**Лабораторная работа 6**

**Тема: Расширение функционала системы**

**Ход работы**

1. Добавьте в интерфейс элементы, с помощью которых можно было бы переводить студентов из одной группы в другую.

Для этого предлагается воспользоваться компонентом Dropdown (раскрывающееся меню) библиотеки Bootstrap.

Импортируйте его:

import { Dropdown } from "react-bootstrap";

1. Создайте собственный компонент DropDownMenu, способный принимать в props id студента и список групп, в которые можно перевести студента, а также отправлять запрос на перевод.

Пример аналогичного компонента:

class DropDownMenu extends Component {

render() {

return (

<Dropdown>

<Dropdown.Toggle variant="link" size="sm">

</Dropdown.Toggle>

<Dropdown.Menu>

<Dropdown.Header>Перевести в другую группу</Dropdown.Header>

{this.props.groups.map((group, index) => (

<Dropdown.Item

key={index}

onClick={() => (

Request.transferStudent().then((groups) => {

alert('Перевод студента с id ' + this.props.studentId +

' в группу ' + group.id + (ok ? '' : ' не') + ' произведён');

})

)}

>

{group.name}

</Dropdown.Item>

))}

</Dropdown.Menu>

</Dropdown>

);

}

}

1. Далее в каждой строчке таблицы с данными студентов необходимо прикрепить получившийся компонент.

…

<td>

<DropDownMenu

groups = {this.props.groups}

studentId = {studentId}

/>

</td>

…

1. Добавьте возможность сортировки списка студентов по алфавиту и по убыванию суммы их оценок. Изменяйте массив студентов с помощью метода setState React-компонента, в таком случае React автоматически изменит отображение таблицы. HTML-элементами выбора типа сортировки могут выступать Button, Select, Radio-button и т.п., на ваше усмотрение.
2. При необходимости доработайте API.