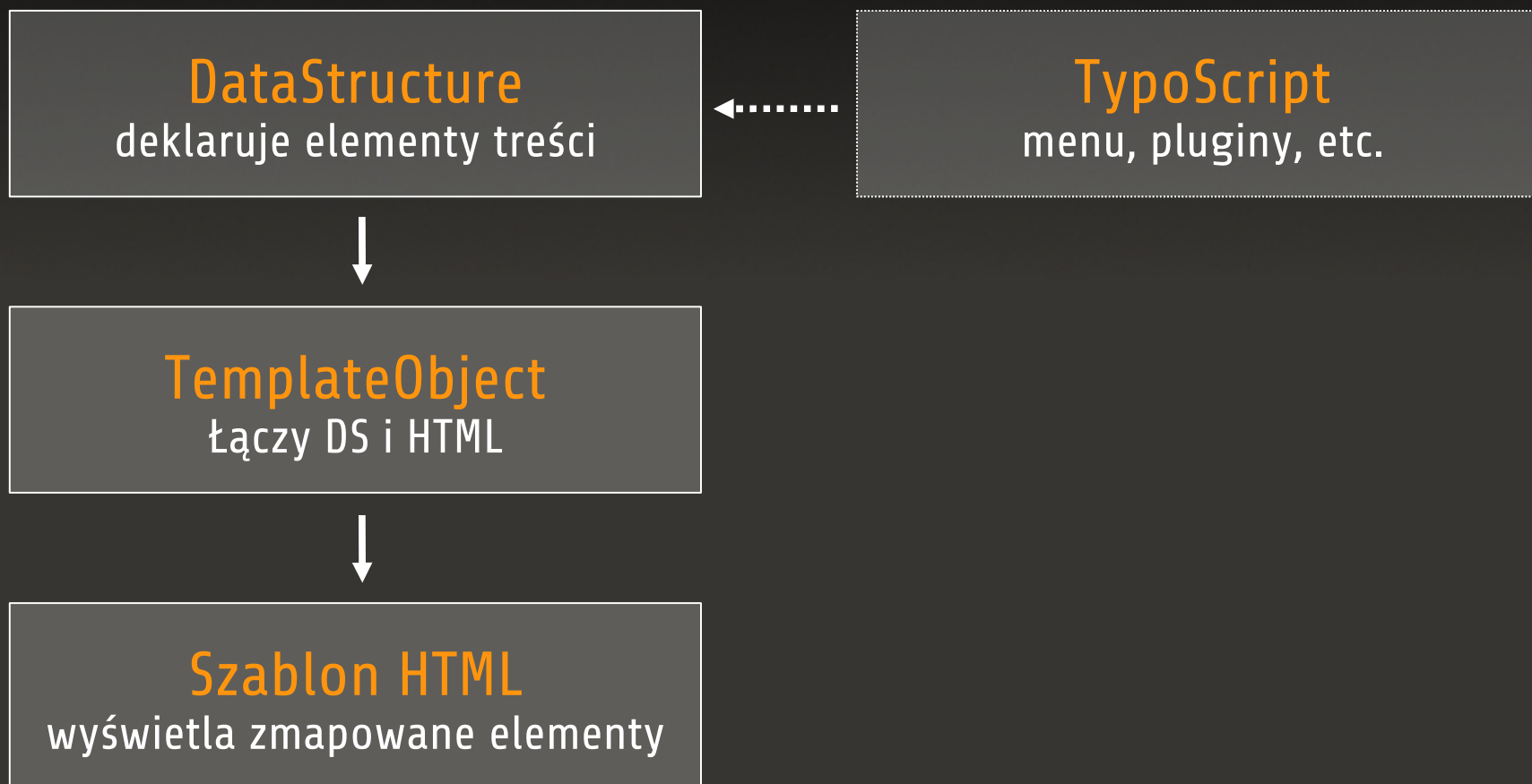
- Szablon **ściśle** dopasowany do prezentowanej zawartości
- Lepsze odwzorowanie układu strony
- Łatwiejsze przełączanie szablonów na stronach
- Predefiniowane fragmenty kodu (**FCE**)
- Predefiniowane style poszczególnych elementów

# TemplaVoilà

## Budowa szablonów

# Składniki szablonów

Kompletny szablon TemplaVoilà składa się z 3 elementów  
opcjonalnie 4 element TypeScript



# Składniki szablonów: DataStructure (DS)

- Rekord DB definiujący elementy treści
  - Obszary treści
  - Nagłówki i pola tekstowe (RTE, linki, liczby)
  - Łączniki TypoScript
- Dane zapisywane są w formacie XML
- Możliwe jest tworzenie DS za pomocą kreatora
- Zmiany wymagają ingerencji w kod XML
- **Kreator usuwa manualne zmiany XML!**

# Składniki szablonów: TemplateObject (TO)

- Rekord DB łączący elementy treści z szablonem HTML
  - Wybór pliku szablonu HTML
  - Mapowanie elementów z nadrzędnego DS do poszczególnych obszarów HTML
  - Dołączanie części nagłówkowych z sekcji <HEAD> szablonu HTML
  - Lokalne przetwarzanie (XML)

# Składniki szablonów: szablon HTML

- Prościej się już nie da...
- Każdy poprawny szablon HTML jest prêt-à-porter
- Z szablonów HTML znikają znaczniki TYPO3
- Uwaga, błędy w HTML mogą częściowo lub całkowicie zablokować renderowanie strony!

