



Yandex Трекер

+

GitHub

Отслеживание задач и разработка IT-проекта с
использованием профессиональных
инструментов управления проектами и версиями
кода.

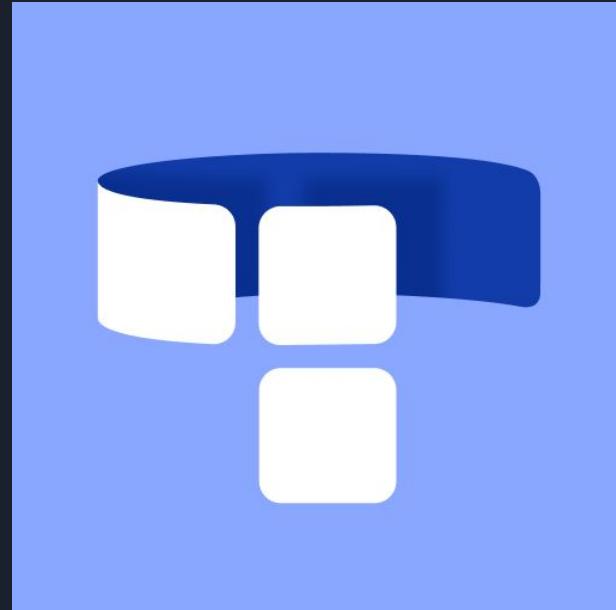


Актуальность

- Современные ИТ-проекты требуют прозрачного управления задачами
- В корпоративном обучении важна командная работа
- Интеграция Tracker + GitHub = контроль задач + контроль код

Что такое Yandex Tracker?

- Система управления задачами и проектами
- Используется в корпоративной среде
- Поддерживает гибкие методологии (Scrum, Kanban)





Назначение Yandex Tracker

- Планирование задач
- Контроль сроков
- Распределение ответственности
- Отслеживание прогресса



Достоинства Yandex Tracker

- Интуитивный интерфейс
- Гибкая настройка статусов
- Поддержка диаграммы Ганта
- Интеграция с GitHub



Недостатки Yandex Tracker

- Требуется корпоративный аккаунт
- Ограниченные возможности кастомизации UI
- Менее распространен за пределами РФ

Функционал Yandex Tracker. Проекты

- Объединяют задачи
- Настройка ролей участников
- Контроль этапов выполнения

The screenshot shows the Yandex Tracker interface for managing projects. At the top, there's a header with the title 'Проекты и портфели' (Projects and portfolios) and a 'Создать' (Create) button. Below the header is a search bar labeled 'Найти проект по названию' (Search project by name) and a dropdown menu labeled 'Мои проекты' (My projects). The main area displays two project cards:

- IT-проект "Карточки"**: This card includes a small icon of a clipboard with a document, the project name, a 'Новый' (New) status indicator, and a star icon for marking it as favorite.
- Тестовый проект**: This card also includes a clipboard icon, the project name, a 'Новый' (New) status indicator, and a star icon.

Функционал Yandex Tracker. Задачи

- Типы задач (Epic, Task, Bug)
- Приоритеты и дедлайны
- Ответственные исполнители

The screenshot shows the 'Tasks' page of the Yandex Tracker interface for the 'IT-проект "Карточки"' (Q4 2025). The page includes a header with project name, quarter, and task count (9/9), and a navigation bar with tabs: 'О проекте', 'Список задач' (selected), 'Диаграмма Ганта', and 'Доска задач'. Below the navigation is a search bar and filter section. The main area displays a table of tasks:

