

# **Введение в программную инженерию**

**Расширение для браузера Google Chrome - вспомогательные  
инструменты для веб-сайта Stepik**

Арден Жахин  
Евгений Архипцев  
Никита Ваганов  
Павел Осмоловский

# О проекте

**Цель:** создать вспомогательные инструменты для администраторов курсов на Stepik.

## **Задачи:**

- Создание расширения для Google Chrome
- Внедрение своего кода в HTML Stepik
- Работа со Stepik API

## **Опции:**

- Показывать в задании график последних решений по датам
- Показывать в каждом комментарии
  - Ссылку на последнее неудачное решение комментатора
  - Прогресс по курсу комментатора

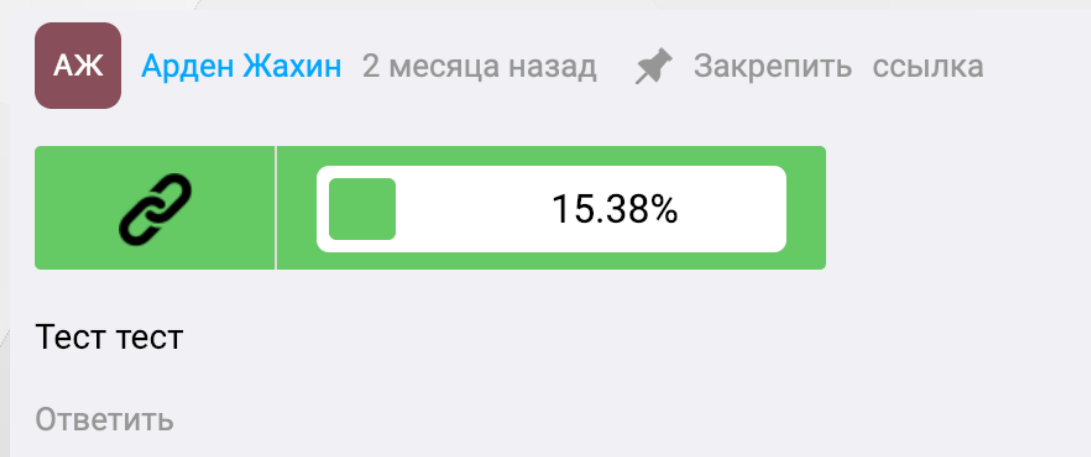
**Достигнутый результат:** расширение для Google Chrome, внедряющее дополнительную информацию на страницы с задачами платформы Stepik для администраторов курсов.

## Задачи данного этапа:

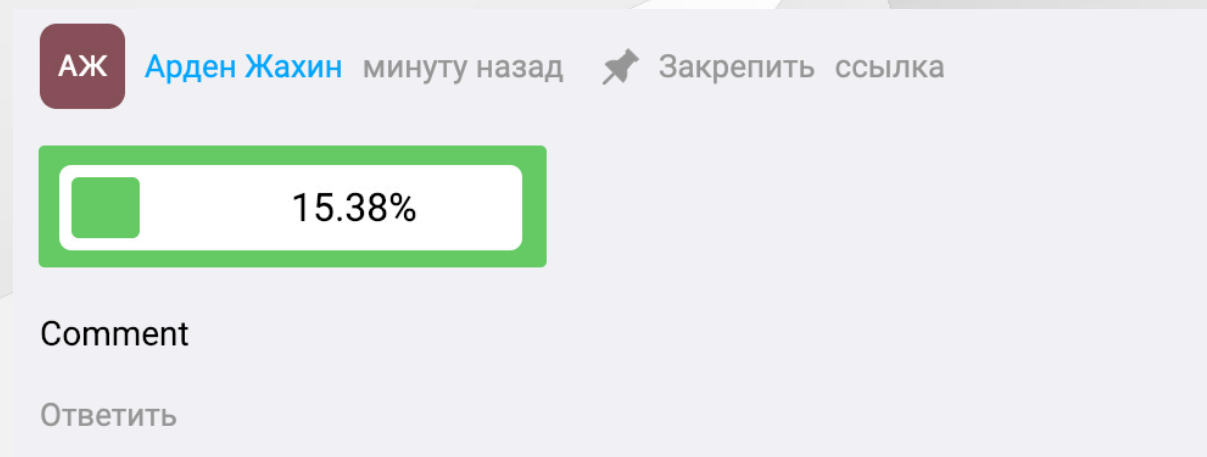
1. Изменить работу кнопки «ссылка на последнее неудачное решение»
2. Выделение статуса решения (решено/не решено)
3. Изменить метод выгрузки массива решений
4. Публикация расширения в Chrome Web Store

# Переход к последнему неудачному решению

- Теперь ссылка на последнее неудачное решение скрывается при его отсутствии.



