

Определение объектов

Компонент пользователь

Имеет следующие данные:

```
type: 'student',  
stateOfStudentPage: 1,  
stateOfAdminPage: 1,
```

Тип пользователя “student”, “admin” и “teacher”

Состояние страницы студента и пользователя определяет навигацию на клиенте и не зависит от сервера. Принимает значения 1,2 и 3 для студента, что соответствует разделам “Диссертация”, “Научная работа”, и “Педагогическая нагрузка”.

У админа значения 1,2,3,4, что соответствует следующим разделам:

“Аспирант - преподаватель”, “Добавить пользователя”, “Редактировать” и “Отчетность”,

Диссертация

Научная работа

Педагогическая нагрузка

Аспирант - преподаватель

Добавить пользователя

Редактировать

Отчетность

Компонент студента . Является связующим звеном между тремя компонентами:

“Диссертация”, “Научная работа”, и “Педагогическая нагрузка”.

Хранит значение educationTime, которая принимает значение 2 или 3. Сколько лет аспирант обучается.

Компонент Диссертация

Диссертация

Научная работа

Педагогическая нагрузка

Общая информация

Редактировать

Тема: Бу
ФИО руководителя: Бубу
Номер приказа об утверждении: 123
Дата приказа об утверждении: 12.05.2021

План подготовки рукописи диссертаций и автореферата

Редактировать

Этап	Семестр					
	1	2	3	4	5	6
Введение	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Основная часть	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Глава 1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Глава 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Глава 3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Глава 4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Глава 5 (при необходимости)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Глава 6 (при необходимости)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Заключение	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Список литературы	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Автореферат	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Файлы

Статус: На доработку

Титульный лист:

Файлы не выбраны



Пояснительная записка:

Файлы не выбраны



Отправить

Рецензия

Принимает следующие данные:

```
titlePage: [],
explanatoryNote: [],
editingInfo : false,
editingCheckbox : false,
array: [
  {
    name: "Введение",
    id11:false,
    id12:false,
    id13:false,
    id14:false,
    id15:false,
    id16:false
  },
  {
    name: "Основная часть",
    id11:false,
    id12:false,
    id13:false,
    id14:false,
    id15:false,
    id16:false
  },
  {
    name: "Глава 1",
    id11:false,
    id12:false,
    id13:false,
    id14:false,
    id15:false,
    id16:false
  },
  {
    name: "Глава 2",
    id11:false,
    id12:false,
    id13:false,
    id14:false,
    id15:false,
    id16:false
  },
]
```

На сайте это соответствует следующей таблице:

Этап	Семестр					
	1	2	3	4	5	6
Введение	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Основная часть	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Глава 1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Глава 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Глава 3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Глава 4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Глава 5 (при необходимости)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Глава 6 (при необходимости)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Заключение	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Список литературы	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Автореферат	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Первый столбец, где написано введение, Основная часть, Глава 1 могу реализовать сам, но лучше если ты пришлешь это сразу в массиве так, как эту таблицу я рендерю циклом for.

TitlePage - титульный лист. Это файл

explanatoryNote - Это пояснительная записка. Также файл.

В данном компоненте нам нужно, чтобы пользователь не мог ставить галочки в неактуальном семестре. Поэтому нужно также передавать значение actualSemestr, которое принимает значение от 1 до 6.

Также здесь заполняется шапка страницы данными

```
theme : "Бу",
teacherFullName : "Бубу",
numberOfOrderOfStatement : 123,
dateOfOrderOfStatement : "12.05.2021",
actualSemestr: 3,
jobStatus:1,
feedback: "Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry. Lorem Ipsum has been the industry's standard
```

feedback - рецензия

jobStatus - принимает значения 1,2 и 3. Соответствует статусу работы Не сдано, На доработку и Проверено.

Остальные данные понятны.