Очередь	Ключ	Задача	Статус	Исполнитель	Дата начала	Дата заверш...	...
	TEST-2	T-101. Анализ кода и функционала разработанного сервиса. Постановка основных задач.	Закрыт — Решен	Виктория Чернышева	01 дек	01 дек	...
	TEST-3	T-201. Создание первоначального макета будущего сайта	Закрыт — Решен	Виктория Чернышева	01 дек	02 дек	...
	TEST-4	T-202. Создание дизайн-макета будущего сайта	Закрыт — Решен	Виктория Чернышева	03 дек	06 дек	...
	TEST-5	T-301. Регистрация и авторизация	Закрыт — Решен	Виктория Чернышева	01 дек	03 дек	...
	TEST-6	T-302. Подключение стилей	Закрыт — Решен	Виктория Чернышева	05 дек	15 дек	...
	TEST-7	T-303. Анимация поворота карточки	Закрыт — Решен	Виктория Чернышева	10 дек	11 дек	...
	TEST-8	T-304. CRUD для папок и карточек + drag-and-drop	Закрыт — Решен	Виктория Чернышева	12 дек	19 дек	...
	TEST-9	T-305. Доработка контекстных меню folderMenu и cardActionsMenu	Закрыт — Решен	Виктория Чернышева	19 дек	23 дек	...
	TEST-10	T-306. Финальные исправления	Закрыт — Решен	Виктория Чернышева	22 дек	23 дек	...

Функционал Yandex Tracker. Доска задач (Kanban)

- Статусы: Открыто → В работе → Закрыто
- Визуальный контроль прогресса

The screenshot shows the Yandex Tracker interface with the following details:

Project Header: IT-проект "Карточки" Q4 2025

Navigation: О проекте, Список задач, Диаграмма Ганта, Доска задач

Search and Filters: Поиск по задачам, Сортировка, Без группировки, Колонки, ...

Columns: Открыт (2), В работе (2), Закрыт (3)

- Открыт:** TEST-9 (T-305. Доработка контекстных меню folderMenu и cardActionsMenu), TEST-10 (T-306. Финальные исправления)
- В работе:** TEST-6 (T-302. Подключение стилей), TEST-8 (T-304. CRUD для папок и карточек + drag-and-drop)
- Закрыт:** T-302. Постановка основных задач (T-101. Анализ кода и функционала разработанного сервиса. Постановка основных задач), T-201. С будущим, T-202. Со

Task Detail View (T-101):

Task Description: Добавьте описание задачи, чтобы исполнителю было понятно, что нужно сделать в рамках задачи.

Attachments: Прикрепить файлы

Links: Связь с задачей

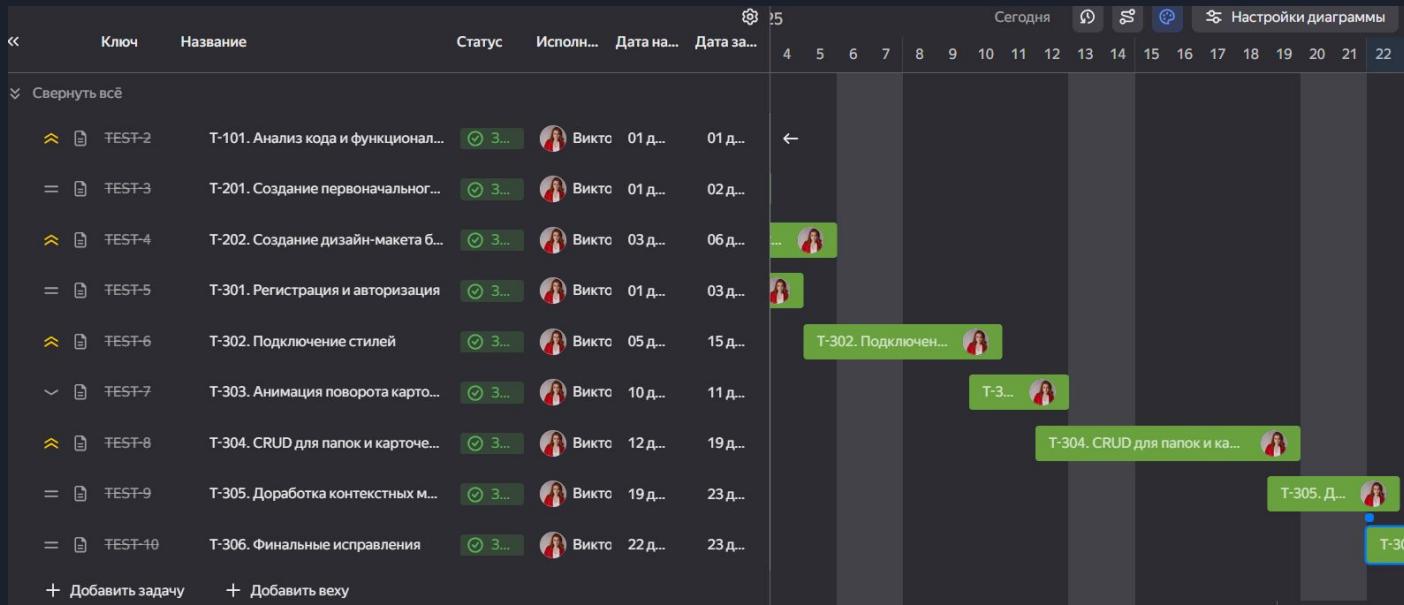
Checklist: Чеклист

Parameters:

