# Сравнение систем анализа медицинских изображений

| | 3D Slicer | InVesalius 3 | Starviewer |
|---|---|---|---|
| Open Source | | | |
| Языки программирования | C++ / Python | Python | C++ |
| Технологии интерфейса пользователя | Qt 5 | | |
| Механизм реализации расшиений/плагинов | | | |
| Система сборки | CMake | | |
| Дата последней версии | 22.02.2023 | | |

## 3D Slicer

> *Сайт проекта*
> *GitHub*

Особенности:

- Интеграция с Jupyter notebook

Сегментация изображения (или контурирование) – это процедура очерчивания участков изображения, в частности, соответствующих различным анатомическим структурам. Данная процедура необходима для визуализации структур, измерения их параметров, ограничения области анализа и т. д.\\
Сегментация может быть произведена вручную, но чаще всего используются полуавтоматические и автоматические методы сегментации. 3D Slicer предлагает модуль Segment editor, в котором реализованы различные методы сегментации.
Полученные в результате сегментации участки могут быть представлены в различном виде. Некоторые способы представления, их достоинства и недостатки представлены на рис. 1.

From:
http://wiki.osll.ru/ - **Open Source & Linux Lab**

Permanent link:
**http://wiki.osll.ru/doku.php/projects:otolaryngologist:medical_image_analysis_software?rev=1682276241**

Last update: **2023/04/23 21:57**