

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

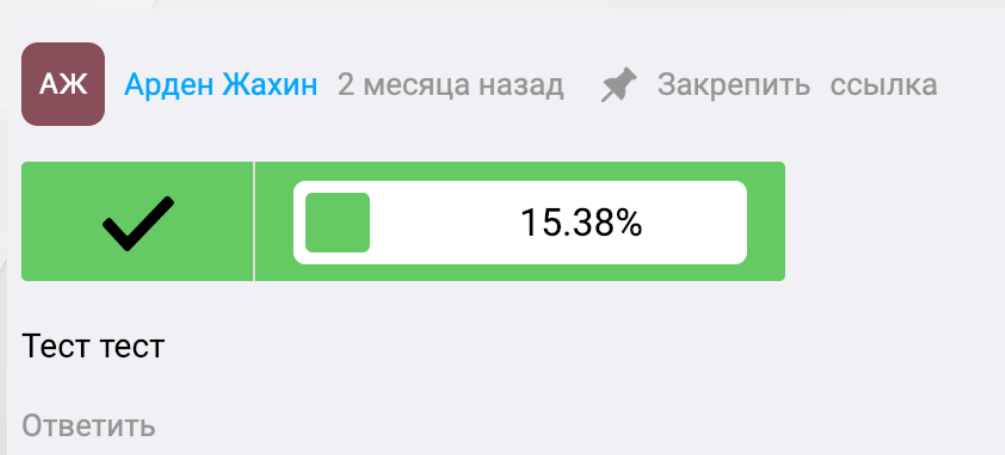
Достигнутый результат: расширение для Google Chrome, внедряющее дополнительную информацию на страницы с задачами платформы Stepik для администраторов курсов.

Задачи данного этапа:

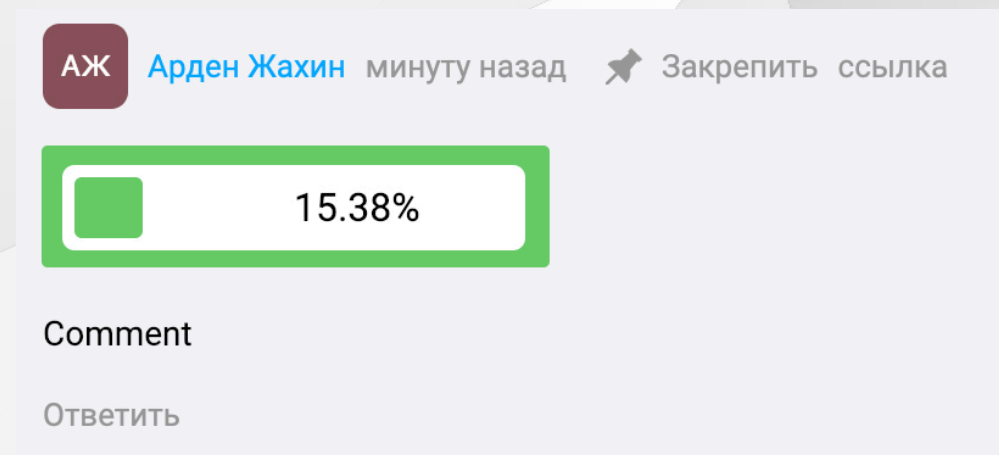
1. Изменить работу кнопки «ссылка на последнее неудачное решение»
2. Выделение статуса решения (решено/не решено)
3. Изменить метод выгрузки массива решений
4. Публикация расширения в Chrome Web Store

Переход к последнему неудачному решению

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



Вид кнопки если пользователь решал задание



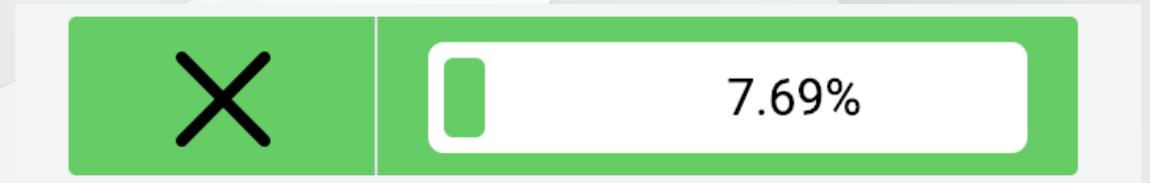
Вид кнопки если пользователь не решал задание

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.



Вид кнопки при правильно решенном задании



Вид кнопки при неправильно решенном задании

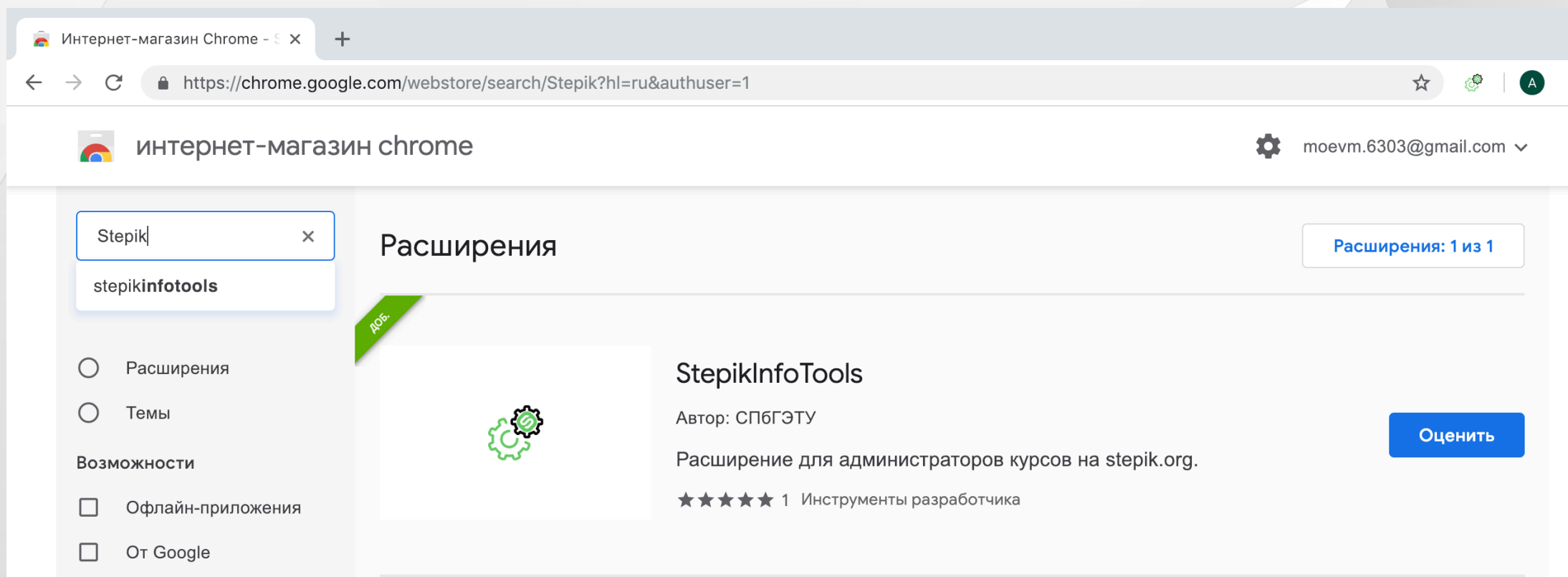
Изменение метода выгрузки массива решений

- 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, либо быть в команде преподавателей.

1. Устанавливаем расширение из интернет-магазина chrome
2. Открываем 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