Параметр	Значение
Статус	Закрыт (зеленый)
Тип	Задача
Приоритет	Критичный
Дата начала	01 дек
Дата завершения	01 дек
Дедлайн	01 дек
Автор	Виктория Чернышева
Исполнитель	Виктория Чернышева

Функционал Yandex Tracker. Диаграмма Ганта

- Планирование сроков
- Взаимосвязь задач
- Контроль временных затрат



Что такое GitHub?

- Платформа для хранения и разработки кода
- Использует систему контроля версий Git
- Командная разработка





Issues. Задачи в GitHub

- Формализация требований
- Описание ошибок и улучшений
- Связь с коммитами и Pull Request

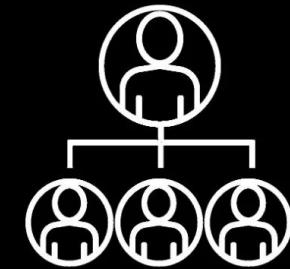
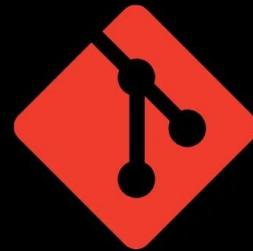


GitHub Docs

Issues

Ветвление в GitHub. Branching strategies

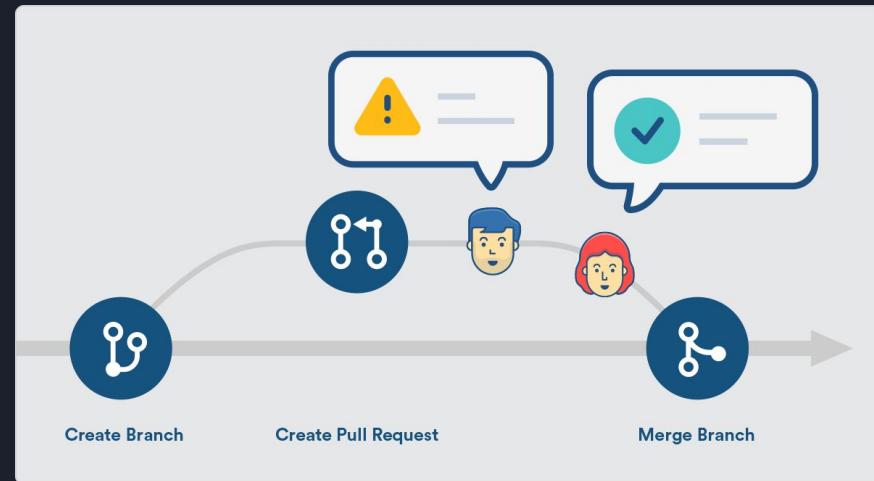
- Main / Master – стабильная версия
- Feature-ветки – разработка функций
- Git Flow / Feature Branch



GitFlow

Pull Requests. Слияние изменений

- Проверка кода
- Комментарии и ревью
- Безопасное объединение веток





Самостоятельная задача по разработке IT-продукта

- Проект: Сервис учебных карточек (аналог Quizlet)
- Цель: добавить новую функцию в существующий веб-проект
- Источник первоначального кода: Лабораторная работа по веб-программированию "Разработка сервиса по работе с учебными карточками (аналог Quizlet)"

