SOURCE CODE:

index.html:

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

    <meta charset='utf-8'>

    <meta http-equiv='X-UA-Compatible' content='IE=edge'>

    <title>TODO List</title>

    <meta name='viewport' content='width=device-width, initial-scale=1'>

    <link rel='stylesheet' type='text/css' href='style.css'>

    <script src='https://kit.fontawesome.com/a076d05399.js'></script>

    <link href="https://fonts.googleapis.com/icon?family=Material+Icons" rel="stylesheet">

    <link href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/4.7.0/css/font-awesome.min.css" rel="stylesheet">

    <link href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.2.0/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet"

        type="text/css" />

*<!-- <link href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/bootstrap-datepicker/1.3.0/css/datepicker.css" rel="stylesheet"*

*type="text/css" /> -->*

    <link rel="stylesheet"

        href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/jquery-datetimepicker/2.5.4/jquery.datetimepicker.min.css" />

    <script src="js/jquery.min.js"></script>

</head>

<body>

    <div class="container">

    </div>

    <script type="text/javascript" src='model.js'></script>

    <script type="text/javascript" src='view.js'></script>

    <script type="text/javascript" src='controller.js'></script>

    <script type="text/javascript" src='main.js'></script>

    <script src="http://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1.7.1/jquery.min.js" type="text/javascript"></script>

    <script src='jquery.js'></script>

    <script src="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.2.0/js/bootstrap.min.js"></script>

    <script src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/bootstrap-datepicker/1.3.0/js/bootstrap-datepicker.js"></script>

</body>

*<!-- those files should be add after the </body> tag -->*

<link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/jquery.datetimepicker.min.css" />

<script src="js/jquery.datetimepicker.js"></script>

</html>

style.css:

body {

    background-color: #63D2FF !important;

}

.container {

    background-color: #F4F4ED;

    margin: auto;

    width: 872px !important;

    border-radius: 8px;

    border: 1px solid #dadce0;

    padding: 50px;

    box-shadow: 9px 18px 78px 15px rgba(0,0,0,0.7);

    margin-top: 65px;

}

.containe{

    font-size: unset;

}

.title{

    margin-left: 337px;

}

.del\_style {

    opacity: 0.5;

}

.Date{

    width: 39%;

    outline: none;

    border: none;

    border-radius: 8px;

    border: 1px solid #dadce0;

    text-align: center;

    cursor: pointer;

    height: 40px;

}

select {

    height: 40px;

    border-radius: 5px;

    outline: none;

    border: none;

    text-align: center;

    border-radius: 8px;

    border: 1px solid #dadce0;

    cursor: pointer;

}

input[type=text]:focus,select:focus {

    box-shadow: 0 0 5px rgba(81, 203, 238, 1);

*/\* padding: 3px 0px 3px 3px;*

*margin: 5px 1px 3px 0px; \*/*

    border: 1px solid rgba(81, 203, 238, 1);

  }

.inputDiv {

    margin-bottom: 10px;

    display: flex;

    position: relative;

    margin-left: 115px;

    margin-top: 37px;

}

.input\_date{

    margin-left: 376px;

  font-size: 17px;

    position: absolute;

    top: 8px;

 padding-left: 59px;

}

#datetimepicker1{

    width: 177px;

}

#datepicker{

    height: 40px;

    padding: 0px 0px 0px 15px;

    border-radius: 8px 0px 0px 8px;

}

#CalenderIcon{

    border-radius: 0px 8px 8px 0px;

}

.input {

    padding: 0.5px 1px;

    height: 40px;

    border-radius: 15px;

    width: 49%;

    outline: none;

    border: none;

    border-radius: 8px;

    border: 1px solid #dadce0;

    text-align: center;

    cursor: pointer;

    margin-left: 25px

}

.add {

    height: 40px;

    border-radius: 25px;

    font-size: 20px;

    width: 35px;

    color: black;

    border: none;

    outline: none;

    cursor: pointer;

