**Лабораторная работа №5**

**Роутинг.**

**Для выполнения заданий необходимо использовать Vue CLI!!!**

**Задание 1.** Разработать сайт, содержащий меню для перехода между страницами. Сайт должен содержать не менее 8 страниц.

**Задание 2.** Разработать сайт, используя динамический роутинг. Страницы формируются из объектов, хранящихся в массиве. Каждый объект содержит как минимум информацию об одной картинке, текст, заголовок +(добавляем что-нибудь свое). Массив хранить в отдельном файле, который должен быть подключен к проекту с помощью import. Количество ссылок (кнопок) зависит от количества объектов в массиве. Использовать $route.params.id. Каждый объект содержит осмысленную информацию. Динамическая страница должна быть аккуратно оформлена. Для оформления можно использовать css фреймворки.

**Задание 3.** Разработать приложение, содержащее вложенные маршруты. Информация о каждой странице формируется из массива объектов, который хранится в отдельном js файле. Необходимо разработать одностраничное приложение, используя router, в соответствии со своим вариантом. Для каждого варианта представлен пример объекта, который необходимо использовать при создании собственного массива. В объект можно добавлять собственные поля. Каждый объект содержит осмысленную информацию. Динамическая страница должна быть аккуратно оформлена. Для оформления можно использовать css фреймворки.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | **Фамилия** | **Имя** | **Номер варианта** |
| 1 | Алюков | Рамиль | 1 |
| 2 | Ашкрумова | Ильдарина | 2 |
| 3 | Валитов | Радик | 3 |
| 4 | Вахитов | Тагир | 4 |
| 5 | Искаков | Ильгам | 1 |
| 6 | Каранинский | Михаил | 2 |
| 7 | Киреев | Артем | 3 |
| 8 | Кузьмина | Маргарита | 4 |
| 9 | Лукин | Олег | 1 |
| 10 | Новгородов | Дмитрий | 2 |
| 11 | Патутин | Денис | 3 |
| 12 | Сафин | Динис | 4 |
| 13 | Сафина | Аделина (ст) | 1 |
| 14 | Селиванов | Дмитрий | 2 |
| 15 | Фахрутдинов | Тимур | 3 |
| 16 | Фархутдинов | Джамиль | 4 |
| 17 | Хазиахметов | Рустем | 1 |
| 18 | Хисамов | Эрик | 2 |
| 19 | Яковлева | Валентина | 3 |
| 20 | Якушин | Тимур | 4 |
| 21 | Вакилова | Диана | 1 |
| 22 | Дамбаева | Саяна | 2 |
| 23 | Ильясов | Айтуган | 3 |
| 24 | Имаев | Азат | 4 |
| 25 | Набиев | Ильмир | 1 |
| 26 | Насыров | Ильяс | 2 |
| 27 | Прусихин | Никита | 3 |
| 28 | Салихов | Айгиз | 4 |
| 29 | Смирнова | Анна | 1 |
| 30 | Усманов | Наиль | 2 |

**Вариант 1**

Информация о фильмах

Структура объекта в массиве

{

id:1,

title:'Название',

picture:'pic.jpg',

content:'краткая информация о фильме',

actors:[

{

name:'Harrison Ford',

foto:'ford.jpg',

info: 'Краткая информация об актере'

},

{

name:'Bruce Wiles',

foto:'ford.jpg',

info: 'Краткая информация об актере'

},

…

]

}

**Вариант 2**

Информация о авторах книг

{

id:1,

name:'Л.Н.Толстой',

picture:'pic.jpg',

content:'краткая информация об авторе',

books:[

{

title:'Война и мир',

foto:'ford.jpg',

info: 'Краткая информация о книге'

},

{

title:'Путь жизни',

foto:'ford.jpg',

info: 'Краткая информация о книге'

},

…

]

}

**Вариант 3.**

Информация об автопроизводителях

{

id:1,

title:'Toyota',

picture:'pic.jpg',

content:'краткая информация об автопроизводителе',

books:[

{

title:'Camry',

foto:'camry.jpg',

info: 'Краткая информация об автомобиле'

},

{

title:'Land Cruser',

foto:'cruser.jpg',

info: 'Краткая информация об автомобиле'

},

…

]

}

**Вариант 4**

**Информация о животных**

{

id:1,

name:'Медведь',

picture:'pic.jpg',

content:'краткая информация медведях',

books:[

{

title:'Бурый медведь',

foto:'bear.jpg',

info: 'Краткая информация о буром медведе'

},

{

title:'Медведь Гризли',

foto:'grizli.jpg',

info: 'Краткая информация о гризли'

},

…

]

}