

Цель работы: изучение возможностей использования скриптового языка JavaScript для организации динамических web-страниц.

Постановка задачи

Добавить в HTML-страниц созданного в лабораторной работе № 3 сайта скрипты, позволяющие придать динамичность и интерактивность страницам и обеспечивающие:

- 1) сортировку, фильтрацию, поиск данных в таблицах;
- 2) динамическое меню;
- 3) часики.

Варианты заданий.

1) Обеспечить нахождение по таблице успеваемости количества аттестаций, неаттестаций и средних баллов для каждого студента, по каждой дисциплине и среднее по всей таблице. Обеспечить сортировку в прямом и обратном порядке по ФИО, по количеству аттестаций, пропусков. Отфильтровать студентов, имеющих количество аттестаций меньше (больше), чем введенное. Отфильтровать студентов, имеющих процент пропусков меньше (больше), чем заданный.

- 2)
- 3)
- 4)

5) В таблице процентных ставок обеспечить сортировку в прямом и обратном порядке ставок по сроку вклада, по сумме вклада (минимальной, максимальной), по процентной ставке. Обеспечить фильтрацию вкладов по валюте вклада, по возможности капитализации, по периодичности выплаты процентов. Внедрить калькулятор доходности.

6) В таблице с треками добавить возможность сортировки по Исполнителю, Названию, Продолжительности, Битрейту, обеспечить фильтрацию по Исполнителю, Жанру. В таблице исполнители обеспечить

сортировку по Количеству альбомов, Количеству треков на сайте. Организовать на странице с треками плеер с простейшими элементами управления.

7)