<https://stackblitz.com/edit/angular-ag-grid-tree-data>

  public gridOptions = {

    rowSelection: 'multiple',

    groupSelectsChildren: true,

    groupSelectsFiltered: true,

    suppressAggFuncInHeader: true,

    suppressRowClickSelection: true,

     autoGroupColumnDef: {headerName: "Athlete", field: "athlete", width: 200,

        cellRenderer:'agGroupCellRenderer',

        cellRendererParams: {

            checkbox: true

        }

    },

    getNodeChildDetails: function getNodeChildDetails(rowItem) {

      if (rowItem.participants) {

        return {

          group: true,

          // open C be default

          expanded: rowItem.group === 'Group C',

          // provide ag-Grid with the children of this group

          children: rowItem.participants,

          // the key is used by the default group cellRenderer

          key: rowItem.group

        };

      } else {

        return null;

      }

    },

    onGridReady: function (params) {

    }

  };

<https://stackblitz.com/edit/angular-ag-grid-tree-data-checkbox-group>

public fileColumnDefs = [

    {

      headerName: 'Name',

      field: 'name',

      width: 250,

      cellRenderer: 'agGroupCellRenderer',

      headerCheckboxSelection: true,

      headerCheckboxSelectionFilteredOnly: true,

      checkboxSelection: true,

      cellRendererParams: {

        innerRenderer: this.innerCellRenderer,

        suppressCount: true

      }

    },

    { headerName: 'Size', field: 'size', width: 70 },

    { headerName: 'Type', field: 'ext', width: 100 },

    { headerName: 'Channel', field: 'numChannels', width: 70 },

    { headerName: 'Date Modified', field: 'modified', width: 150 }

  ];

  public fileGridOptions: any = {

    rowSelection: 'multiple',

    groupSelectsChildren: true,

    groupSelectsFiltered: true,

    suppressAggFuncInHeader: true,

    suppressRowClickSelection: true,

    autoGroupColumnDef: {

      headerName: 'Locale.i18nFileName',

      field: 'name',

      cellRenderer: 'agGroupCellRenderer',

      cellRendererParams: {

        checkbox: true

      }

    },

    getNodeChildDetails: function (file) {

      // console.log(file)

      if (file.folder) {

        return {

          group: true,

          children: file.children,

          expanded: file.expanded

        };

      } else {

        return null;

      }

    }

    // onRowClicked: rowClicked

  };

  public fileGridApi;