**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.