

# CREATE-REACT-APP



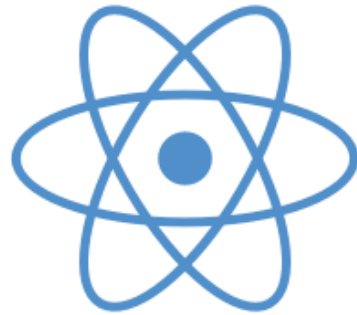
JavaScript  
Courses

[www.courses.dp.ua](http://www.courses.dp.ua)

create-react-app

**create-react-app** – node.js утилита позволяющая  
создать новый проект на базе React

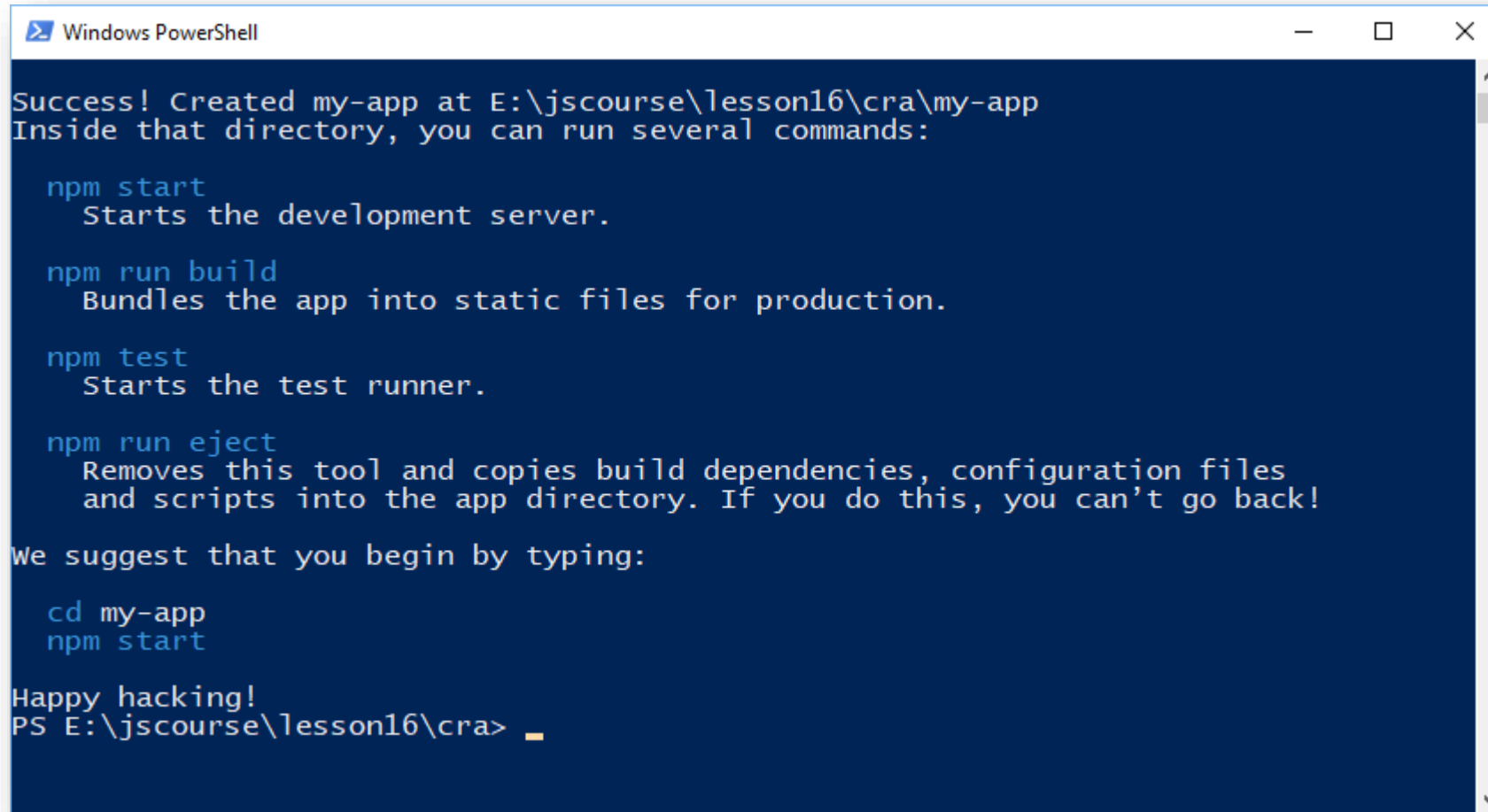
## Create React App



Official. No Setup. Minimal.

```
npx create-react-app app-name  
cd app-name  
npm start
```

