

Web-сервис для конвертирования рукописных конспектов в \LaTeX -документ

Т. Гадаев, Г. Моргачев, Е. Шульгин

Московский физико-технический институт
Факультет управления и прикладной математики

*Курс: Основы объектно ориентированного программирования
(лабораторные, А. И. Панов)/Группа 571, весна 2017*

- Web-сервис для оцифровки конспектов и последующего быстрого редактирования
- Распознавание текста, формул и графиков с помощью нейросетевых технологий
- Совместное редактирование

Гадаев Тамаз - тимлид

Распознавание

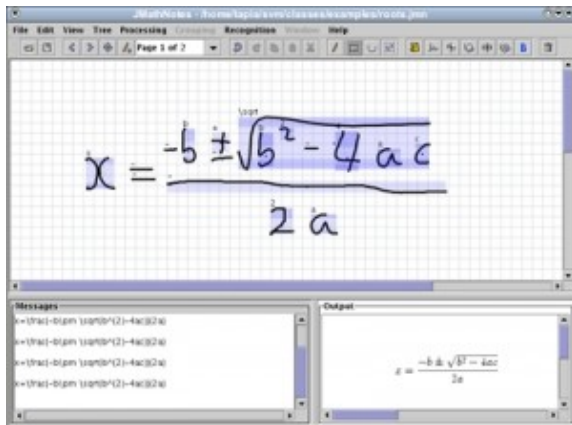
Моргачев Глеб

Back-end

Шульгин Егор

Front-end

JMathNotes



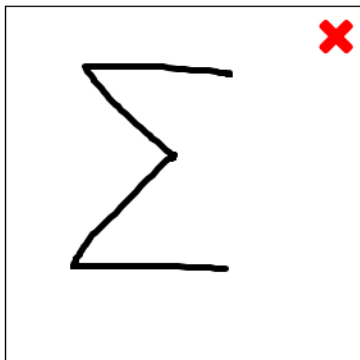
Myscript

The screenshot displays the MyScript web application interface. At the top, a navigation bar includes a back arrow, a calculator icon, and the text "Math". Below this, a grey header bar contains the typed equation $y = e^x + x + \log_2 x^3$. To the right of the header are tabs for "LaTeX", "MathML", and "SymbolTree", with the LaTeX tab selected, showing the code `y=e^{x}+x+\log _{2}x^{3}`. The main workspace features a large grid with a handwritten equation $y = e^x + x + \log_2 x^3$ and three circular icons (undo, redo, delete) on the left. On the right side of the workspace is a graph of the function on a coordinate plane. At the bottom of the workspace, the MyScript logo and copyright notice "Copyright © MyScript® All Rights Reserved" and "Legal notice" are visible.

Detexify

classify

symbols



Want a Mac app?

Lucky you. The Mac app is finally stable enough. See how it works on [Vimeo](#). Download the latest version [here](#).



Score: 0.06322851888163088

`\Sigma`
mathmode



Score: 0.06343746558669645

`\sum`
mathmode



Score: 0.10360021009105175

`\usepackage{ upgreek }`
`\Upsilon`
mathmode



Score: 0.14577248561994313


`\usepackage{ marvosym }`
`\MVRightarrow`
textmode

ABBYY® FineReader® OnlineРаспознаваниеМагазин

Pindo

Access all your scans

Connect for Free



Конвертируйте файлы PDF и JPG в Microsoft® Word или Excel®

Попробуйте прямо сейчас, до 10 страниц бесплатно

Распознать

CROHME: Competition on Recognition of Online Handwritten Mathematical Expressions

Home

Organizers

Previous

CROHME

ICFHR'14

CROHME

Data & Tools

Tasks 2014

The current version of CROHME is being organized along with [ICFHR 2014](#). Look at the [Call for Participation](#).

Data and Tools

All data and tools provided here are freely available only for research purpose without any commercial use.

Description of Training and Test Data

Training and test data will be given in XML (more specifically in InkML) format. Separate grammar will be provided to understand the structure of the XML data. [Click here to know more about the data file format](#).

[The CROHME package](#) provides training and test data from the competitions CROHME 2011, 2012 and 2013. Furthermore, thanks to the participants' authorization, we are allowed to distribute the results files from the majority of the submitted systems in 2012. Here is the description of all data directories:

- **CROHME2011_data** : all data from the CROHME 2011 competition:
 - **CROHME_test** : inkml test files without ground truth
 - **CROHME_testGT** : inkml test files with ground truth
 - **CROHME_train** : inkml train files with ground truth
 - **gram** : xml grammars and symbol lists for parts I and II
- **CROHME2012_data** : all data from the CROHME 2012 competition:
 - **testData** : inkml test files without ground truth
 - **testDataGT** : inkml test files with ground truth
 - **trainData** : inkml train files with ground truth
 - **gram** : xml grammars and symbol lists for parts I, II and III
 - **lists** : lists of inkml files and latex expressions for parts I, II and III

- Работа в браузере
- Анализ всего документа
- Интеллектуальный онлайн-редактор

- 1 Каждый погружается в свою задачу, изучение необходимых библиотек и фреймворков
- 2-3 Примитивный сайт и latex редактор, возможность залогиниться и отправить картинку, предобработка изображения, распознавание русского текста
- 4 Нарботки интеллектуального редактирования: подсвечивание сомнительных слов, исправление опечаток. Доведение до ума сайта.
- 5 разработка возможности распознавать формулы и прочие математические объекты
- 6 Распознавание картинок и графиков
- 7 Исправление багов и корректировка работы сервиса