Первоначальный продукт

- Веб-приложение
- Работа с учебными карточками
- Базовый функционал

Образовательные карточки

Создать папку

Название папки Создать

Папки

- Тестовые карточки
- Тестовая папка 2

Папка: Тестовые карточки

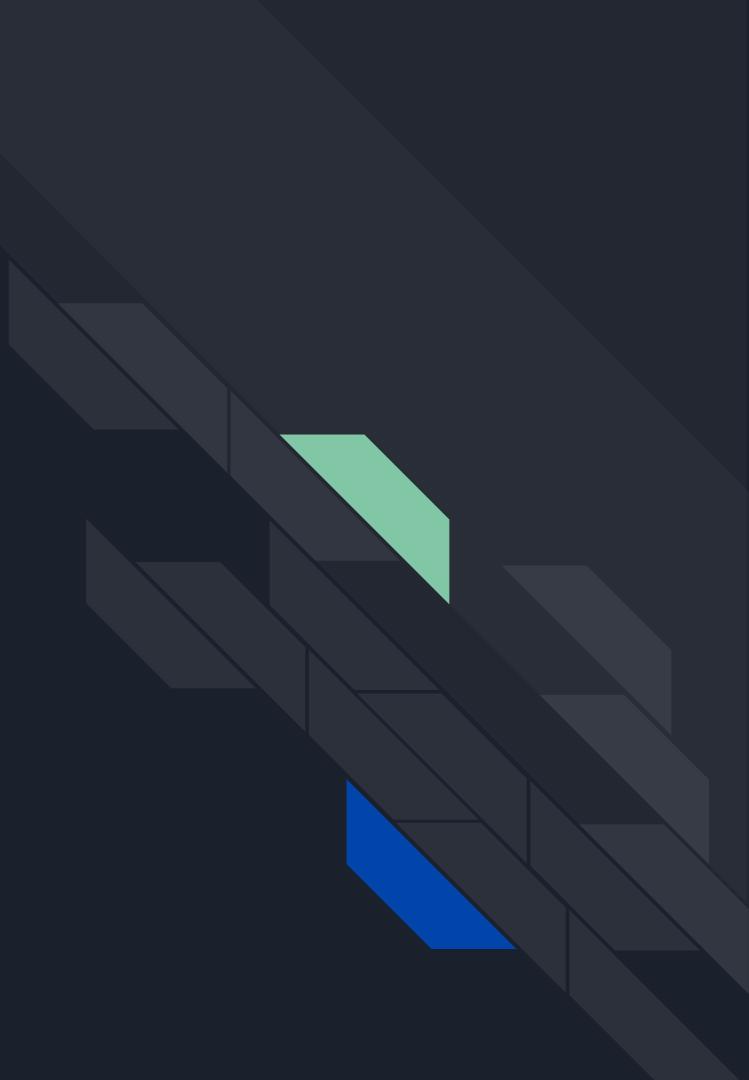
Создать карточку

Вопрос Ответ Добавить карточку

Карточки

Рефакторинг

Работа с задачами по
реализации IT-продукта на
примере выполнения задачи
“T-305. Доработка контекстных
меню folderMenu и
cardActionsMenu”



Задача в статусе «Открыто» (Tracker)

The screenshot shows a task management interface with three main columns: **Открыт 2**, **В работе**, and **Закрыт 7**.

- Открыт 2**:
 - TEST-9**: T-305. Доработка контекстных меню folderMenu и cardActionsMenu
Открыт: 0 с
 - TEST-10**: T-306. Финальные исправления
Открыт: 0 с
- В работе**: No tasks listed.
- Закрыт 7**:
 - TEST-2**: T-101. Анализ кода и функционала разработанного сервиса. Постановка основных задач.
Закрыт: 4 ч 54 мин
 - TEST-3**: T-201. Создание первоначального макета будущего сайта
Закрыт: 4 ч 33 мин
 - TEST-4**: T-202. Создание дизайн-макета будущего сайта
Закрыт: 4 ч 14 мин

+ Добавить задачу

Создание Issue в GitHub (с ссылкой на Tracker)

<> Code  Issues  Pull requests  Actions  Projects  Wiki  Security  Insights  Settings

 Create new issue

Add a title *

Доработка контекстных меню folderMenu и cardActionsMenu

Add a description

Write Preview 

Задача T-305 из Яндекс Трекера.