Они нужны для отображения здесь

Общая информация

[Редактировать](#)

Тема: Бу

ФИО руководителя: Бубу

Номер приказа об утверждении: 123

Дата приказа об утверждении: 12.05.2021

Компонент научная работа

Публикации в журналах/участие в конференциях

[Редактировать](#)

	ВАК	WoS/ Scopus	РИНЦ	Тезисы в сборниках конф	Очное участие в конф	Патенты	Всего за семестр
До поступления	0	1	1	0	0	0	2
1-ый семестр	1	0	0	0	0	0	1
2-ый семестр	0	2	1	1	1	0	5
3-ий семестр	0	0	0	1	1	1	3
4-ый семестр	1	0	1	0	0	1	2
5-ый семестр	2	0	0	0	0	1	3

1 семестр



2 семестр



3 семестр



4 семестр



5 семестр



6 семестр



Используются следующие данные:

```
array: [
  {id1:0, id2:1, id3:1, id4:0, id5:0, id6:0, id7:2},
  {id1:1, id2:0, id3:0, id4:0, id5:0, id6:0, id7:1},
  {id1:0, id2:2, id3:1, id4:1, id5:1, id6:0, id7:5},
  {id1:0, id2:0, id3:0, id4:1, id5:1, id6:1, id7:3},
  {id1:1, id2:0, id3:1, id4:0, id5:0, id6:1, id7:2},
  {id1:2, id2:0, id3:0, id4:0, id5:0, id6:1, id7:3},
],
isTableEditing: false,
arrayOfArticlesCopy: [],
arrayOfArticles: [
  [{
    name:"Статья «Суслики и их виды»",
    state:"УВС",
    impact: 0.67,
    comeOutData: "В мире детей, №5(29), 2012. с26-28",
    volume: 3,
    co_authors: "Ванко А.А, Буйко В.В",
  },],
  [
    {
      name:"123Статья «Суслики и их виды» 123Статья «Суслики и их виды» 123Статья «Суслики и их виды»",
      state:"УВС",
      impact: 0.67,
      comeOutData: "В мире детей, №5(29), 2012. с26-28",
      volume: 3,
      co_authors: "Ванко А.А, Буйко В.В",
    },
  ],
]
```

С сервера получаю array для заполнения таблицы.

arrayOfArticles - это массив для заполнения ячеек ниже. Он состоит из 4 или 6 массивов, каждый из которых содержит словари со следующими данными:
name - название статьи

state- статус публикации
impact - просто число
comeOutData -выходные данные
volume - объем в страницах
co_authors - соавторы

Компонент педагогическая нагрузка

Диссертация Научная работа Педагогическая нагрузка

Педагогическая нагрузка Редактировать

№ семестра	Кол-во аудит. часов	Иная педагогическая практика
1-ый семестр	48 семинары	2стендта (УИР), прием экзаменов по ...
2-ый семестр	16 лр	1стендт (УИР)
3-ый семестр		
4-ый семестр		

1 семестр

2 семестр

3 семестр

4 семестр

Принимает с сервера следующие данные:

```

arrayOfTeachingLoad : [
  {
    hours1: '48 семинары', otherLoad1: "2стендта (УИР), прием экзаменов по ..."
  },
  {
    hours2: '16 лр', otherLoad2: "1стендт (УИР)"
  },
  {
    hours3: '', otherLoad3: ""
  },
  {
    hours4: '', otherLoad4: ""
  },
  {
    hours5: '', otherLoad5: ""
  },
  {
    hours6: '', otherLoad6: ""
  },
  {
    hours7: '', otherLoad7: ""
  },
  {
    hours8: '', otherLoad8: ""
  }
]

```

Это массив для заполнения самой верхней таблицы.