}

#todo-list {

    padding: 0;

    margin: 0;

}

.listing-section {

    display: flex;

    justify-content: space-between;

    border-radius: 10px;

    position: relative;

    width: 85%;

    outline: none;

    border: none;

    background-color: white;

    height: 40px;

    padding: 0px 15px 0px 10px;

    border-radius: 8px;

    border: 1px solid #dadce0;

    margin: 10px 0;

}

.checked.input\_txt span:nth-child(1) {

    text-decoration: line-through;

}

.todo-selected {

    height: 28px;

    font-size: 18px;

  position: absolute;

  left: 335px;

    top: 7px;

}

.input-group\_edit{

    display: table;

    position: absolute;

 top: 4px;

    left: 114px;

    border-collapse: separate;

}

.listing-section {

    position: absolute;

}

#datetimepicker2{

    position: absolute;

    margin-left: 316px;

    width: 156px;

    top: 2px;

    font-family: Arial;

    font-size: 16px;

    height: 28px;

    color: black;

}

.remove {

    display: none;

    margin-top: 10px;

    align-self: center;

}

.contain:hover .remove {

    margin-top: 24px;

    display: inline-block;

    position: absolute;

}

.fa-pencil-alt {

    right: 40px;

}

.fa-trash-alt {

    right: 15px;

    padding: 0 10px;

}

.contain:hover {

    display: block;

}

.remove:hover {

    cursor: pointer;

}

.fa-trash-alt:hover {

    color: red !important;

}

.fa-pencil-alt:hover {

    color: blueviolet !important;

}

#CloseIcon{

    font-size: 18px !important;

    float:none  !important;

    opacity: 1 !important;

    text-shadow: none !important;

}

#EditIcon{

    font-size: 18px;

}

#Flag{

    position: absolute;

    left: 365px;

    top: 5px;

}

.clearfix{

    position: absolute;

    top: 83px;

    right: 39px;

}

#id01 {

    border-radius: 5px;

    padding: 13px 20px;

    background: white;

    z-index: 5;

    position: fixed;

    right:unset;

    bottom:unset;

    top: 25%;

    left: 50%;

    transform: translate(-45%, 28%);

    width: 411px;

    height: 137px;

}

.wrong {

    position: absolute;

    left: 381px;

    top: 0px;

    font-size: 25px;

    line-height: unset;

}

.wrong:hover {

    color: red;

}

.Msg{

    margin: revert;

    font-size: 18px;

}

.cancelbtn {

    color: #4267b2;

    background: white;

    border: 2px solid lightgrey;

    padding: 9px 21px;

    margin: 0px 135px 0px 235px;

    border-radius: 8px;

}

.del {

    color: white;

    background: #4267b2;

    padding: 9px 21px;

    border-radius: 8px;

    position: absolute;

    right: 31px;

    top: 2px;

    border: none;

}

p {

    font-family: inherit;

    font-size: larger;

}

.input\_id {

    float: right;

    display: none;

    font-family: Arial;

    font-size: 16px;

    padding: 0 2px 0 2px;

    margin-top: 3px;

}

.material-icons {

    float: right;

    margin-top: 3px;

}

.hide {

    display: none;

}

span:contains("Low") {

    color: blue;

}

.high {

    color: red;

}

.medium {

    color: #cccc0f;

}

.low {

    color: orange;

}

#option {

    font-weight: bold;

    background-color: limegreen;

    color: white;

    border-radius: 3px;

    padding: 0 4px 0 4px;

    font-size: initial;

    margin-left: 70px;

}

.editable {

    transition: .5s;

    font-size: 1.15rem;

    border: 1px solid;

    background-color: white;

    border-radius: 11px;

    outline: none;

}

.view {

    display: inline-block;

    width: 92%;

}

.view.hide {

    display: none;

}

.edited {

    display: inline-block;

    width: 92%;

    margin-top: 3px;

}

.edited.hide {

    display: none;