1. folderMenu и cardActionsMenu, должны выглядеть более обычно, без закругленных прямоугольников(как стандартное контекстное меню, только с салатовым разделением, вместо черного)
2. folderMenu и cardActionsMenu, должны быть открыты пока курсор мыши наведен на выбор (как в системе виндос при нажатии на элемент правой кнопкой мыши)
3. folderMenu должно открываться влево, cardActionsMenu вправо
4. cardActionsMenu должна находиться не у самого первого края, а у названия папки
5. После удаления хотя бы одного элемента ты выходишь из режима выбора карточек для удаления

Перевод задачи «В работе»

Яндекс Трекер

Проекты и портфели / IT-проект "Карточки" Сортировка Без группировки Колонки ...

Поиск по задачам Сортировка Без группировки Колонки ...

Очередь Тип Автор Исполнитель Статус Сохранить

Задачи

Проекты и портфели

Цели

Очереди

Доски задач

Добавить пользователя

Ещё

+ Создать задачу

Открыт 1

TEST-10
T-306. Финальные исправления
Открыт: 1 ч 21 мин

+ Добавить задачу

В работе 1

TEST-9
T-305. Доработка контекстных меню
folderMenu и cardActionsMenu
В работе: 0 с

Закрыт

T-302. П...
T-101. А...
T-202. С...
T-201. С...
T-202. С...
Параметры ^

Статус В работе

Тип Задача

Приоритет Средний

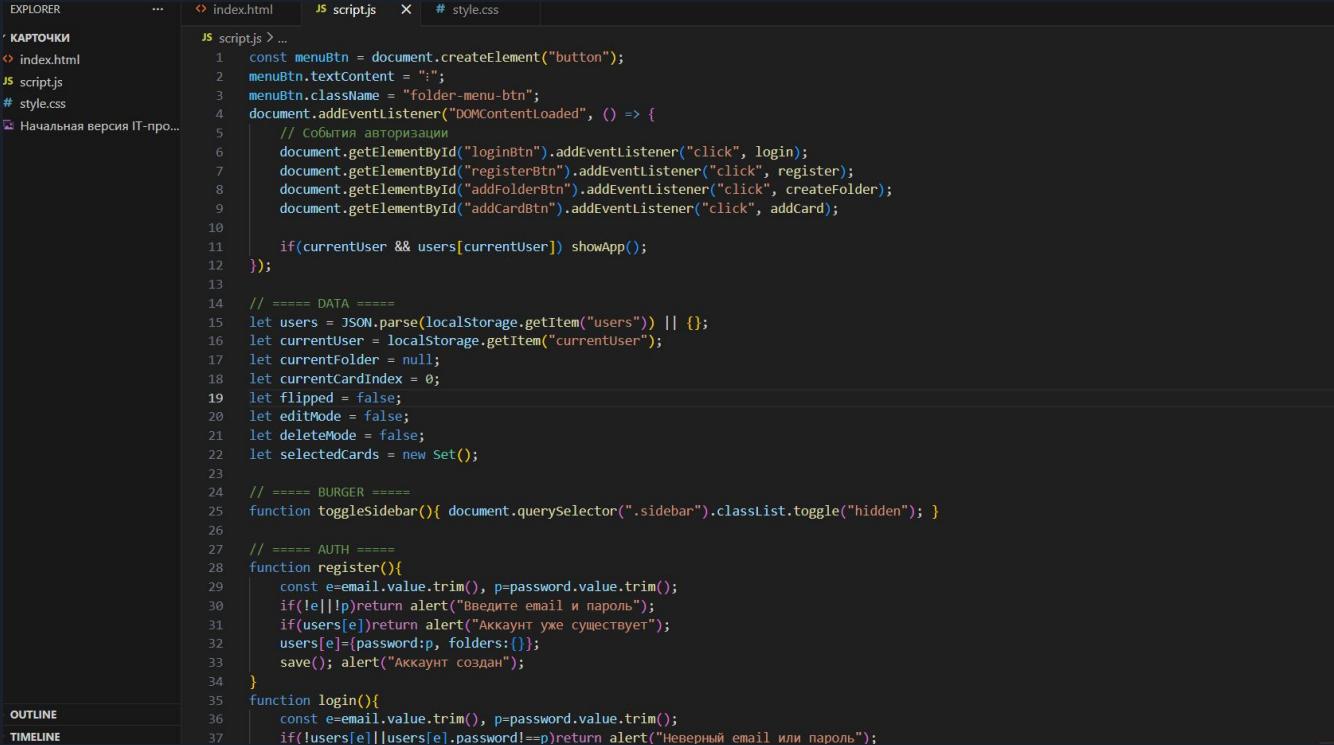
Создано 2 часа назад, обновлено 1 минуту назад