# Składniki szablonów: TypeScript

- Deklaracja elementów TypeScript wrenderowanych do szablonu odbywa się w standardowym (zazwyczaj głównym) szablonie TS.
- Aby dołączyć cObject TS do szablonu należy utworzyć dla niego kontener w DS i zmapować w TO do odpowiedniego kontenera w HTML
- Kod TypeScript dla TemplaVoilà nie różni się od klasycznego
- Kreator witryn TemplaVoilà tworzy TypeScript dla dwóch menu (głównego i podmenu)

# Szybki start, tworzenie witryny za pomocą kreatora TV 1/4

- Zainstaluj TYPO3 oraz EXT:templavoila (wymaga EXT:static\_info\_tables), nie twórz jeszcze stron i sysfolderów!
- Przygotuj szablon HTML, umieść go w fileadmin/**templates**/jakasnazwa/
- Otwórz **Web->TemplaVoilà**
- Kliknij przycisk **Start wizzard now!**
- Podaj nazwę serwisu, opcjonalnie adres WWW, oraz nazwę użytkownika/grupy który zostanie utworzony i zostaną mu przydzielone prawa dostępu do stron (Web->Dostęp)
- **Create new site...**

# Szybki start,

## tworzenie witryny za pomocą kreatora TV 2/4

- Rozpocznij mapowanie, wciśnij przycisk i przejdź na zakładkę „Mapping”
- Korzystając z przycisku „Map” znajdującego się obok każdego elementu wyświetl swój szablon HTML
- W razie potrzeby zmień widok z Exploded Visual na HTML Source
- Na podglądzie wybierz tag HTML danego kontenera
- Zaakceptuj wybór przyciskiem **Set**
- Powtórz czynności dla pozostałych elementów
- Kliknij **Save and Return**

# Szybki start,

## tworzenie witryny za pomocą kreatora TV 3/4

- Wybierz elementy sekcji <HEAD> z szablonu HTML, które mają być dołączone (**Select HTML header parts**)
- Po ponownym otwarciu modułu Template Mapping wybierz zakładkę **Header Parts**
- Wybierz zaznacz fragmenty, które chcesz dołączyć
  - Zazwyczaj są to same style CSS, kodowanie powinno być zdefiniowane w sekcji config TS'a a <body> zaznacz tylko jeśli posiada dodatkowe atrybiuty np. onload)
- **Konieczn**ie kliknij przycisk **Set (!)**
- **Save and Return** kończy ten etap

# Szybki start, tworzenie witryny za pomocą kreatora TV 4/4

- Teraz nastąpi próba stworzenia odpowiedniego TypoScriptu do obsługi Main Menu i ew. Sub menu, możesz od razu poprawić w razie potrzeby ten kod zgodnie z zasadami tworzenia HMENU lub wrócić do niego później poprzez edycję pola Setup głównego szablonu TS.
- Jeśli wszystko jest OK kliknij w **Write \* menu TypoScript Code**, na następnym ekranie: **Finish wizzard** i...
- **Voilà ! ... TemplaVoilà !**

# Implementacja bez kreatora

- Możliwe jest wpasowanie TV do istniejącej struktury
  - Musisz samodzielnie utworzyć Storage Folder i wskazać go w stronie głównej, sam musisz utworzyć DS'y, TO'y i zmodyfikować szablon TypoScript
- \* Podglądaj pracę kreatora, używaj modułu TemplaVoilà do generowania kodu

```
page = PAGE
page.typeNum = 0
page.10 = USER
page.10.userFunc = tx_templavoila_pi1->main_page
```

# TemplaVoilà

FCE – klocki z klocków

# FCE: Flexible Content Element

- FCE jest mini szablonem TemplaVoilà
- Tworzenie FCE tworzy się w ten sam sposób co szablon

# TemplaVoilà

garść przydatnych porad

# Codzienna praca z TemplaVoilà

- Skalowalne pola tekstowe ułatwiają dłubanie w DS
- Zewnętrzny edytor XML tym bardziej ułatwia dziubanie w DS
- **Słuchaj ostrzeżeń!** Kreator TV może nadpisać Twoją pracę
- Nie lubimy bałaganu w kodowaniach!
- Błędne kodowanie znaków w połączeniu z DB może spłatać przykrego figla... ale Non omnis moriar, w FAQ na forum znajdziesz sposób na ustabilizowanie sytuacji... o tu...  
<http://forum.typo3.pl/faqbaza-wiedzy/post/instalacja-1/481.html>

# TemplaVoilà

jeszcze bardziej pokręcona

# The Busy Noggin: TemplaVoilà Framework

- Ron Hall z Busy Noggin udostępnia gotowy pakiet preinstalacyjny TYPO3 „uzbrojony” w TV
- W pakiecie znajdziesz:
  - Działające z marszu (na Unixie :) ) wdrożenie TYPO3 + TV
  - Wielokolumnowe układy dynamiczne (FCE+TypoScript)
  - Udoskonalony BackEnd edytora – zawartość w zakładkach JS
- System-filozofia, Busy Noggin tworzy swój framework w oparciu o ogólnodostępne

<http://www.busynoggin.com> | <http://templavoila.busynoggin.com>