Вид кнопки если пользователь решал задание



Вид кнопки если пользователь не решал задание

# Выделение статуса решения (решено/не решено)

- Теперь преподаватель легко может понять справился ли комментатор с заданием или ему все еще нужна помощь. Мы добавили специальную иконку которая отображается, если пользователь решил задание правильно.



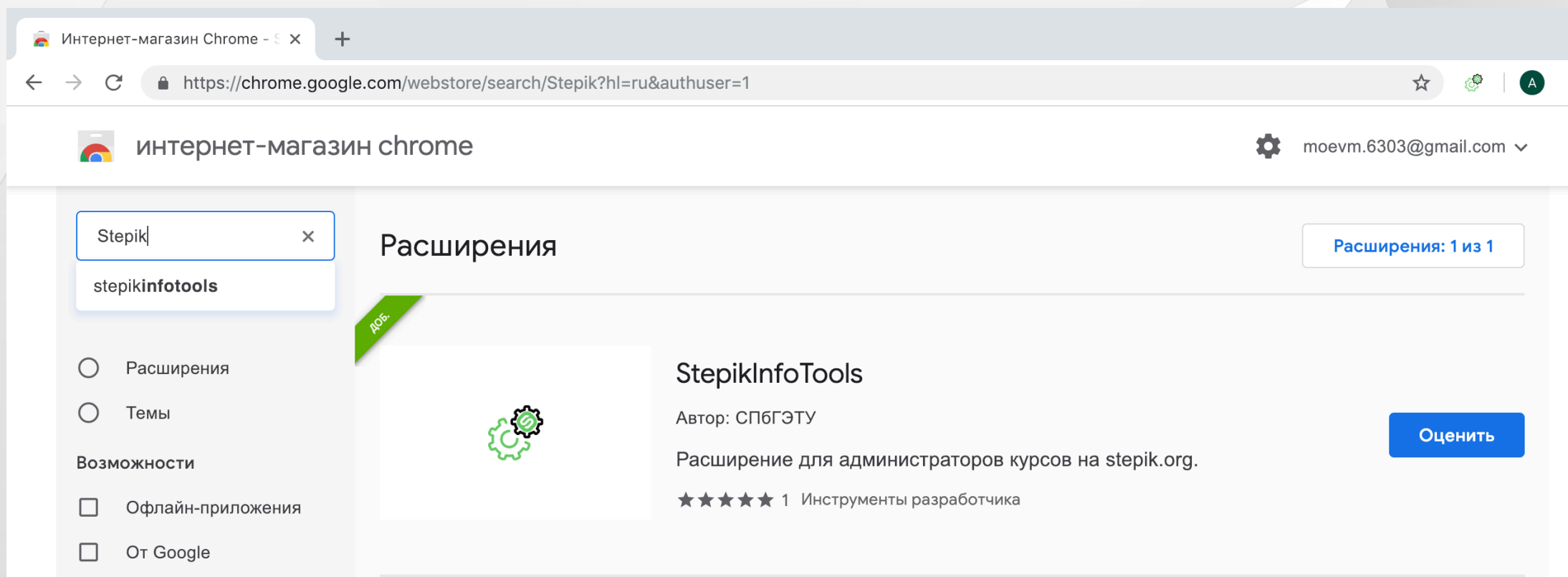
## Изменение метода выгрузки массива решений

- Выгрузка массива решений со Sterik была реализована таким образом, чтобы выгружались данные текущего месяца в количестве, не превышающем 500 решений.

Это обеспечивает более быструю и стабильную работу расширения.

# Публикация расширения в Chrome Web Store

- Для получения обратной связи от реальных пользователей, а так же для упрощения установки расширения, расширение было опубликовано в интернет-магазине chrome.
- Короткая ссылка на расширение: <https://bit.ly/2S5UCeB>



# Инструкция по развертыванию

1. Запустить Google Chrome
2. Открыть интернет-магазин chrome
3. Ввести в поисковой строке StepikInfoTools
4. Кликнуть на кнопку «Установить»



# Как проверить работу расширения

Для того, чтобы воспользоваться всем функционалом расширения, необходимо иметь свой собственный курс на [stepik.org](https://stepik.org), либо быть в команде преподавателей.

1. Устанавливаем расширение из интернет-магазина chrome
2. Открываем [stepik.org](https://stepik.org)
3. Заходим на свой курс
4. Наслаждаемся удобным и практичным расширением

# Обратная связь

Наша команда всегда открыта к новым предложениям, пожеланиям и вопросам.

Озвучить их можно прямо сейчас или прислать по этому адресу:  
[moevm.6303@gmail.com](mailto:moevm.6303@gmail.com)