**T-305. Доработка контекстных меню
folderMenu и cardActionsMenu**

1. folderMenu и cardActionsMenu, должны выглядеть более обычно, без закругленных прямоугольников(как стандартное контекстное меню, только с салатовым разделением, вместо черного)
2. folderMenu и cardActionsMenu, должны быть открыты пока курсор мыши наведен на выбор (как в системе виндос при нажатии на элемент правой кнопкой мыши)
3. folderMenu должно открываться влево, cardActionsMenu вправо
4. cardActionsMenu должна находиться не у самого первого края, а у названия папки
5. После удаления хотя бы одного элемента ты выходишь из режима выбора карточек для удаления

Прикрепить файлы + Связь с задачей Чеклист

Реализация на локальном ПК

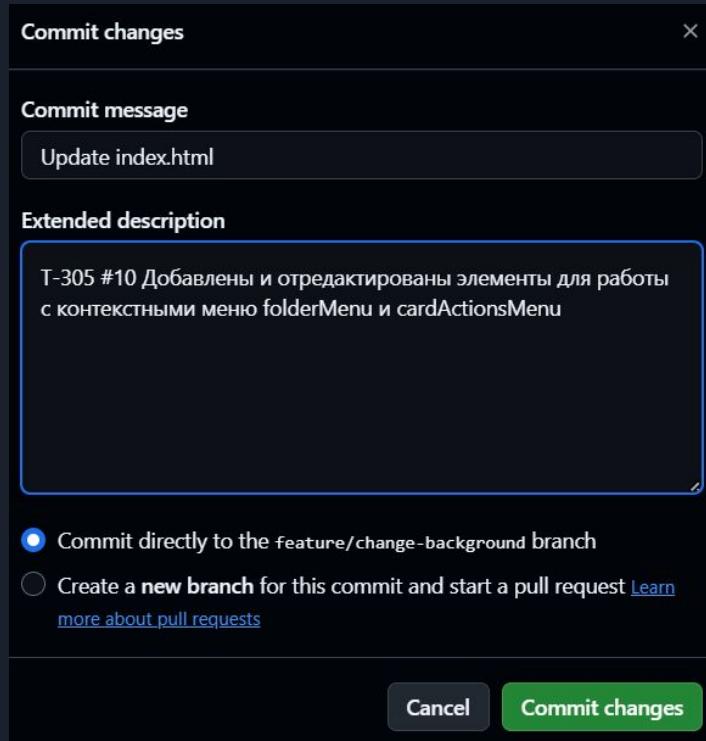


The screenshot shows a code editor interface with a dark theme. On the left, there's an Explorer sidebar listing files: 'КАРТОЧКИ' (index.html, script.js, style.css), and 'Начальная версия IT-про...' (partially visible). At the bottom of the sidebar are 'OUTLINE' and 'TIMELINE' buttons. The main area displays a script.js file with the following content:

```
index.html    JS script.js  # style.css

JS script.js > ...
1 const menuBtn = document.createElement("button");
2 menuBtn.textContent = ":";
3 menuBtn.className = "folder-menu-btn";
4 document.addEventListener("DOMContentLoaded", () => {
5     // События авторизации
6     document.getElementById("loginBtn").addEventListener("click", login);
7     document.getElementById("registerBtn").addEventListener("click", register);
8     document.getElementById("addFolderBtn").addEventListener("click", createFolder);
9     document.getElementById("addCardBtn").addEventListener("click", addCard);
10
11     if(currentUser && users[currentUser]) showApp();
12 });
13
14 // ===== DATA =====
15 let users = JSON.parse(localStorage.getItem("users")) || {};
16 let currentUser = localStorage.getItem("currentUser");
17 let currentFolder = null;
18 let currentCardIndex = 0;
19 let flipped = false;
20 let editMode = false;
21 let deleteMode = false;
22 let selectedCards = new Set();
23
24 // ===== BURGER =====
25 function toggleSidebar(){ document.querySelector(".sidebar").classList.toggle("hidden"); }
26
27 // ===== AUTH =====
28 function register(){
29     const e=email.value.trim(), p=password.value.trim();
30     if(!e||!p) return alert("Введите email и пароль");
31     if(users[e]) return alert("Аккаунт уже существует");
32     users[e]={password:p, folders:{}};
33     save(); alert("Аккаунт создан");
34 }
35 function login(){
36     const e=email.value.trim(), p=password.value.trim();
37     if(!users[e]||users[e].password!=p) return alert("Неверный email или пароль");
38 }
```

