

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«КАЛУЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
им. К. Э. ЦИОЛКОВСКОГО»**

Инженерно-технологический институт  
кафедра информатики и информационных технологий

**О Т Ч Е Т**

**ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ № 8**

**ДИСЦИПЛИНА:** "Прикладное программирование"

Выполнила: студентка гр. Б-ИСИТ-41

Щеглова А.А. \_\_\_\_\_

Проверил:

Винокуров А.В. \_\_\_\_\_

Дата сдачи (защиты) лабораторной работы:

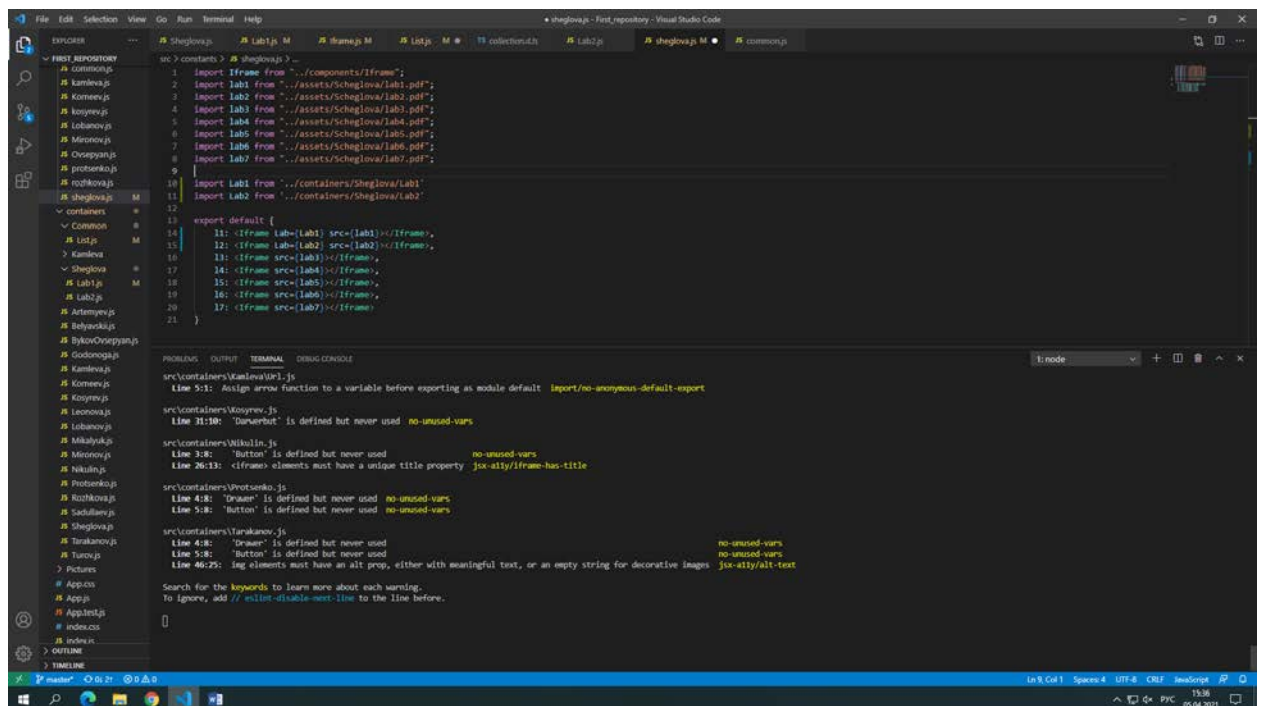
Результаты сдачи (защиты):