# create-react-app



```
Windows PowerShell

Success! Created my-app at E:\jscourse\lesson16\cra\my-app
Inside that directory, you can run several commands:

  npm start
    Starts the development server.

  npm run build
    Bundles the app into static files for production.

  npm test
    Starts the test runner.

  npm run eject
    Removes this tool and copies build dependencies, configuration files
    and scripts into the app directory. If you do this, you can't go back!

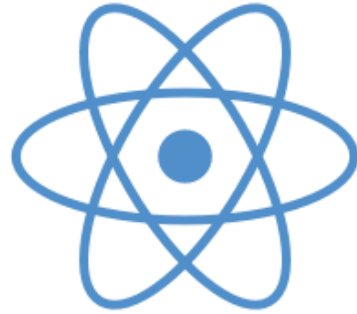
We suggest that you begin by typing:

  cd my-app
  npm start

Happy hacking!
PS E:\jscourse\lesson16\cra> 
```

*После установки create-react-app предлагает статический сервер и сборщик пакетов.*

# Create React App



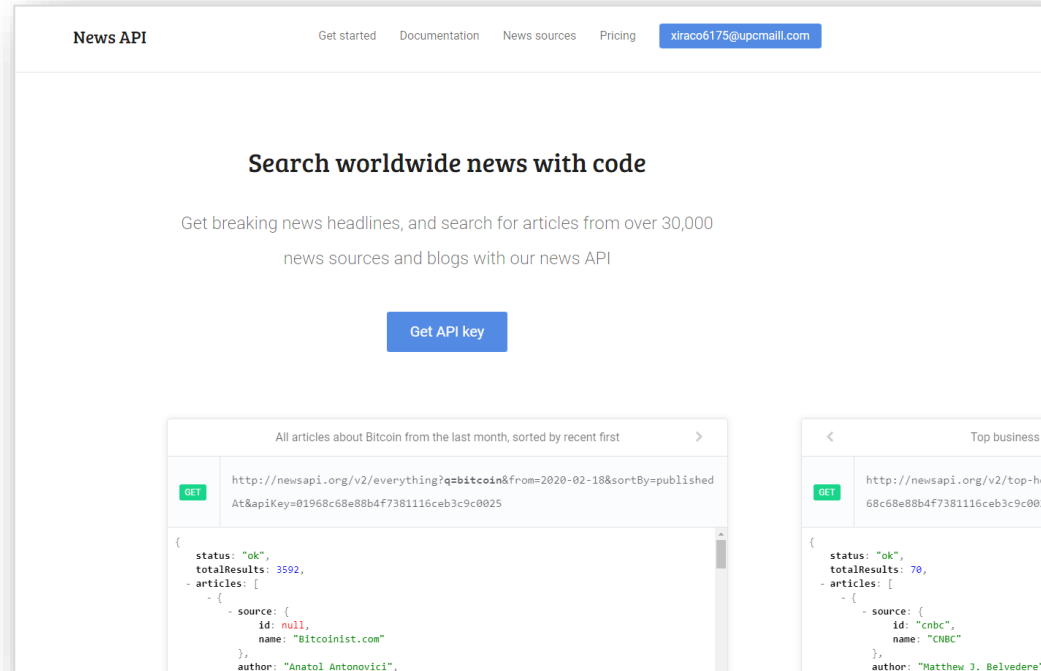
Official. No Setup. Minimal.