Коммиты в ветке feature с указанием Issue и задачи



Pull Request

Open a pull request

Create a new pull request by comparing changes across two branches. If you need to, you can also [compare across forks](#). [Learn more about diff comparisons here.](#)

base: main ▾ compare: feature/change-background ▾ ✓ Able to merge. These branches can be automatically merged.

Add a title

Feature/change background

Add a description

Write Preview

Reализована задача T-305:

1. folderMenu и cardActionsMenu выглядят обычно, без закругленных прямоугольников(как стандартное контекстное меню, только с салатовым разделением, вместо черного)

2. folderMenu и cardActionsMenu открыты пока курсор мыши наведен на выбор (как в системе виндос при нажатии на элемент правой кнопкой мыши)

3. folderMenu открывается влево, cardActionsMenu вправо

4. cardActionsMenu находится не у самого первого края, а у названия папки

5. После удаления хотя бы одного элемента пользователь выходит из режима выбора карточек для удаления

Markdown is supported Paste, drop, or click to add files

Create pull request

Reviewers
No reviews

Assignees
No one — assign yourself

Labels
None yet

Projects
None yet

Milestone
No milestone

Development
Use [Closing keywords](#) in the description to automatically close issues

Helpful resources
[GitHub Community Guidelines](#)

Code review (для группы разработчиков)

The screenshot shows a GitHub pull request interface with the following details:

- Commits:** Two commits, both verified and signed off by `ac68c98` and `5888e28`.
 - `Update index.html` (verified, ac68c98)
 - `Update index.html` (verified, 5888e28)
- Comments:** A comment from user `vichnya` stating "Бургер меню сломалось" (The burger menu broke) with a smiley face emoji.
- Deployment Status:** A message stating "This branch has not been deployed" with "No deployments".
- Merge Conflicts:** A green icon indicating "No conflicts with base branch" followed by the text "Merging can be performed automatically."
- Merge Buttons:** A large green button labeled "Merge pull request" and a note below it stating "You can also merge this with the command line. [View command line instructions](#)".

Слияние веток

 Commit message

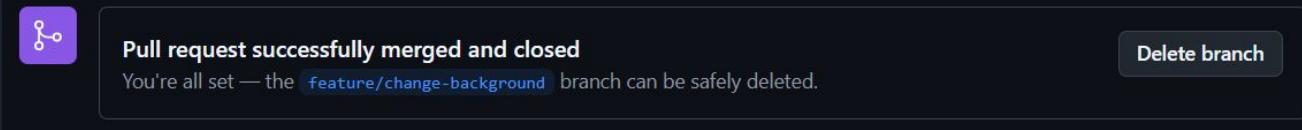
Merge pull request #15 from vichnya/feature/change-background

Extended description

Feature/change background

This commit will be authored by 73075390+vichnya@users.noreply.github.com.

Confirm merge **Cancel**



Закрытие Issue

Доработка контекстных меню folderMenu и cardActionsMenu #10

Closed

vichnya opened 3 hours ago

Задача Т-305 из Яндекс Трекера.

