

Руководство разработчика программного продукта Xlicer

Xlicer — это программное обеспечение для работы с 3D-принтерами, позволяющее выполнять предпросмотр модели перед печатью, конвертацию в другой формат и установку параметров печати и принтера.

Xlicer разрабатывался специально для проекта [SpecNano](#), однако может использоваться как самостоятельный продукт.

Текущий (на 01.09.13) функционал:

- просмотр 3D-модели в формате [STL](#);
- экспорт моделей из формата [STL](#) в [G-code](#) (тестовый режим).

Общие положения

Приложение **Xlicer** написано целиком на **Qt** с использованием библиотек версии **4.8**.

Основным классом приложения является класс *mainWindow*. Этот класс представляет главное окно приложения и служит верхним элементом его структуры.

Структура приложения

