**Документация к функции createList**

**Описание:**

Функция createList создает HTML элемент, список, данные в который, передаются в виде массива объектов. На данный момент имеет кастомизацию по высоте и ширине, а так же 2 темы: тёмная и светлая. Имеет 5 видов сортировки, которые базируются на имени и фамилии.

Написано с использованием : TypeScript, Sass, Webpack;

Данный проект позволяет упростить разработку списков для широкого спектра задач, превращая долгую работу в 1 строчку кода.

В будущем планируется расширение продукта:

1. Пагинация для работы с большим количеством данных.
2. Увеличение допустимых данных, одновременно с добавление новых типов сортировки под эти данные.
3. Улучшенная стилизация/Добавление новых стилей.

**Вызов функции:**

Функция импортируется из модуля createList.ts.

createList(selector, data, sortType, theme, width, height);

**selector** – ссылка на html объект, в котором будет отрисован список, например ‘#root’

**data** – массив объектов, который будет выведен в список. На данный момент, список должен содержать поля name и secondname, в которые, записываются имя и фамилия соответственно. Иметь имя и фамилию одновременно – необязательно;

**sortType** (необязательный параметр) – тип сортировки, целочисленные параметры (по умолчанию 1):

1. Сортировка по имени (А-Я);
2. Сортировка по имени (Я-А);
3. Сортировка по фамилии (А-Я);
4. Сортировка по фамилии (А-Я);
5. Без сортировки (Данные будут выведены в таком порядке, в каком они находились изначально в базе данных)

*Примечание.*

Если есть имена/фамилли, написанные на английском, они будут иметь порядок выше, нежели имена написанные по-русски.

**theme** (необязательный параметр) – стилизация списка, на данный момент имеются две темы:

1. Light (по умолчанию)
2. Dark

width/height (необязательный параметр) – ширина и высота блока соответственно. Имеют свои минимумы:

min-width: 250px;

min-height: 150px;

Так же эти параметры являются по умолчанию.

**Интерфейс списка:**

Список представляет собой набор данных из массива объектов, в котором хранятся имена и фамилии. Отсортированный список имеет строки, указывающие на группу элементов с одним и тем же ‘ключом сортировки’ – первой буквой отсортированных данных по своему типу.

Использовать список можно как колёсиком мышки, так и зажатием и свайпом левой кнопки мышью.

В будущем планируется добавление ‘Popup’, открытие карточки с информацией пользователя.

**Примечание к API:** Отправляя данные, убедитесь, что правильно структурировали их. Пример отправляемых данных:

[

{

name: ‘Name’,

secondname: ‘Secondname’

},

{

name: ‘Name2’,

secondname: ‘Secondname2’,

someInfo : ‘Some information‘ – \*

}

]

\*лишняя информация в объекте не помешает работе.