

Техническое задание

О проекте

« »

.

.

1. Описание функциональности

: « » « ».

1.1 Задачи

- 8

.

- «Load more». 8

, 8.

- «Load more».

- : Click «ADD NEW TASK» in menu to create your first task.

- «Tasks».

- «Edit».

- «Favorite».

.

(1.4 « »).

- «Archive».

(1.4 « »).

- «Archive» , «Archive» (1.4 « »).

- «Favorite» «Archive» / CSS- `card__btn--disabled`.

- `card--deadline`.

1.2 Создание задачи

- «Add new task».
-
-
- :
- — ;
- () « »;
- — «Save» .
- `Esc`
- :
- :
- 1 ;
- 140 .
- :

■

;

■

;

■

;

■

`flatpickr.js`.

○

:

■

,

;

■

`NO`;

■

(

) —

,

.

○

:

■

;

■

,

.

.

○

:

■

;

■

1.2.1 « ».

○

:

■

CSS-

: `card--black`, `card--green`, `card--yellow`, `card--pink`, `card--blue`;

■

;

■

;

■

: `card--black`.

1.2.1 Хештеги

1.3 Редактирование задачи

- / / ,
().

- «Save».

- Esc

1.4 Фильтры

- :
- All —
- Overdue —
- Today —
- Favorites —
- Repeating —
- Tags —
- Archive —

- ,

- —
/ / / /

- disabled.

-

- ()
«Archive».

1.5 Сортировка

- :
«SORT BY DATE up» «SORT
BY DATE down» .
«SORT BY DEFAULT».

1.7 Статистика

- «Statistic» .
- « »
()
: « » (Done by: Tags) «
» (Done by: Colors).
- 15 , 09.03-15.03 .
- « »
chart.js .
- .
- flatpickr .

1.8 Взаимодействие с сервером

- <https://htmlacademy-es-10.appspot.com/task-manager/>.
- Authorization Basic \${ } . , Basic
er883jdzbdw .

1.8.1 Ресурсы

:

- LocalTask:

```
{  
  
  "color": "yellow",  
  
  "description": "find money for travel",  
  
  "due_date": "2019-07-19T09:52:05.173Z",  
  
  "is_archived": false,  
  
  "is_favorite": false,  
  
  "repeating_days": {  
  
    "mo": false,  
  
    "tu": false,  
  
    "we": false,  
  
    "th": false,  
  
    "fr": false,  
  
    "sa": false,  
  
    "su": false  
  
  },  
  
  "tags": [  
  
    "cinema",  
  
    "entertainment",  
  
    "myself"  
  
  ]  
}
```

```
}
```

- Task:

```
{  
  
  "id": "0",  
  
  "color": "yellow",  
  
  "description": "find money for travel",  
  
  "due_date": "2019-07-19T09:52:05.173Z",  
  
  "is_archived": false,  
  
  "is_favorite": false,  
  
  "repeating_days": {  
  
    "mo": false,  
  
    "tu": false,  
  
    "we": false,  
  
    "th": false,  
  
    "fr": false,  
  
    "sa": false,  
  
    "su": false  
  
  },  
  
  "tags": [  
  
    "cinema",  
  
    "entertainment",  
  
    "myself"
```



```
]
}
```

- Task.due_date — `new Date().toISOString()` `null`,
;
- AuthorizationError:

```
{
  "error": 401,
  "message": "Header Authorization is not correct"
}
```

- NotFoundError:

```
{
  "error": 404,
  "message": "Not found"
}
```

Список задач `/tasks`

GET `/tasks`

• `GET /tasks` — возвращает список задач.

- `200` — успешно выполнен запрос.
• `401 Unauthorized` — не авторизован.
• `404 Not found` — не найдено.

- Request:
 - URL: GET /tasks
 - Headers: Authorization: Basic kTy9gldsz2317rD
- Response:
 - Status: 200 OK
 - Body: , Task
- Request
 - URL: GET /tasks
- Response:
 - Status: 401 Unauthorized
 - Body: AuthorizationError

POST /tasks

- :
 - 200
 - 401 Unauthorized
- Request:
 - URL: POST /tasks
 - Headers: Authorization: Basic kTy9gldsz2317rD
 - Body: LocalTask

- Response:
 - Status: 200 OK
 - Body:

Task

PUT /tasks/:id

- :
 - 200
 - 401 Unauthorized
 - 404 Not found

- :
 - Request:
 - URL: POST /tasks/7
 - Headers: Authorization: Basic kTy9gldsZ2317rD
 - Body:

Task

- Response:
 - Status: 200 OK
 - Body:

Task

DELETE /tasks/:id

- :
 - 200

- 401 Unauthorized

- 404 Not found

:

- Request:

- URL: DELETE /tasks/7

- Headers: Authorization: Basic kTy9gldsz2317rD

- Response:

- Status: 200 OK

Синхронизация с сервером `/tasks/sync`

9.

:

- Request:

- URL: POST /tasks/sync

- Headers: Authorization: Basic kTy9gldsz2317rD

- Body: `[$Task$, $Task$]`

- Response:

- Status: 200 OK

- Body:

```
{  
  
  "created": [$Task$, $Task$],  
  
  "updated": [$Task$, $Task$],  
}
```

```
"deleted": [$Task$, $Task$]
```

```
}
```

1.9 Обратная связь в интерфейсе

- Loading...
- / /
(,).
- «Save», «Delete»
/ /
:
○ Save -> Saving...
○ Delete -> Deleting...
• «Favorite», «Archive»
:
○ Favorite -> Favoriting...
○ Archive -> Archiving...
• (,).
• (,)
DOM
• (,),
/ ,
« ».

2. Дополнительно

2.1 Offline режим

2.2 Утилитарная функциональность

- [Debounce](#) [«Favorite»](#) [«Archive»](#)

3. Разное

- Favorite, Archive (markup).