

TEMA: Image Composite Editor





Домашнее задание

1. Что значит 3D-панорама?
2. Дайте определение термину «виртуальный тур».
3. Перечислите этапы создания 3D-панорамы.
4. Как связаны между собой виртуальный тур и 3D-панорама?
5. Назовите преимущества сферической 3D-панорамы.
6. В чем преимущества виртуальных туров?

Microsoft (ICE) Image Composite Editor

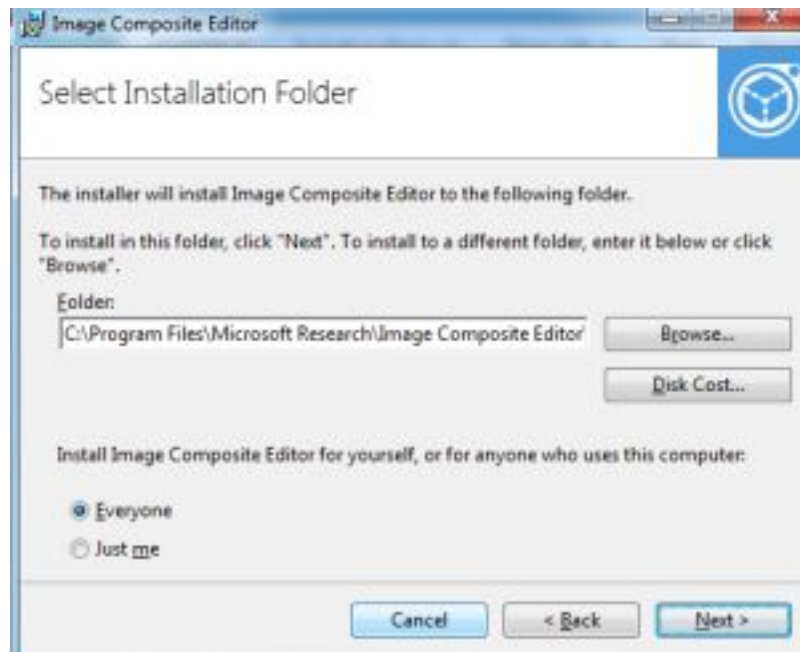
Задание 1 Индивидуальная работа

□ Загрузите программное обеспечение

Вы найдете программное обеспечение по адресу <https://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=52459>. Возьмите 64-битную или 32-битную версию программного обеспечения.

□ Установите программное обеспечение, то есть найдите файл, который вы только что загрузили, и щелкните по полям.

□ Вам необходимо принять лицензионное соглашение



□ Запустите приложение

Описание программного обеспечения

Image Composite Editor (ICE) - продвинутый **сшиватель панорамных изображений**.

Учитывая набор перекрывающихся фотографий сцены, снятой с одного места камеры, приложение создает бесшовную **панораму с высоким разрешением**.

ICE также может создавать панораму из видео панорамирования, включая действие остановки движения, накладываемое на фон.

Готовые панорамы можно делиться и просматривать в 3D на веб-сайте Photosynth или сохранять в различных **форматах изображений**.