Количество рейтинговых баллов

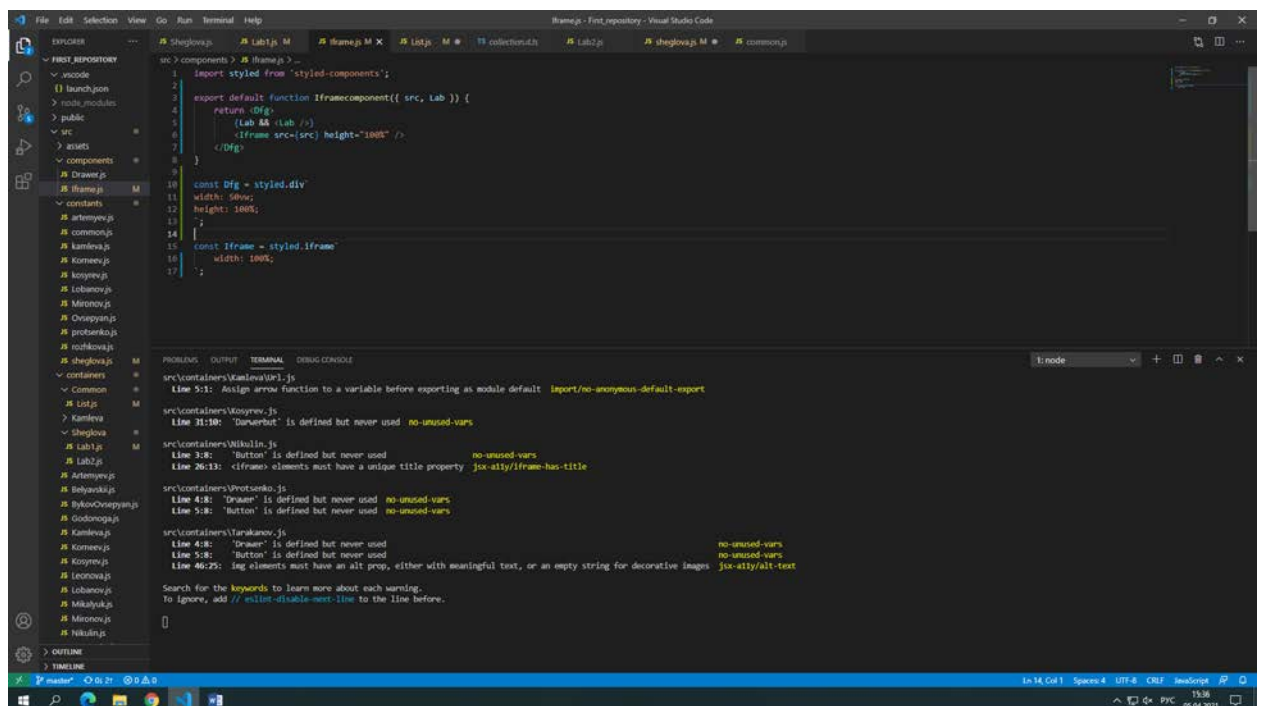
Оценка

Калуга, 2021 г.

Создание вывода лабораторной и отчета при нажатии на кнопку «+»



```
src> components > shaglova.js
1 import { src } from './components/src';
2 import { lab1 } from './assets/shaglova/lab1.pdf';
3 import { lab2 } from './assets/shaglova/lab2.pdf';
4 import { lab3 } from './assets/shaglova/lab3.pdf';
5 import { lab4 } from './assets/shaglova/lab4.pdf';
6 import { lab5 } from './assets/shaglova/lab5.pdf';
7 import { lab6 } from './assets/shaglova/lab6.pdf';
8 import { lab7 } from './assets/shaglova/lab7.pdf';
9
10 export default function shaglova(src, lab) {
11   return {
12     src: src,
13     lab: lab,
14   };
15 }
16
17 export { src } from './components/src';
18 export { lab1 } from './assets/shaglova/lab1.pdf';
19 export { lab2 } from './assets/shaglova/lab2.pdf';
20 export { lab3 } from './assets/shaglova/lab3.pdf';
21 export { lab4 } from './assets/shaglova/lab4.pdf';
22 export { lab5 } from './assets/shaglova/lab5.pdf';
23 export { lab6 } from './assets/shaglova/lab6.pdf';
24 export { lab7 } from './assets/shaglova/lab7.pdf';
```



```
src> components > shaglova.js
1 import { src } from './components/src';
2 import { lab1 } from './assets/shaglova/lab1.pdf';
3 import { lab2 } from './assets/shaglova/lab2.pdf';
4 import { lab3 } from './assets/shaglova/lab3.pdf';
5 import { lab4 } from './assets/shaglova/lab4.pdf';
6 import { lab5 } from './assets/shaglova/lab5.pdf';
7 import { lab6 } from './assets/shaglova/lab6.pdf';
8 import { lab7 } from './assets/shaglova/lab7.pdf';
9
10 export default function shaglova(src, lab) {
11   return {
12     src: src,
13     lab: lab,
14   };
15 }
16
17 export { src } from './components/src';
18 export { lab1 } from './assets/shaglova/lab1.pdf';
19 export { lab2 } from './assets/shaglova/lab2.pdf';
20 export { lab3 } from './assets/shaglova/lab3.pdf';
21 export { lab4 } from './assets/shaglova/lab4.pdf';
22 export { lab5 } from './assets/shaglova/lab5.pdf';
23 export { lab6 } from './assets/shaglova/lab6.pdf';
24 export { lab7 } from './assets/shaglova/lab7.pdf';
```

React App

localhost:3000

Name	Email	Laba 1	Laba 2	Laba 3	Laba 4	Laba 5
Щеглова		+	+	+	+	+
Туров						
Тараканов						
Садзулаев						
Рохова	RozhnovaVA	+	+	+	+	+
Проценко	proscencosc	+	+	+	+	+
Овсепян	OvseryanA	+	+	+	+	+
Никитин						
Миронов	MironovDY	+	+	+	+	+
Микалюк						
Лобанов		+	+	+	+	+
Леонова						
Косирев	KosyrevMA	+	+	+	+	+
Корнеев		+	+	+	+	+
Кашлева	KashlovaYS	+	+	+	+	+
Годунова						
Евлина						

1 row selected

**Щеглова АА ИСиТ-41**

кафедра информатики и информационных технологий

**ОТЧЕТ**  
ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ № 1

ДИСЦИПЛИНА: "Прикладное программирование"  
Выполнила: студентка гр. Б-ИСиТ-41 Щеглова А.А.  
Проверил: Винокуров А.В.