Тут все довольно просто. Кол-во аудиторских часов и другая пед нагрузка в виде стринги.

```
arrayOfTeachingLoadByPeriod:[  
  {  
    subject:"Информатика",  
    numberOfGroup: "Б15-501",  
    mainTeacher: "Сидоров А.А.",  
    typeOfClasses: "Семинары",  
    numberOfHours: 16  
  },  
  {  
    subject:"Bdsaf",  
    numberOfGroup: "gfds1",  
    mainTeacher: "Иedfgh",  
    typeOfClasses: "Ledfghi",  
    numberOfHours: 223  
  }  
],  
[  
  [{  
    subject:"Весна 2024",  
    numberOfGroup: "Б15-501",  
    mainTeacher: "Иванов Г.В.",  
    typeOfClasses: "Лекции",  
    numberOfHours: 24  
  }],  
  [{  
    subject:'123',  
    numberOfGroup: '3456',  
    mainTeacher:'8756',  
    typeOfClasses: '3456',  
    numberOfHours: '45678',  
  }],  
  [],  
],
```


Это массив для заполнения ячеек ниже

1 семестр



Дисциплина	Группы	Основной преподаватель	Тип занятий	Кол-во часов сем.
Информатика	Б15-501	Сидоров А.А.	Семинары	16
Bdsaf	gfdet	Uedfgh	Ledfghi	223

Здесь я хочу получать название дисциплины, номер группы, ФИО главного преподавателя, тип занятия, лекции, семинары и т.п., а также количество часов.

Компонент **Teacher**

Аспиранты

Петров П.П Б20-504

Сидоров С.С Б15-555

Иванов И.И Б18-504

Петрова П.П Б20-504

Львов П.П Б20-504

Принимает следующие данные:

```
arrayOfStudents : [
  {
    fullName : "Петров П.П.", group: "Б20-504", link: "student123/", topic : "Разработка клиентской части системы деятельности аспирантов", numberOfOrderOfStatement : "123/435/123", dateOfStatement : "12-05-2021", id:1
  },
  {
    fullName : "Сидоров С.С.", group: "Б15-555", link: "student124/", topic : "Разработка серверной части системы деятельности аспирантов", numberOfOrderOfStatement : "2641/33-7", dateOfStatement : "23-09-2022", id:2
  },
  {
    fullName : "Иванов И.И.", group: "Б18-504", link: "student125/", topic : "topic3", numberOfOrderOfStatement : "2123/33-1", dateOfStatement : "13-11-2021", id:3
  },
  {
    fullName : "Петрова П.П.", group: "Б20-504", link: "student126/", topic : "topic4", numberOfOrderOfStatement : "5471/33-3", dateOfStatement : "15-12-2022", id:4
  },
  {
    fullName : "Львов П.П.", group: "Б20-504", link: "student127/", topic : "topic5", numberOfOrderOfStatement : "645/33-2", dateOfStatement : "12-03-2023", id:5
  },
]
```

Единственный массив со списком студентов. Тут все просто, кроме линка. Я вот вот займусь маршрутизацией и разберусь надо это или нет.

Дальше научный руководитель может выбрать аспиранта и перейти на его страницу с диссертацией. Эти данные мы уже обсуждали, но там 3 статуса для оценки его

файлов.

План подготовки рукописи диссертаций и автореферата

Этап	1	2	3	4	5	6
Введение	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Основная часть	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Глава 1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Глава 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Глава 3	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Глава 4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Глава 5 (при необходимости)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Глава 6 (при необходимости)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Заключение	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Список литературы	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Автореферат	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Файлы

Статус: Проверено

Титульный лист

Файлы не выбраны

Проверено

Титульный лист

Файлы не выбраны

На доработку

Рецензия

Рецензия отсутствует

Редактировать

Думаю убрать два и оставить один финальный + препод все напишет в резенции и поставит один финальный статус. Что думаешь?

Компонент **Admin**. Это главный компонент для админа, который связывает 4-ре других компонента.

Компонент **studentTeacher**. Здесь устанавливаются пары аспираны - научрук.