System Requirements

Supported Operating System

Windows 10, Windows 7, Windows 8

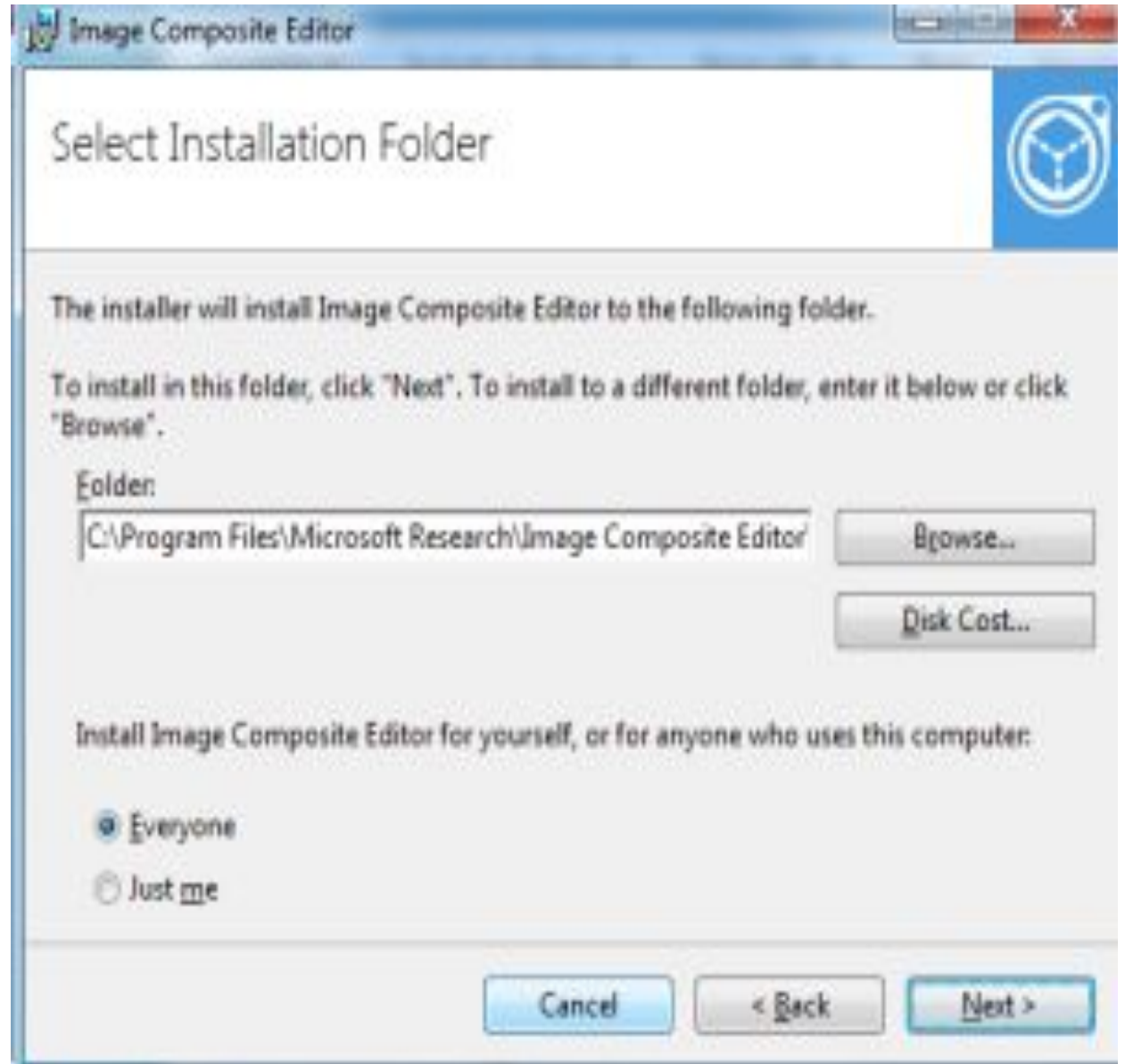
- Windows 7, Windows 8, or Windows 10

Install Instructions

- Click **Download** and follow the instructions.

Практическая работа

- Перейдите по ссылке <https://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=52459>.
- Скачать приложение
- Установите программное обеспечение
- Запустите приложение



Интерфейс сшивания панорамы и способы сшивания панорамы

Задача:

В паре read resource_1 используйте приложение ICE и создайте алгоритм, который позволит создавать панораму:

- ☐ из нескольких фотографий
- ☐ из видео

Дополнительный вопрос:

- ☐ Как загрузить фото?
- ☐ Как загрузить видео?
- ☐ Объясните опции «Движение камеры», «Проекция», «Ориентация», «Обрезка».
- ☐ Как экспортировать фото?
- ☐ Объясните методы, позволяющие избежать параллакса.