Подробнее о **create-react-app**

<https://facebook.github.io/create-react-app/docs/getting-started>

Немного практики  
NewsAPI.org

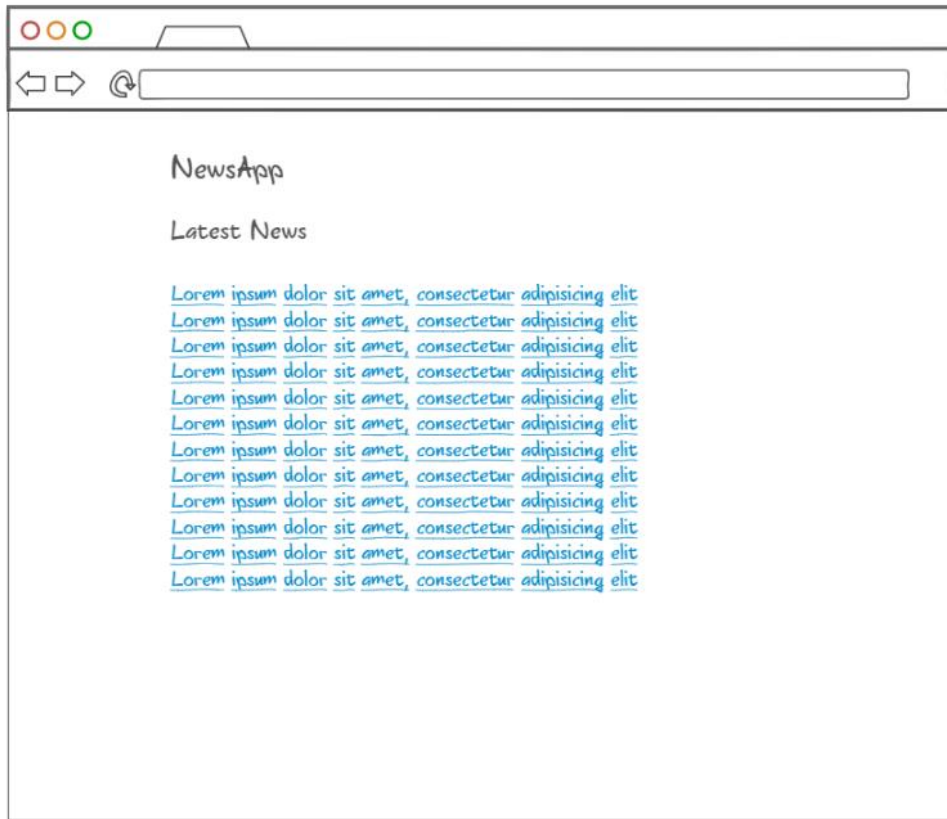
# «Новостной сайт» на базе React и NewsAPI.org



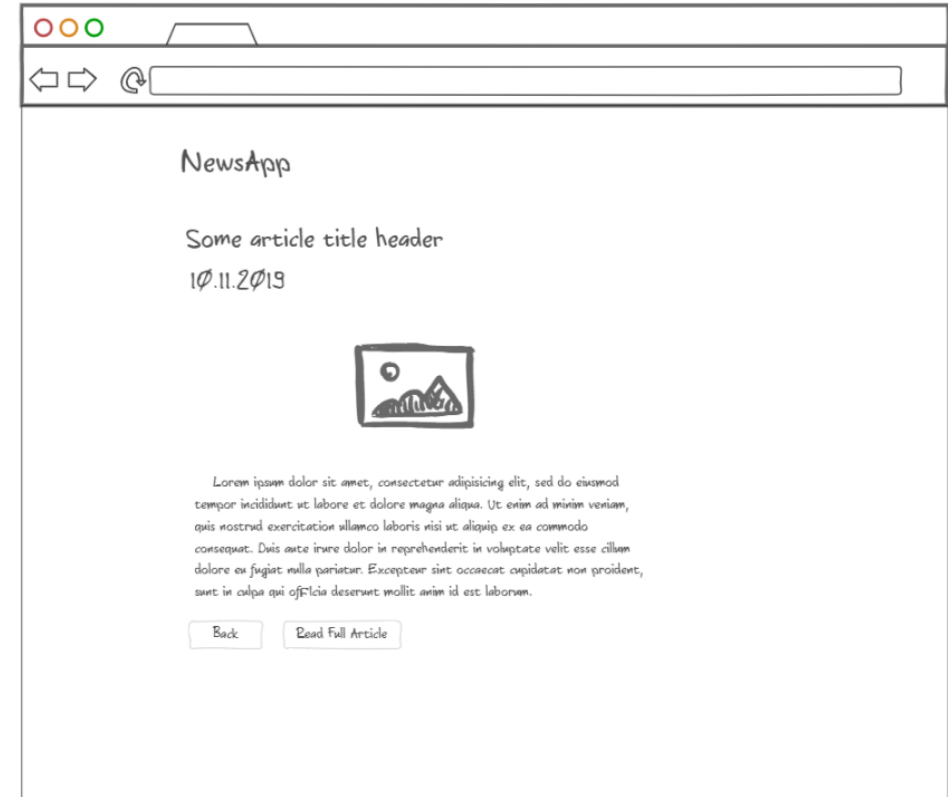
Сервис <https://newsapi.org/> - агрегатор новостных лент

