# Блок 2. Работа с JavaScript в браузере.

## Занятие 1. Работа с DOM через JavaScript

### 1) Написать функцию, которая выводит список всех сотрудников в список <ul>.

Функция **showEmployees(employees)** должна использовать DOM для создания элементов <li> списка <ul>. В каждом элементе должны выводиться данные об одном сотруднике. Должно выводиться имя и фамилия сотрудника. Результат должен помещаться в PLACEHOLDER, заранее добавленный на страницу:

<**div id="employeesPlaceholder"**></**div**>

Перед повторным заполнением плейсхолдер должен очищаться:

**function** *clearEmployeesPlaceholder*() {

***document***.getElementById(***PLACEHOLDER***).innerHTML = '';

}

Также объявите константу PLACEHOLDER, равную **employeesPlaceholder.**

Функцию нужно поместить в файл ui.js и подключить файл к HTML-файлу.

### 2) Запускать функцию показа списка сотрудников при открытии страницы.

Для этого нужно сделать функцию runUI, в которой будут помещены все действия, выполняемые при загрузке страницы.

### 3) Создать форму с возможностью добавить нового сотрудника и полями name и surname.

Сама форма должна располагаться в index.html:

<**div**>  
 Имя:  
 <**input id="name" placeholder="Имя"**>  
  
 Фамилия:  
 <**input id="surname" placeholder="Фамилия"**>  
  
 <**button**>Добавить сотрудника</**button**>  
</**div**>

При нажатии на кнопку должна вызываться функция *addEmployeeUI()*

### 4) Нужно предусмотреть валидацию данных формы. Если name или surname не заполнены, должно показываться сообщение об ошибке.

Для этого после формы следует предусмотреть соответствующий плейсхолдер:

<**div id="addEmployeeFormErrorMessage"**></**div**>

А в самой функции нужно его заполнять в случае наличия ошибок:

### 5) После добавления сотрудника данные в форме следует очищать.

**Дополнительные задания:**

1) Реализовать возможность задать дату рождения сотрудника

2) Реализовать валидацию поля ввода даты рождения