11. labor - JavaScript alapok

Jegyzőkönyv a Mobil- és webes szoftverek c. tárgyhoz

**A jegyzőkönyvet készítette:** Kocka Dominik Csaba, FIBRPN

**A gyakorlat ideje, helye:**  2020-11-25, online

**Gyakorlatvezető:**  Balog Boldizsár

A jegyzőkönyvben csak a szükséges mértékű magyarázatot várjuk el. Ahol másképpen nincs jelezve, eredményközlés is elegendő. Képernyőképek bevágásához a Windows-ban található **Snipping Tool** eszköz használható, vagy az **Alt+PrtScr** billentyűkombinációval az aktuálisan fókuszált ablak teljes egésze másolható.

A hiányos vagy túl bőbeszédű megoldásokra vagy a teljes jegyzőkönyvre helyes megoldás esetén is pontlevonás adható!

A válaszokat a sárga dobozokba írja!

# Feladat 1 (1 pont)

Illesszen be egy képernyőképet néhány hozzáadott tennivalóról!

|  |
| --- |
|  |

# Feladat 2 (1 pont)

Illesszen be egy-egy képernyőképet a tennivalók állapotainak változtatásáról, a különböző oldalakon történő megjelenésükről!

|  |
| --- |
|  |

# Feladat 3 (1.5 pont)

Illesszen be egy-egy képernyőképet néhány tennivalóról sorrendezés előtt és után!

Illessze be a releváns kódrészleteket!

|  |
| --- |
| function Todo(name, state, idx) {      this.name = name;      this.state = state;      this.idx = idx;  }  …  if (todo.idx == 0 && button.action === "up")                      btn.disabled = true;                  if (todo.idx == (todos.length - 1) && button.action === "down")                      btn.disabled = true;  …  if (button.action === "done" || button.action === "active" || button.action === "inactive") {                              todo.state = button.action;                              renderTodos();                          } else if (currentTab === "all") {                              if (button.action === "up") {                                  var todoidx = todo.idx                                  var swap = todos[todoidx];                                  todos[todoidx] = todos[todoidx - 1];                                  todos[todoidx - 1] = swap;                                  todos[todoidx - 1].idx--;                                  todos[todoidx].idx++;                              } else if (button.action === "down") {                                  var todoidx = todo.idx                                  var swap = todos[todoidx];                                  todos[todoidx] = todos[todoidx + 1];                                  todos[todoidx + 1] = swap;                                  todos[todoidx + 1].idx++;                                  todos[todoidx].idx--;                              }                              renderTodos();                          } |

# Feladat 4 (1.5 pont)

Illesszen be egy képernyőképet a lokális tárolóban (localStorage) található perzisztált to-do elemekről!

Illessze be a releváns kódrészleteket!

|  |
| --- |
| function saveTodos() {      var jsonItem = JSON.stringify(todos);      localStorage.setItem("todos", jsonItem);  }  function loadTodos() {      var jsonItem = localStorage.getItem("todos");      todos = JSON.parse(jsonItem);  }  if ("todos" in localStorage) {      loadTodos();      console.log("van todo");  }  function renderTodos() {      saveTodos();  … |