Воспользуемся URL для загрузки новостей: <http://newsapi.org/v2/top-headlines?country=ua&apiKey=01968c68e88b4f7381116ceb3c9c0025>

# Создадим «Новостной сайт»



*Страница списка новостей*



*Страница конкретной новости*

Создадим «новостной сайт» на базе newsapi.org, приведенных вайрфреймов и библиотеки Bootstrap.



# History API – управление историей браузера

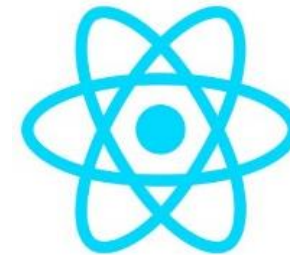
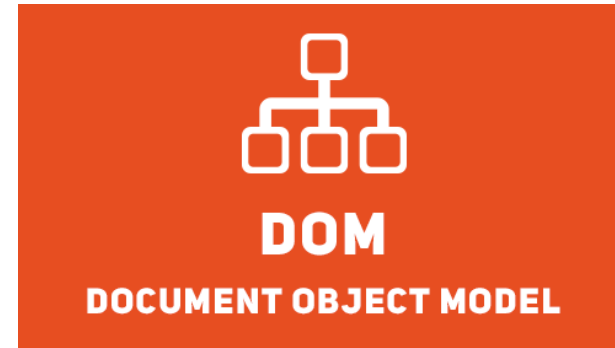
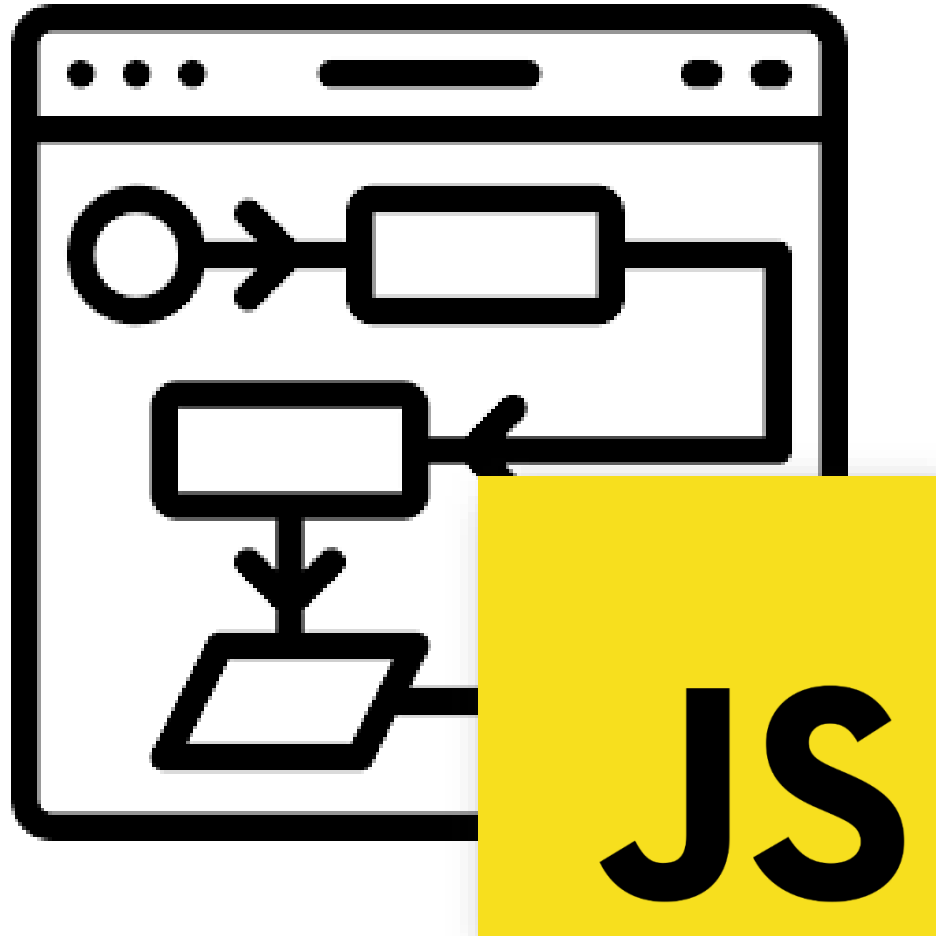