}

.editInput {

    border-radius: 7px;

    border: 1px solid #ccc;

    font-family: Arial;

    font-size: 18px;

    height: 28px;

    outline: none;

    width: 251px;

    margin-left: 67px;

    padding-left: 57px;

}

}

#editInput:focus {

    font-family: Arial;

    font-size: 16px;

    padding: 0 15px 0 15px;

    width: 100px;

}

#errorMessage {

    color: red;

}

#selectTodo{

    margin: 29px 0px 0px 0px !important;

    right: 1073px;

}

.input\_txt {

    display: inline-block;

    position: relative;

    padding: 5px 10px 10px 10px;

    outline: none;

    height: 44px;

    width: 84%;

    margin: 15px 0px 0 15px;

    transition: .5s;

    font-size: 1.15rem;

    border: 1px solid;

    background-color: white;

    border-radius: 11px;

}

.contain{

    margin-left: 129px;

}

.MutipleDelete{

    display: inline;

    margin-left: 103px;

    font-size: 19px;

    position: absolute;

    top: 189px;

}

.input\_item {

    margin-top: 6px;

    position: absolute;

    left: 112px;

    font-size: 18px;

    padding: 0px 14px 0px 24px;

    top: 2px;

}

[data]:hover:after {

    opacity: 1;

    transition: all 0.1s ease 0.5s;

    visibility: visible;

}

[data]:after {

    content: attr(data);

    position: absolute;

    color: #222;

    border-radius: 5px;

    font-family: initial;

    background-color: whitesmoke;

    opacity: 0;

    visibility: hidden;

    padding: 2px;

    font-size: initial;

    margin-top: 18px;

}

[data] {

    position: relative;

}

.switch input {

    display: none;

}

.switch {

    display: inline-block;

    width: 60px;

    height: 30px;

    position: relative;

}

.slider {

    position: absolute;

    top: 0;

    bottom: 0;

    left: 0;

    right: 0;

    border-radius: 30px;

    box-shadow: 0 0 0 2px #777, 0 0 4px #777;

    cursor: pointer;

    border: 4px solid transparent;

    overflow: hidden;

    transition: 0.4s;

    padding: 0 2px 0 2px;

    margin-top: 3px;

}

.slider:before {

    position: absolute;

    content: "";

    width: 38%;

    height: 100%;

    background-color: #777;

    border-radius: 30px;

    transition: 0.4s;

}

input:checked+.slider:before {

    transform: translateX(30px);

    background-color: #03a9f4;

}

input:checked+.slider {

    box-shadow: 0 0 0 2px #03a9f4 , 0 0 8px #03a9f4;

}

.switch200 .slider:before {

    width: 200%;

    transform: translateX(-82px);

}

.switch200 input:checked+.slider:before {

    background-color: red;

}

.switch200 input:checked+.slider {

    box-shadow: 0 0 0 2px red, 0 0 8px red;

}

.show {

    display: table-footer-group;

    height: 17px;

    width: 17px;

    position: absolute;

    margin-top: 20px;

}

.show.hide {

    display: none !important;

}

.fa-check:hover {

    color: green;

}

.mul\_sel {

    position: relative;

    top: 31px;

    font-size: 18px;

}

.del\_all {

    display: block;

    position: relative;

    top: 30px;

}

.wrap\_switch {

    position: absolute;

}

Java Script:

main.js:

const app = new TodoController(new TodoModel(), new TodoView());

view.js:

class TodoView {

  constructor() {

    var container = document.querySelector(".container");

    var header = document.createElement("H1");

    var header\_txt = document.createTextNode("Todo List");

    this.addButton = document.createElement("button");

    header.classList.add("title");

    var multipleSelect\_wrapper = document.createElement("div");

    multipleSelect\_wrapper.classList.add("MutipleDelete");

    var multipleSelect = document.createElement("i");

    multipleSelect.classList.add("fa", "fa-check-square-o");