Аспирант - преподаватель

Добавить пользователя

Редактировать

Отчетность

Аспиранты	Научный руководитель	Редактировать
Сафуллин Ильяс Фанисович	Тихомирова Анна Николаевна	▼
Дима	Рословцев Владимир Владимирович	▼
Никита	Тихомирова Анна Николаевна	▼
Виктор П.		▼

Здесь мне нужны следующие данные:

```
arrayOfPairsStudentTeacher : [  
  {  
    studentFullName: "Сафиуллин Ильяс Фанисович",  
    teacherFullName: "Тихомирова Анна Николаевна",  
    studentId:1,  
    teacherId:2  
  },  
  {  
    studentFullName: "Дима",  
    teacherFullName: "Рословцев Владимир Владимирович",  
    studentId:3,  
    teacherId:4  
  },  
  {  
    studentFullName: "Никита",  
    teacherFullName: "Тихомирова Анна Николаевна",  
    studentId:5,  
    teacherId:6  
  },  
  {  
    studentFullName: "Виктор П.",  
    teacherFullName: "",  
    studentId:6,  
    teacherId:7  
  },  
],
```

Массив из словарей,

```
arrayOfTeacher : [
  {
    teacherFullName: "Тихомирова Анна Николаевна",
    teacherId: 2
  },
  {
    teacherFullName: "Рословцев Владимир Владимирович",
    teacherId: 4
  },
  {
    teacherFullName: "Тихомирова Дарья",
    teacherId: 7
  },
],
```

Массив научруков отдельно для кнопки селектора.

Компонент добавления пользователей

Аспирант - преподаватель
Добавить пользователя
Редактировать
Отчетность

Загрузить

Аспиранты

файлы не выбраны

🗑️ +

Научные руководители

файлы не выбраны

🗑️ +

Сохранить

```
studentsFile : [],
teachersFile : [],
```

Просто два файла в формате .csv. Я постараюсь сделать проверку на формат файла на стороне сервера.

Компонент редактирования пользователей:

Аспирант - преподаватель

Добавить пользователя

Редактировать

Отчетность

Аспиранты

1. Витя П.

2. Дима С.

3. Катя Н.

Редактировать

Научные руководители

1. Витя П. С.

2. Дима Н. Г.

3. Катя А. Ф.

Редактировать

```
arrayOfStudents : [  
  {  
    fullName: 'Витя П.',  
    studentId:1,  
  },  
  {  
    fullName: 'Дима С.',  
    studentId:2,  
  },  
  {  
    fullName: 'Катя Н.',  
    studentId:3,  
  }  
],  
arrayOfTeachersCopy: [],  
arrayOfTeachers : [  
  {  
    fullName: 'Витя П. С.',  
    teacherId:4,  
  },  
  {  
    fullName: 'Дима Н. Г.',  
    teacherId:5,  
  },  
  {  
    fullName: 'Катя А. Ф.',  
    teacherId:6,  
  }  
],
```

Два массива. Массив из научных руководителей и аспирантов.

Компоненты профили

У аспиранта

```
fullName: '1',  
email: '2',  
group: '3',  
speciality: '4',  
studyingTime: '5',  
startDateStudying: '6',  
department: '7',  
faculty: '8',  
admissionOrder: '9',
```

Имя, почта, группа, Срок обучения, Дата начала обучения, Кафедра, Факультет и приказ о зачислении.

Для научрука

```
fullName: '',  
email: '',  
academicDegree: '',  
department: '',  
faculty: '',
```

Для админа не делал. Нет смысла редактировать профиль админу.

В принципе, я описал основные моменты, кроме регистрации, авторизации и процедуры восстановления пароля.

ФОРМ ФАЙЛОВ ДЛЯ ЗАГРУЗКИ НОВЫХ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ

Не хочу делать страницу регистрации для научруков, тем более их будет немного, поэтому пусть администратор вводит всю инфу о них в excel, а именно:

ФИО

Почта

Академическая степень

Кафедра

Факультет

Для аспирантов:

ФИО

НОМЕР ГРУППЫ

Пока так