[https://developer.mozilla.org/ru/docs/Web/API/History\\_API](https://developer.mozilla.org/ru/docs/Web/API/History_API)

Мы можем добавить реагирование на нажатие кнопки «назад» в браузере при помощи History API поддерживаемого всеми современными браузерами.

**Пора подводить итоги  
или  
А что дальше?**

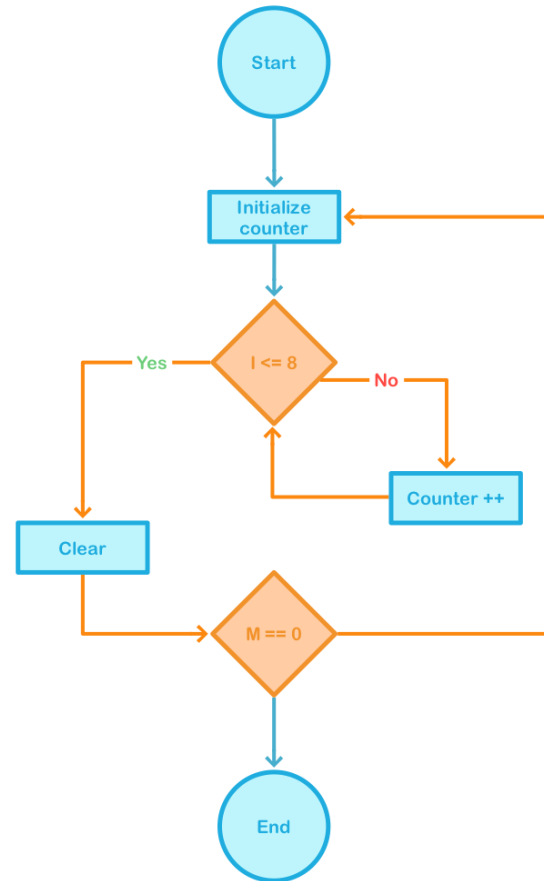
# О программировании и веб-разработке с применением языка JavaScript