*//  <i class="fa fa-check-square-o" style="font-size:48px;color:red"></i>*

    multipleSelect.classList.add("mul\_sel");

    multipleSelect.setAttribute("title", "MultipleSelect");

    multipleSelect.addEventListener("click", (e) => this.multipleSelect(e));

    this.deleteAll = document.createElement("i");

    this.deleteAll.classList.add("fas");

    this.deleteAll.classList.add("fa-trash-alt");

    this.deleteAll.classList.add("del\_all");

    this.deleteAll.setAttribute("title", "DeleteAll");

    var main\_div = document.createElement("div");

    main\_div.classList.add("inputDiv");

    var input\_box = document.createElement("input");

    input\_box.type = "text";

    input\_box.id = "todo-text";

    input\_box.maxLength = "25";

    input\_box.placeholder = "Enter your todo...";

    input\_box.classList.add("input");

    var select\_values = ["Low", "Medium", "High"];

    var items = document.createElement("select");

    items.id = "todo-select";

*for* (const val of select\_values) {

      var option = document.createElement("option");

      option.value = val;

      option.text = this.capitalize(val);

      items.appendChild(option);

    }

    items.value = "Medium";

*//date*

    var date\_wrapper = document.createElement("div");

    date\_wrapper.id = "datetimepicker1";

    date\_wrapper.classList.add("input-group", "date");

    var date\_attribute = document.createAttribute("data-date-format");

    date\_attribute.value = "dd-mm-yyyy";

    date\_wrapper.setAttributeNode(date\_attribute);

    var input\_date = document.createElement("input");

    input\_date.type = "text";

    input\_date.id = "datepicker";

    input\_date.classList.add("form-control");

    input\_date.placeholder = "Date&&Time";

    var calendarSpan = document.createElement("span");

    calendarSpan.classList.add("input-group-addon");

    calendarSpan.id = "CalenderIcon";

    var calendar = document.createElement("i");

    calendar.classList.add("glyphicon", "glyphicon-calendar");

    date\_wrapper.appendChild(input\_date);

    date\_wrapper.appendChild(calendarSpan);

    calendarSpan.appendChild(calendar);

*//--------------------------------------------------------------*

    this.addButton.classList.add("add");

    var add\_txt = document.createTextNode("+");

    var msg = document.createElement("p");

    var msg\_txt = document.createTextNode("Please enter a todo/choose");

    msg.id = "errorMessage";

    msg.classList.add("hide", "high");

    var list\_div = document.createElement("div");

    list\_div.classList.add("listing\_section");

    var containe = document.querySelector(".container");

    var remove\_main = document.createElement("div");

    remove\_main.id = "id01";

    remove\_main.classList.add("DeleteBOx");

    var span\_close = document.createElement("span");

    span\_close.classList.add("wrong");

    var span\_txt = document.createTextNode("×");

    span\_close.addEventListener("click", (e) => hidden(e));

    var form\_rem = document.createElement("form");

    var rem\_container = document.createElement("div");

    rem\_container.classList.add("containe");

    var instr = document.createElement("p");

    var instr\_txt = document.createTextNode("Are you sure you want to delete?");

    var clear = document.createElement("div");

    clear.classList.add("clearfix");

    var cancel\_btn = document.createElement("button");

    var cancel\_txt = document.createTextNode("Cancel");

    cancel\_btn.addEventListener("click", hidden);

    cancel\_btn.classList.add("cancelbtn");

    var delete\_btn = document.createElement("button");

    var delete\_txt = document.createTextNode("Delete");

*//remove*

    var remove\_main = document.createElement("div");

    remove\_main.id = "id01";

    remove\_main.classList.add("DeleteBox", "hide");

    var span\_close = document.createElement("span");

    span\_close.classList.add("wrong");

    var span\_txt = document.createTextNode("×");

    span\_close.addEventListener("click", (e) => hidden(e));

    function hidden(e) {

      document.getElementById("id01").classList.add("hide");

      container.classList.remove("del\_style");

      e.preventDefault();

    }

    var form\_rem = document.createElement("form");

    var rem\_container = document.createElement("div");

    rem\_container.classList.add("containe");

    var instr = document.createElement("p");

    instr.classList.add("Msg");

    var instr\_txt = document.createTextNode(

      "Are you sure you want to delete this item?"