1. folderMenu и cardActionsMenu, должны выглядеть более обычно, без закругленных прямоугольников(как стандартное контекстное меню, только с салатовым разделением, вместо черного)

2. folderMenu и cardActionsMenu, должны быть открыты пока курсор мыши наведен на выбор (как в системе виндос при нажатии на элемент правой кнопкой мыши)

3. folderMenu должно открываться влево, cardActionsMenu вправо

4. cardActionsMenu должна находиться не у самого первого края, а у названия папки

5. После удаления хотя бы одного элемента ты выходишь из режима выбора карточек для удаления

[Create sub-issue](#) [...](#)

vichnya added 3 commits that reference this issue 3 hours ago

- Update index.html [...](#)
- Update script.js [...](#)
- Update style.css [...](#)

Verified 51be59b
Verified 202ea15
Verified a4d54ff

vichnya closed this as completed 2 hours ago

Assignees
No one - [Assign yourself](#)

Labels
No labels

Projects
No projects

Milestone
No milestone

Relationships
None yet

Development

[Code with agent mode](#)

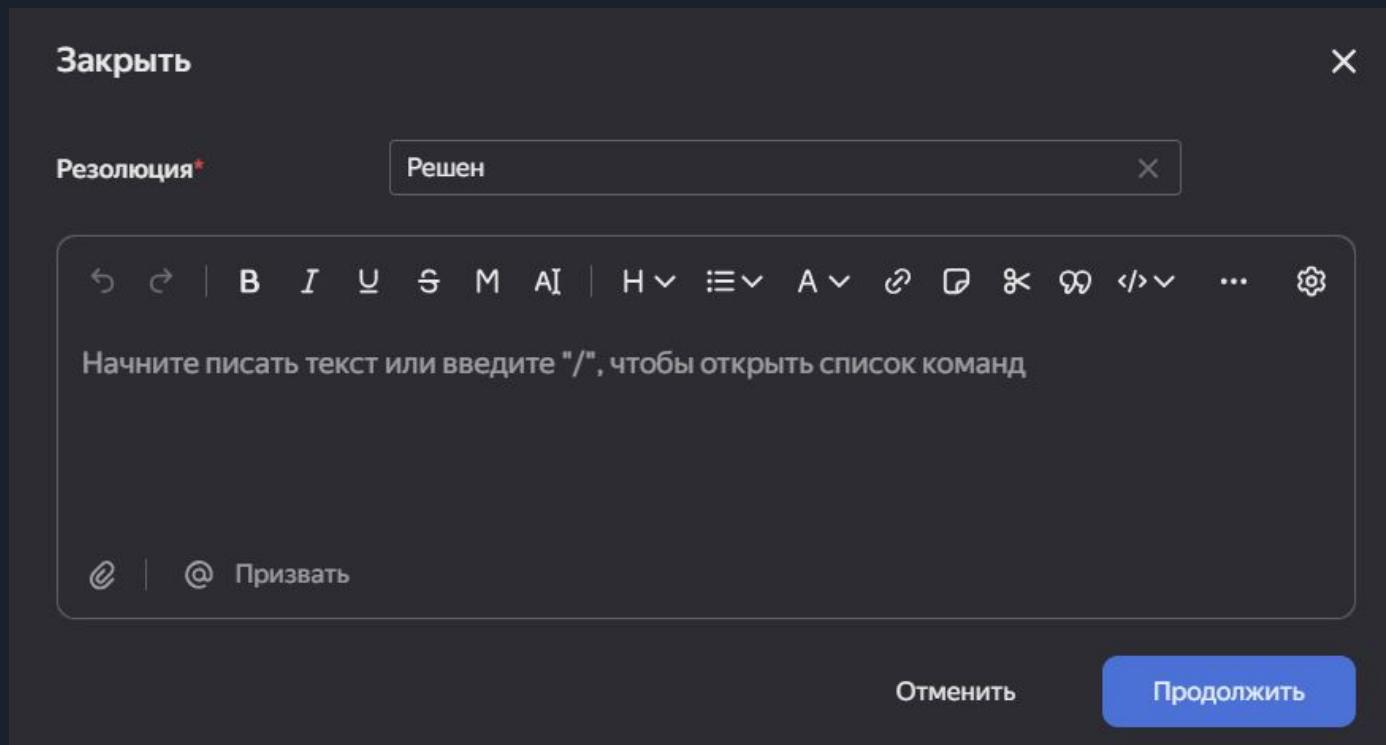
[Create a branch](#) for this issue or link a pull request.

Notifications [Customize](#)

[Unsubscribe](#)

You're receiving notifications because you're subscribed to this thread.

Закрытие задачи в Tracker



Ссылки на работу



Git-
репозиторий



Сайт с сервисом
“Карточки”

Видео готового продукта