**Инструментов, у  
JavaScript  
разработчиков,  
МНОГО...**

# Но инструменты не решают задачи...



# ...задачи решают алгоритмы

# Куда двигаться дальше?

## Фреймворки & инструменты

**Angular** / **React** / **Vue.js** – популярные фреймворки для построения пользовательского интерфейса.

## Развитие JavaScript

**TypeScript** – язык программирования построенный на базе ECMAScript;

**ShadowDOM** – механизм инкапсуляции компонентов;

## Back-end

**Express** – Node.JS фреймворк для построения серверной части веб-приложений;

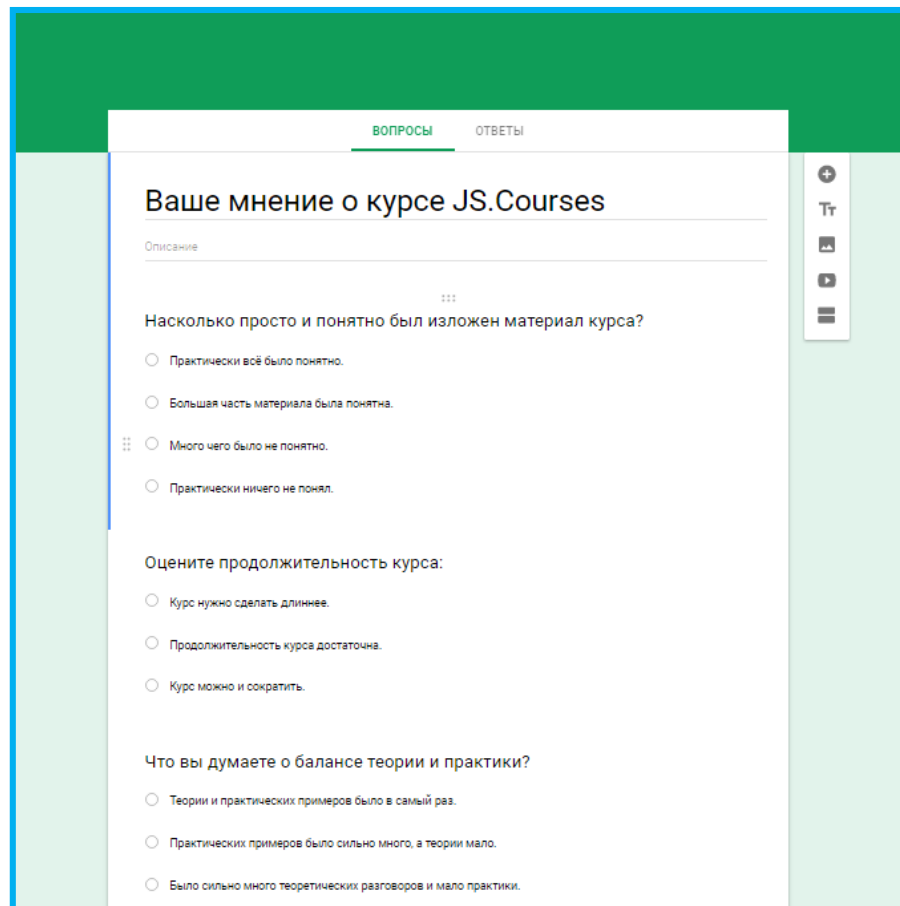
## Storage

**MongoDB** – Не реляционная система управления базами данных, управляемая при помощи ECMAScript диалекта;

## Вёрстка

**CSS** – друг и помощник JavaScript-разработчика.

# Просьбы оставить своё мнение о курсе (всё анонимно 😊)



The image shows a web form titled "Ваше мнение о курсе JS.Courses" (Your opinion on the JS.Courses course). The form is set against a green header and a light green sidebar. At the top of the form, there are two tabs: "ВОПРОСЫ" (Questions) and "ОТВЕТЫ" (Answers), with "ВОПРОСЫ" being the active tab. Below the title, there is a text input field labeled "Описание" (Description). The main content of the form consists of three sections of questions, each with radio button options:

- Насколько просто и понятно был изложен материал курса?** (How simple and understandable was the course material presented?)
  - ☐ Практически всё было понятно.
  - ☐ Большая часть материала была понятна.
  - ☐ Много чего было не понятно.
  - ☐ Практически ничего не понял.
- Оцените продолжительность курса:** (Evaluate the duration of the course.)
  - ☐ Курс нужно сделать длиннее.
  - ☐ Продолжительность курса достаточна.
  - ☐ Курс можно и сократить.
- Что вы думаете о балансе теории и практики?** (What do you think about the balance of theory and practice?)
  - ☐ Теории и практических примеров было в самый раз.
  - ☐ Практических примеров было сильно много, а теории мало.
  - ☐ Было сильно много теоретических разговоров и мало практики.

On the right side of the form, there is a vertical toolbar with icons for adding content, text formatting, image insertion, video embedding, and a menu icon.

<http://courses.dp.ua/feedback/js/>