    );

    var clear = document.createElement("div");

    clear.classList.add("clearfix");

    var cancel\_btn = document.createElement("button");

    var cancel\_txt = document.createTextNode("Cancel");

    cancel\_btn.addEventListener("click", (e) => hidden(e));

    cancel\_btn.classList.add("cancelbtn");

    var delete\_btn = document.createElement("button");

    delete\_btn.classList.add("del");

    var delete\_txt = document.createTextNode("Delete");

    delete\_btn.appendChild(delete\_txt);

    cancel\_btn.appendChild(cancel\_txt);

    span\_close.appendChild(span\_txt);

    instr.appendChild(instr\_txt);

    clear.appendChild(cancel\_btn);

    clear.appendChild(delete\_btn);

    rem\_container.appendChild(instr);

    rem\_container.appendChild(clear);

    form\_rem.appendChild(rem\_container);

    remove\_main.appendChild(span\_close);

    remove\_main.appendChild(form\_rem);

    document.body.appendChild(remove\_main);

    header.appendChild(header\_txt);

    main\_div.appendChild(input\_box);

    main\_div.appendChild(items);

    main\_div.appendChild(date\_wrapper);

    main\_div.appendChild(this.addButton);

    this.addButton.appendChild(add\_txt);

    msg.appendChild(msg\_txt);

    container.appendChild(header);

    multipleSelect\_wrapper.appendChild(multipleSelect);

    multipleSelect\_wrapper.appendChild(this.deleteAll);

    container.appendChild(multipleSelect\_wrapper);

    container.appendChild(main\_div);

    container.appendChild(msg);

    container.appendChild(list\_div);

    document.querySelector(".del\_all").style.display = "none";

    document.getElementById("todo-text").focus();

    this.todos = JSON.parse(window.localStorage.getItem("todos"));

  }

  bindSave(handle) {

    document

      .querySelector(".listing\_section")

      .addEventListener("click", (e) => {

*if* (e.target.classList.contains("edit")) {

          e.target.parentElement.previousSibling.classList.toggle("editable");

          var parentElement = e.target.parentElement.previousSibling;

          console.log("parentElement", parentElement);

          var editedInputValue = parentElement.querySelector(".editInput");

          var editedselectValue = parentElement.querySelector(".todo-selected");

          var editedDateValue = parentElement.querySelector(".form-control");

          console.log(editedDateValue);

*if* (

            e.target.parentElement.previousSibling.classList.contains(

              "editable"

            )

          ) {

            parentElement.children[1].classList.add("hide");

            parentElement.children[2].classList.remove("hide");

            e.target.classList.remove("fa-pencil-alt");

            e.target.classList.add("fa-check");

            parentElement.children[0].classList.add("hide");

          } *else* {

            e.target.classList.add("fa-pencil-alt");

            e.target.classList.remove("fa-check");

            parentElement.children[1].classList.remove("hide");

            parentElement.children[2].classList.add("hide");

            parentElement.children[0].classList.remove("hide");

            var id =

              parentElement.querySelector(".view").children[1].textContent;

            handle(

              id,

              editedInputValue.value,

              editedselectValue,

              editedDateValue.value

            );

            parentElement.querySelector(".input\_item").textContent =

              editedInputValue.value;

            parentElement

              .querySelector(".view")

              .children[3].setAttribute(

                "data",

                parentElement.querySelector(".todo-selected").value

              );

            console.log(editedDateValue.value);

            parentElement.querySelector(".input\_date").textContent =

              editedDateValue.value;

            parentElement

              .querySelector(".view")

              .children[2].classList.remove(

                parentElement.querySelector(".view").children[2].classList[1]