Дата сдачи (защиты) лабораторной работы:

React App

localhost:3000

Name	Email	Laba 1	Laba 2	Laba 3	Laba 4	Laba 5
Щеглова		+	+	+	+	+
Туров						
Тараканов						
Садзулаев						
Рохова	RozhnovaVA	+	+	+	+	+
Проценко	proscencosc	+	+	+	+	+
Овсепян	OvseryanA	+	+	+	+	+
Никитин						
Миронов	MironovDY	+	+	+	+	+
Микалюк						
Лобанов		+	+	+	+	+
Леонова						
Косирев	KosyrevMA	+	+	+	+	+
Корнеев		+	+	+	+	+
Кашлева	KashlovaYS	+	+	+	+	+
Годунова						
Евлина						

1 row selected

**Щеглова АА ИСиТ-41**

Факультет/институт, направление подготовки(специальность): Институт инженерно-технологический 09.03.02  
Информационные системы и технологии

Курс, группа: 4 курс, Б-ИСиТ 41

**ОТЧЕТ**  
ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ № 2

ДИСЦИПЛИНА: "Прикладное программирование"  
Выполнила: студентка гр. Б-ИСиТ-41 Щеглова А.А.  
Проверил: Винокуров А.В.

Дата сдачи (защиты) лабораторной работы:  
Результаты сдачи (защиты):  
Количество рейтинговых баллов:

Сортировка массива для создания списка по алфавиту в обратном порядке

Visual Studio Code editor showing a TypeScript file named `collection.d.ts` in the `collection.d.ts - First repository` workspace. The file defines a `sortBy` function and several interfaces: `Collection`, `Object`, `CollectionChain`, and `ObjectChain`. The `sortBy` function is a generic function that takes a collection and an iteratee function, and returns a new collection sorted by the iteratee. The interfaces define the types for the collection and the iteratee function.

```
import { sortBy } from 'lodash';

// == objects for [{"harvey", 36}, {"harmy", 34}, {"fred", 48}, {"fred", 42}]
// == sortBy(users, ["user", "age"]);
// == sortBy(users, [{"harvey", 36}, {"harmy", 34}, {"fred", 42}, {"fred", 48}])
// == sortBy(users, "user", function(o) {
//   return Math.Floor(o.age / 10);
// });
// == sortBy for [{"harvey", 36}, {"harmy", 34}, {"fred", 48}, {"fred", 42}]

sortBy(collection: List<T> | null | undefined, ...iteratees: Array<Many<ListIteratee<T>>>>): T[];

/**
 * @see _sortBy
 */
sortBy<T> extends object<(collection: T | null | undefined, ...iteratees: Array<Many<ObjectIteratee<T>>>>): Array<[keyof T]>;

interface Collection<T> {
  /**
   * @see _sortBy
   */
  sortBy(...iteratees: Array<Many<ListIteratee<T>>>>): Collection<T>;
}

interface Object<T> {
  /**
   * @see _sortBy
   */
  sortBy(...iteratees: Array<Many<ObjectIteratee<T>>>>): Collection<[keyof T]>;
}

interface CollectionChain<T> {
  /**
   * @see _sortBy
   */
  sortBy(...iteratees: Array<Many<ListIteratee<T>>>>): CollectionChain<T>;
}

interface ObjectChain<T> {
  /**
   * @see _sortBy
   */
  sortBy(...iteratees: Array<Many<ObjectIteratee<T>>>>): CollectionChain<[keyof T]>;
}
```

React App | localhost:3000

Name	Email	Laba 1	Laba 2	Laba 3	Laba 4	Laba 5	Laba 6	Laba 7
Щерба		+	+	+	+	+	+	+
Type								
Тараканов								
Сидячих								
Розкоба	RozhkovaVA...	+	+	+	+	+		
Проценко	protsenec...	+	+	+	+	+	+	
Овсепян	OvsepyanA...	+	+	+	+			
Никитин								
Миронов	MironovDY...	+	+	+	+	+		
Микалюк								
Лобанов		+	+	+	+			
Леонова								
Косарев	KosyrevMA...	+	+	+	+	+		
Корнеев		+	+	+	+			
Камнева	KamjovaNS...	+	+	+	+	+	+	
Годомора								
Кузнец								

1 row selected

1/19 of 19