

Русон

Платформа для обучения программированию

Ростов-на-Дону, 2020

Разработчик: Адам Арутюнов
Руководитель: Юрий Дашко

Проблема

Обучение программированию всегда предполагает *решение задач*.

Задач обычно много, а времени — мало.

Преподаватель не успевает проверить все задачи всех студентов.

Необходима информационная система, которая берёт на себя большую часть задачи по проверке.

Решение

Русон — площадка для обучения программированию на Python и C#, в которой есть *задачи, контесты, работы, автоматический чекер задач* и другие инструменты для работы с большим количеством учащихся.

The background features two yellow geometric shapes: a large triangle in the top-left corner and a smaller triangle in the bottom-right corner.

Демонстрация

Актуальность

Русон был протестирован более чем за четырёх сотнях пользователей и показал, что он действительно нужен для работы с большим количеством задач.

В частности, разделение на группы позволяет получать групповые отчёты по отдельным контестам, работам или образовательной программе в целом.

Уникальность

Русон уникален в первую очередь из-за своей гибкости.

Существующие решения (готовые площадки или информационные системы с API) заставляют адаптироваться под их формат работы.

Русон разработан специально для интеграции в образовательные учреждения, поэтому адаптируется под его запросы и осуществляет его основные функции — обучение и контроль.

Тестирование

В период с 28 октября по сегодняшний день проходит бета-тестирование Русон. За время тестирования:

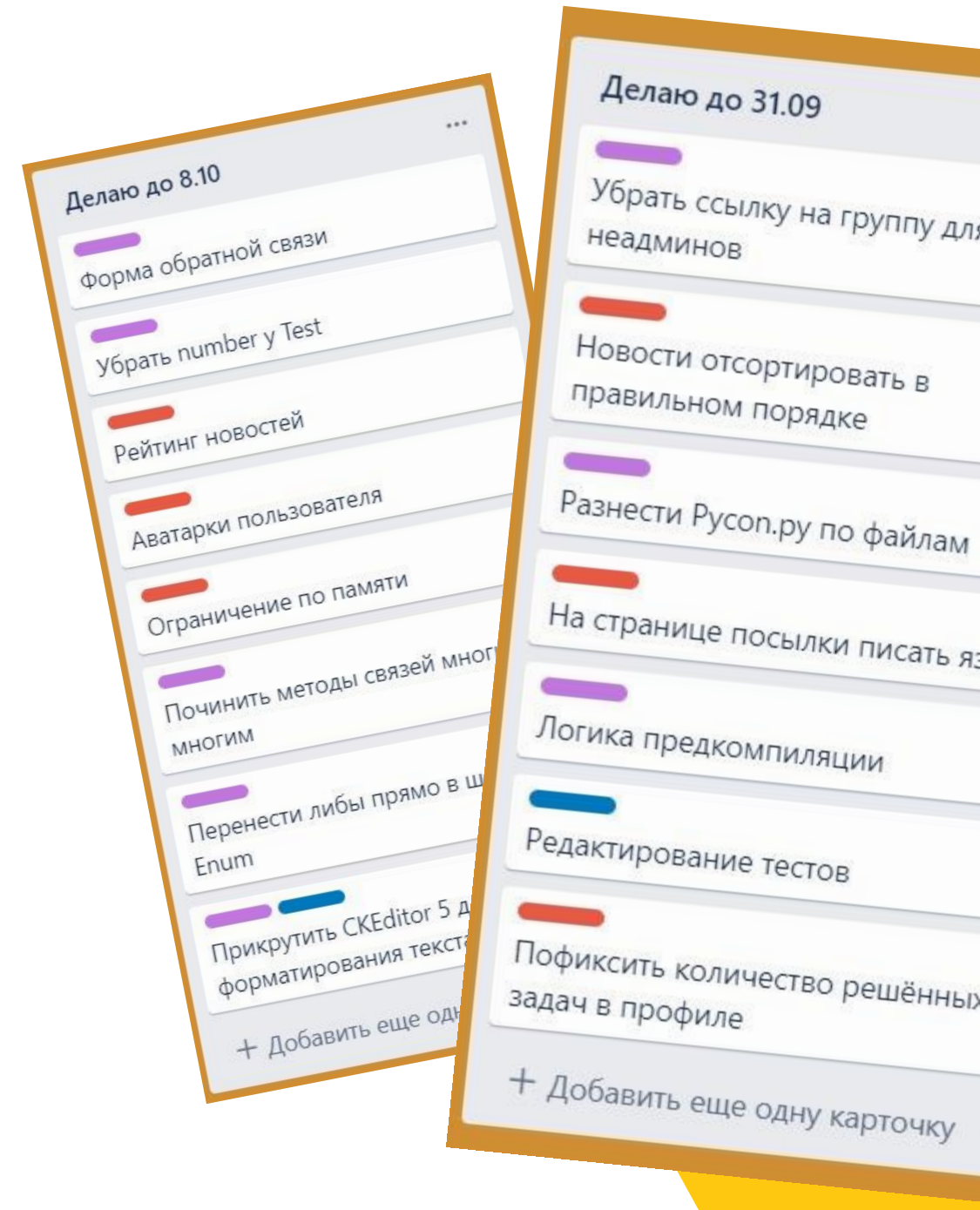
- зарегистрировались более 300 человек;
- было отправлено более *10000* посылок;
- получено *4500* правильных решений;
- проведено *9 работ* по языку Python.

Акселерация

Главное, что было сделано:

- создана система *работ*;
- система прав и ролей;
- улучшение чекера;
- раздел новостей;
- большой рефакторинг;

Всего реализовано *около 35 тасков*.



Что будет дальше

Проект продолжит развиваться по трём главным направлениям:

- техническое (улучшение внутренней архитектуры, новые функции, повышение гибкости чекера);
- контентное (создание задач, проведение контестов и работ)
- интеграционное (создание API, сотрудничество с образовательными учреждениями)

Контакты

ruson.mediapark.pro

adam.arut@gmail.com



adam_arutyunov