              );

            parentElement

              .querySelector(".view")

              .children[3].classList.add(

                editedselectValue.value.toLocaleLowerCase()

              );

          }

        }

      });

  }

  bindDelete(handle) {

    document

      .querySelector(".listing\_section")

      .addEventListener("click", (event) => {

*if* (event.target.classList.contains("close")) {

          this.deleteTodo(event.target, handle);

        }

      });

  }

  deleteTodo(deleteElement, handle) {

    var el = document.querySelector(".container");

    el.classList.add("del\_style");

    var del = document.querySelector(".del");

    document.getElementById("id01").classList.remove("hide");

    del.addEventListener("click", function (e) {

      deleteElement.closest(".contain").remove();

      handle(deleteElement.closest(".contain").id);

      document.getElementById("id01").classList.add("hide");

      el.classList.remove("del\_style");

      e.preventDefault();

    });

  }

  bindAdd(getHandle, setHandle) {

    this.addButton.addEventListener("click", (e) => {

      this.addToDo(getHandle, setHandle);

      e.preventDefault();

    });

    window.addEventListener("keydown", (e) => {

*if* (e.which == 13) {

        this.addToDo(getHandle, setHandle);

      }

    });

  }

  addToDo(getHandle, setHandle) {

    const todoText = document.getElementById("todo-text");

    var todoSelect = document.getElementById("todo-select");

    var todoDate = document.getElementById("datepicker");

    var toDo = getHandle();

*if* (toDo == "[]") {

      this.todoId = 0;

    } else {

      this.todoId = toDo.length;

    }

    if (todoText.value && todoSelect.value) {

      let toDoObj = {

        todo: document.getElementById("todo-text").value,

        priority: document.getElementById("todo-select").value,

        status: "notCompleted",

        id: this.todoId,

        date: document.getElementById("datepicker").value,

      };

      this.createItem(

        todoText.value,

        todoSelect.value,

        status,

        this.todoId,

        todoDate.value

      );

      toDo.push(toDoObj);

      setHandle(toDo);

      this.todoId += 1;

      todoText.value = "";

      todoSelect.value = "Medium";

      todoDate.value = "";

      document.getElementById("errorMessage").classList.add("hide");

    } else {

      document.getElementById("errorMessage").classList.remove("hide");

    }

  }

  bindStatus(handle) {

    document

      .querySelector(".listing\_section")

      .addEventListener("click", (e) => {

        if (e.target.classList.contains("slider")) {

          var parentEle = e.target.parentElement.parentElement;

          var view\_ele = parentEle.nextElementSibling;

          var inputtxt = parentEle.parentElement;

          this.statusChange(view\_ele, inputtxt, handle);

        }

      });

  }

  statusChange(e, input, handle) {

    var nextEle = e.children[1].textContent;

    // console.log(nextEle);

    var checkboxActive = input.classList.contains("checked");

    input.classList.toggle("checked");

    handle(nextEle, checkboxActive);

  }

  multipleSelect(e) {

    document.querySelector(".del\_all").style.display = "inline-block";

    document.querySelector(".mul\_sel").style.display = "none";

    var label\_ele = document.querySelectorAll(".show");

    console.log(label\_ele[0]);

    for (var i = 0; i < label\_ele.length; i++) {

      if (label\_ele[i].classList.contains("hide")) {

        label\_ele[i].classList.remove("hide");

      }

    }

  }

  bindDeleteAll(deleteHandle) {

    this.deleteAll.addEventListener("click", (e) =>

      this.deleteAllClick(deleteHandle)

    );

  }

  deleteAllClick(deleteHandle) {

    var list = document.querySelector(".listing\_section");

    var deleting = document.querySelectorAll(".contain");

    for (var i = 0; i < deleting.length; i++) {

      var del = deleting[i].classList.contains("deleted");

      if (del) {

        var id =

          deleting[i].childNodes[0].nextElementSibling.children[1].children[1]

