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. 8.

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

Permanent link:
http://wiki.oslll.ru/doku.php/projects:otolaryngologist:medical_image_analysis_software?rev=1682276126

Last update: **2023/04/23 21:55**