Алфавитное приложение.

Мы хотели бы попросить вас создать SPA (одностраничное приложение) с использованием инфраструктуры ExtJS. версия 4.2.x.

1. Макет страницы состоит из 2 частей: левой и правой.
2. Макет страницы должен быть адаптивным и увеличиваться / уменьшаться при изменении размера области просмотра.
3. По умолчанию левая часть должна занимать 35% горизонтали размер области просмотра.
4. Левая часть должна содержать дерево, а правая - сетку (Ext.grid.Panel).
5. Дерево должно содержать корневой узел с именем "Английский алфавит" и 10 дочерних узлов, каждый из которых назван в честь первых 10 букв английского алфавита (A, B, C, D, E, F, G, H, I, J), отсортированные по возрастанию.
6. Сетка должна содержать остальные буквы (16 рядов).
7. В каждой строке должен быть ровно одна английская буква в столбце «Английская буква», начиная с буквы «K» и до конца алфавита отсортировано по убыванию.

8. Сделайте так, чтобы дерево и опора сетки перетаскивали буквы из сетки в дерево и обратно от дерева в сетку.

9. Приложение должно предоставлять возможность добавлять / удалять отсутствующие буквы в дереве / сетке.

10. Сетка будет состоять из двух столбцов:

1. Столбец выбора флажка, разрешен множественный выбор.

2. Столбец «Английская буква», представляющий букву английского алфавита.

11. Нижний колонтитул сетки должен содержать панель инструментов с двумя кнопками: «Добавить» и «Удалить».

12. При нажатии кнопки «Добавить» должно открываться диалоговое окно с предложением выбрать / ввести добавляемую букву.

13. Диалоговое окно должно содержать проверку.

14. Буква будет вставлена ​​в сетку с сохранением порядка сортировки сетки.

15. Кнопка «Добавить» должна быть отключена, если добавление другой буквы невозможно.

16. Кнопка "Удалить" удаляет выбранные буквы из сетки.

17. В дереве должно быть контекстное меню с двумя пунктами: «Добавить», «Удалить», выполняющие те же действия, что и в сетке соответствующие кнопки.