            .textContent;

        list.removeChild(deleting[i]);

        deleteHandle(id);

      }

    }

    document.querySelector(".del\_all").style.display = "none";

    document.querySelector(".mul\_sel").style.display = "inline-block";

    var label\_ele = document.querySelectorAll(".show");

    for (var i = 0; i < label\_ele.length; i++) {

      label\_ele[i].classList.add("hide");

    }

  }

  capitalize = (s) => {

    return s.charAt(0).toUpperCase() + s.slice(1);

  };

  createATodoList(todos) {

    for (var v = 0; v < todos.length; v++) {

      this.createItem(

        todos[v].todo,

        todos[v].priority,

        todos[v].status,

        todos[v].id,

        todos[v].date

      );

    }

  }

  createItem(text, selectValue, status, todoId, date) {

    var contains = document.createElement("div");

    contains.classList.add("contain");

    contains.id = todoId;

    const checkbox = document.createElement("input");

    checkbox.type = "checkbox";

    checkbox.id = "selectTodo";

    checkbox.classList.add("show", "hide");

    var div\_input = document.createElement("div");

    div\_input.classList.add("input\_txt");

    var div\_on = document.createElement("div");

    div\_on.classList.add("wrap\_switch");

    var switchs = document.createElement("label");

    switchs.classList.add("switch");

    var check\_on = document.createElement("input");

    check\_on.type = "checkbox";

    if (status == "completed") {

      div\_input.classList.add("checked");

      check\_on.checked = true;

    }

    var span\_inner = document.createElement("span");

    span\_inner.classList.add("slider");

    var input = document.createElement("span");

    input.classList.add("input\_item");

    var inputId = document.createElement("span");

    inputId.classList.add("input\_id");

    const prioritySpan = document.createElement("span");

    var actualDiv = document.createElement("div");

    actualDiv.classList.add("view");

    const dateSpan = document.createElement("span");

    dateSpan.classList.add("input\_date");

    const priorityFlag = document.createElement("i");

    priorityFlag.classList.add("material-icons");

    priorityFlag.id = "Flag";

    priorityFlag.setAttribute("data", selectValue);

    priorityFlag.classList.add(selectValue.toLocaleLowerCase());

    priorityFlag.textContent = "flag";

    var edited = document.createElement("div");

    edited.classList.add("edited", "hide");

    const editInput = document.createElement("input");

    editInput.type = "text";

    editInput.value = text;

    editInput.maxLength = "25";

    editInput.classList.add("editInput");

    var values = ["Low", "Medium", "High"];

    var select = document.createElement("select");

    select.classList.add("todo-selected");

    for (const val of values) {

      var option = document.createElement("option");

      option.value = val;

      option.text = this.capitalize(val);

      select.appendChild(option);

    }

    select.value = selectValue;

    var Edit\_date\_wrapper = document.createElement("div");

    Edit\_date\_wrapper.id = "datepicker1";

    Edit\_date\_wrapper.classList.add("input-group\_edit", "date");

    var Edit\_input\_date = document.createElement("input");

    Edit\_input\_date.type = "text";

    Edit\_input\_date.id = "datetimepicker2";

    Edit\_input\_date.value = date;

    Edit\_input\_date.classList.add("form-control");

    // var Edit\_calendarSpan = document.createElement("span");

    // Edit\_calendarSpan.classList.add("input-group-addon");

    // var Edit\_calendar = document.createElement("i");

    // Edit\_calendar.classList.add("glyphicon", "glyphicon-calendar");

    Edit\_date\_wrapper.appendChild(Edit\_input\_date);

    // Edit\_date\_wrapper.appendChild(Edit\_calendarSpan);

