**Factory Function**

**===============================**

**1.Creating a List:**

var oList = new sap.m.List({

            headerText: "Animals"

        })

**2.Creating a bindAggregation:**

     oList.bindAggregation(

            "items",

            "/names",

            function (sId, oContext) {

                var sValue = oContext.getProperty("Name");

                var sDec1 = "ARe still roaming arround"

                var sDec2 = "Are extinct"

                if (sValue === "Dinosaurs") {

                    return new sap.m.StandardListItem({

                        title: sValue,

                        description: sDec2

                    })

                } else {

                    return new sap.m.StandardListItem({

                        title: sValue,

                        description: sDec1

                    })

                }

            }

        )

**3. Binding it to the PAGE:**

        var oPage = new sap.m.Page({

            title: "List Page",

            content: [

                oList

            ]

        });

        return oPage;

**MASTER CONTROLLER**

  onInit: function () {

            var oData = {

                names: [

                    {

                        Id: 1,

                        Name: "Dinosaurs",

                        Place: "Mountains",

                    },

                    {

                        Id: 2,

                        Name: "Elephant",

                        Place: "Forest",

                    },

                    {

                        Id: 3,

                        Name: "Whale",

                        Place: "Sea",

                    },

                    {

                        Id: 4,

                        Name: "Duck",

                        Place: "Water",

                    },

                    {

                        Id: 5,

                        Name: "Monkey",

                        Place: "Tree",

                    },

                ],

            };

            var oModel = new sap.ui.model.json.JSONModel(oData);

            sap.ui.getCore().setModel(oModel);