

Тестовое задание на позицию Frontend разработчик

Результат выложить на github или любой другой подобный сайт.

Требуется разработать React-приложение для отображения таблицы с данными.

Инструменты:

- Html5
- Css3 (нативный, без bootstrap и тд)
- JavaScript
- React
- (Redux) – опционально
- Любая другая библиотека, если вы сможете обосновать необходимость ее использования

Функционал:

- Сортировка по столбцам: при нажатии на название столбца строки таблицы сортируются по возрастанию, при повторном клике — по убыванию. Графическим элементом или текстовым сообщением указывается направление сортировки.
- Фильтрация: компонент предоставляет текстовое поле, в которое пользователь может ввести текст и строки таблицы, данные которых не содержат подстроку, введенную пользователем, скрываются. Перефильтрация осуществляется по нажатию на кнопку "Найти".
- По клику на строку таблицы значения полей выводятся в дополнительном блоке.
- Данные в таблицу загружаются с сервера.
- Клиентская пагинация: данные необходимо отображать постранично, максимум 50 элементов на страницу. Необходимо предоставить пользовательскую навигацию для перехода по страницам. (Дополнительно)

Формат данных от сервера

Сервер возвращает JSON-массив данных. Пример данных:

```
[
  {
    id: 101,
    firstName: 'Sue',
    lastName: 'Corson',
    email: 'DWhalley@in.gov',
    phone: '(612)211-6296',
    address: {
      streetAddress: '9792 Mattis Ct',
      city: 'Waukesha',
      state: 'WI',
      zip: '22178'
    },
    description: 'et lacus magna dolor...',
  }
]
```

Маленький объем данных берется по

ссылке [http://www.filltext.com/?rows=32&id={number|1000}&firstName={firstName}&lastName={lastName}&email={email}&phone={phone|\(xxx\)xxx-xx-xx}&address={addressObject}&description={lorem|32}](http://www.filltext.com/?rows=32&id={number|1000}&firstName={firstName}&lastName={lastName}&email={email}&phone={phone|(xxx)xxx-xx-xx}&address={addressObject}&description={lorem|32})

Большой объем данных берется по

ссылке [http://www.filltext.com/?rows=1000&id={number|1000}&firstName={firstName}&delay=3&lastName={lastName}&email={email}&phone={phone|\(xxx\)xxx-xx-xx}&address={addressObject}&description={lorem|32}](http://www.filltext.com/?rows=1000&id={number|1000}&firstName={firstName}&delay=3&lastName={lastName}&email={email}&phone={phone|(xxx)xxx-xx-xx}&address={addressObject}&description={lorem|32})

Замечания

- Особое внимание требуется уделить скорости работы. Приложение не должно зависеть при фильтрации или сортировки.
- Требуется показать индикатор загрузки данных с сервера.
- Внутренности программы будут оцениваться тщательней, чем визуальное и функциональное соответствие.
- Верстка на ваш вкус

Схема визуального представления данных

id ▲	firstName ▼	lastName ▼	email ▼	phone ▼
101	Sue	Corson	DWhalley@in.gov	(612)211-6296
102	Lor	Ipsumd	dwhalley@in.gov	(612)211-6296
103	Ips	Umdolo	dwhalley@in.gov	(612)211-6296

Если выделен пользователем с id = 101, то под таблицей выводим следующую информацию:

Выбран пользователь Sue Corson
Описание:
<textarea>
et lacus magna dolor...
</textarea>
Адрес проживания: 9792 Mattis Ct
Город: Waukesha
Провинция/штат: WI
Индекс: 22178

smallData		bigData		Поиск		Найти
id ▼	Имя ▼	Фамилия ▼	E-mail ▼	Телефон ▼	<div>Выбран пользователь: Keesha Chase Описание: elementum vitae sed aenean curabitur vestibulum amet sed vitae sollicitudin tellus mi sollicitudin eget mi lacus nunc sollicitudin amet pulvinar lacus odio id in pulvinar massa aliquam lacus dolor hendrerit sapien sapien Адрес проживания: 8245 Risus Dr Город: Lockport Провинция/штат: NE Индекс: 82507</div>	
394	Ade	Valkanet	SHodgin@velit.com	(695)615-9967		
721	Regine	Arrington	MShaw@aliquam.ly	(193)634-5562		
401	Emil	Bettencourt	KWeakliem@hendrerit.org	(291)379-8102		
436	Melody	Pagnozzi	ESessa@egestas.org	(312)458-5643		
22	Subha	Gardenhour	GKerkemeyer@risus.io	(838)564-3173		
202	Vanessa	Carlston	LRutt@dolor.gov	(837)769-1571		
962	Diane	Dentice	BAsfour@ipsum.io	(942)596-0454		
323	Verlinda	Molina	JPotate@sapien.net	(305)905-1041		
		Marcks	HPointelin@id.gov	(882)457-1175		
		Marton	HWahl@magna.org	(798)167-7205		
		Hopson	TSpry@sit.org	(307)904-7483		

Один из примеров реализации. Можете проявить креативность.