**Zadanie testowe – Ideo**

Zadanie polega na oprogramowaniu mechanizmu zarządzania strukturą drzewiastą wraz z implementacją poprawnej obsługi formularzy.

1. Założenia co do technologii:

* baza danych MSSQL/MySQL,
* ASP.NET / MVC,
* HTML 5, CSS 3.

2. Założenia dotyczące realizacja zadania:

* struktura drzewiasta ma umożliwiać działanie na dowolnej ilości poziomów,
* funkcje jakie mają być dostępne dla administratora: dodawanie, edycja, usuwania, sortowanie (zarówno węzłów jak i liści), przenoszenie węzłów do innych gałęzi,
* powinna być możliwość rozwinięcia całej struktury lub wybranych węzłów,
* powinny zostać zastosowane zabezpieczenia uniemożliwiające wprowadzanie nieprawidłowych danych,
* wskazane zastosowanie skryptów client-side (własnych, nie gotowych rozwiązań jak np. jsTree)
* obsługa formularzy powinna zawierać klasę do generowania formularzy wraz z wizualizacją, walidacją oraz zabezpieczeniami.

Ewentualne pytania dotyczące do realizacji zadania należy przesyłać na adres email [k.kawalec@ideo.pl](mailto:k.kawalec@ideo.pl)

* funkcje jakie mają być dostępne dla administratora: ~~dodawanie~~, ~~usuwania~~, sortowanie (zarówno węzłów jak i liści)
* ~~powinna być możliwość rozwinięcia całej struktury lub wybranych węzłów,~~
* ~~powinny zostać zastosowane zabezpieczenia uniemożliwiające wprowadzanie nieprawidłowych danych,~~
* wskazane zastosowanie skryptów client-side (własnych, nie gotowych rozwiązań jak np. jsTree)
* obsługa formularzy powinna zawierać klasę do generowania formularzy wraz z wizualizacją, walidacją oraz zabezpieczeniami.

MOJE:

* ~~header footer~~
* sprawdzanie czy nowy juz nie istnieje - valid JS

**moje uwagi**