Microsoft Image Composite editor

Обсуждение

Интерфейс

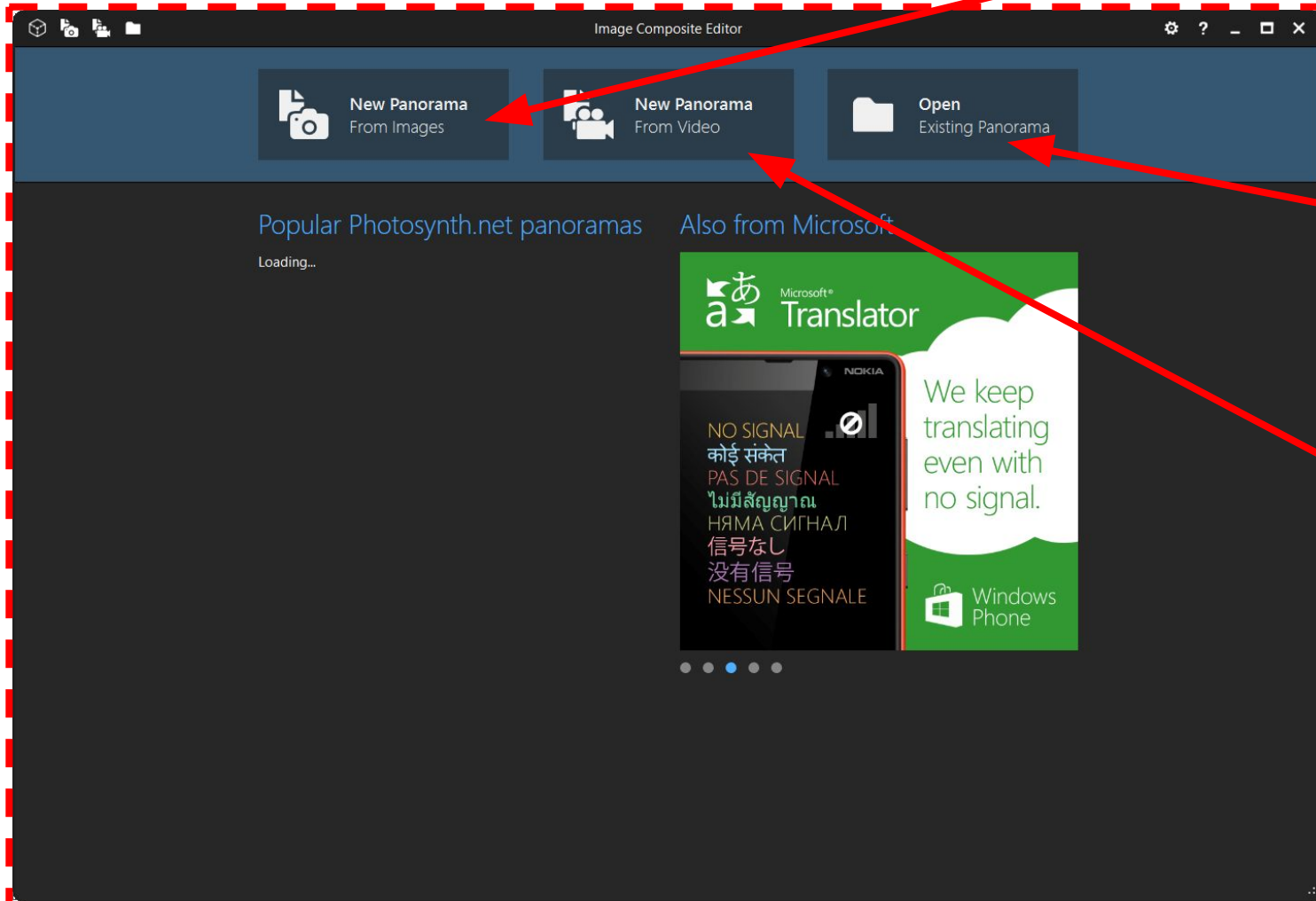
Задание 3
Классная
работа

Загрузить фото

Выберите изображения,
которые вы хотите сшить
вместе из диалогового окна
«Файл открыт»

Откройте существующую панораму

Создать панораму из видео



Задание

1) Создать 3D-панорамы на тему
«Моя столица»