    // Edit\_calendarSpan.appendChild(Edit\_calendar);

    const wrapper = document.createElement("div");

    const div = document.createElement("div");

    div.classList.add("remove");

    input.textContent = text;

    inputId.textContent = todoId;

    dateSpan.textContent = date;

    const textNode = document.createTextNode(text);

    const selectNode = document.createTextNode(selectValue);

    const dateNode = document.createTextNode(date);

    this.closeSpan = document.createElement("i");

    this.closeSpan.id = "CloseIcon";

    this.closeSpan.classList.add("close");

    this.closeSpan.classList.add("fas");

    this.closeSpan.classList.add("fa-trash-alt");

    const editSpan = document.createElement("i");

    editSpan.id = "EditIcon";

    editSpan.classList.add("edit");

    editSpan.classList.add("fas");

    editSpan.classList.add("fa-pencil-alt");

    const listing\_section = document.querySelector(".listing\_section");

    listing\_section.appendChild(contains);

    div\_input.appendChild(div\_on);

    actualDiv.appendChild(input);

    actualDiv.appendChild(inputId);

    actualDiv.appendChild(dateSpan);

    actualDiv.appendChild(priorityFlag);

    div\_input.appendChild(actualDiv);

    contains.appendChild(checkbox);

    contains.appendChild(div\_input);

    contains.appendChild(div);

    div\_input.appendChild(edited);

    edited.appendChild(editInput);

    edited.appendChild(select);

    edited.appendChild(Edit\_date\_wrapper);

    div.appendChild(this.closeSpan);

    div.appendChild(editSpan);

    switchs.appendChild(check\_on);

    switchs.appendChild(span\_inner);

    div\_on.appendChild(switchs);

    checkbox.addEventListener("click", (e) => {

      var select\_node = e.target.parentElement;

      checkbox.classList.add("done");

      select\_node.classList.toggle("deleted");

    });

  }

}

controller.js

class TodoController {

  constructor(model, view) {

    this.model = model;

    this.view = view;

    this.view.createATodoList(this.model.todos);

    this.view.bindAdd(this.handleGet, this.handleSet);

    this.view.bindDeleteAll(this.handleDeleteAll);

    this.view.bindDelete(this.handleDeleteAll);

    this.view.bindSave(this.handleEdit);

    this.view.bindStatus(this.handleStatus);

  }

  handleGet = () => {

*return* this.model.getToDo();

  };

  handleSet = (toDoObj) => {

    this.model.setToDo(toDoObj);

  };

  handleDeleteAll = (id) => {

    this.model.deleteTodo(id);

  };

  handleStatus = (id, checkboxActive) => {

    this.model.editStatus(id, checkboxActive);

  };

  handleEdit = (id, editedValue, editedSelect, editedDate) => {

    this.model.editTodo(id, editedValue, editedSelect, editedDate);

  };

}

Model.js

class TodoModel {

  constructor() {

    var todos = [];

*//ForOnloadFocus*

*if* (window.localStorage.getItem("todos") == undefined) {

      window.localStorage.setItem("todos", JSON.stringify(todos));

    }

    this.todos = JSON.parse(window.localStorage.getItem("todos"));

  }

  setToDo(todos) {

    this.todos = todos;

    window.localStorage.setItem("todos", JSON.stringify(todos));

  }

  getToDo() {

*return* JSON.parse(window.localStorage.getItem("todos"));

  }

  deleteTodo(id) {

    this.todos = this.getToDo();

    this.todos.forEach((element, index) => {

*if* (element.id == id) {

        this.todos.splice(index, 1);

      }

    });

    this.setToDo(this.todos);

  }

  editStatus(id, checkboxActive) {

    this.todos = this.getToDo();

    this.todos.forEach(function (value) {

*if* (value.id == id && !checkboxActive) {

        value.status = "completed";

      } *else* *if* (value.id == id && checkboxActive) {

        value.status = "notcompleted";

      }

    });

    this.setToDo(this.todos);

  }

  editTodo(id, editedValue, editedSelect, editedDate) {

    this.todos.forEach((element) => {

*if* (element.id == id) {

        element.todo = editedValue;

        element.priority = editedSelect.value;

        element.date = editedDate;

      }

    });

    this.setToDo(this.todos);

  }

}