

# Виртуальные туры

Средства создания, сферы применения



# Цели проделанной работы

- Провести обзор средств для создания виртуальных туров, ознакомиться с инструментами
- Изучить методы создания готовых туров, подготовить пробный проект
- Найти возможность применить полученные навыки
  - Юбилей ЛФ ПНИПУ – создание виртуального тура по аудиториям

# Обзор доступных средств

## Бесплатное ПО (Freeware)

- Нет необходимости приобретать лицензию
- Отсутствие технической поддержки
- Стабильная работа и переносимость не гарантируются

## Коммерческие продукты

- Стабильное рабочее окружение, поддержка многих ОС и стороннего ПО
- Расширенная техническая поддержка
- Наличие пробной версии



Corfu Holiday Trip - Kassiope Beach 2

# Необходимые требования

- Интернет-браузер с поддержкой HTML5, либо Flash
  - Все современные браузеры
- Подходящий компьютер
  - 1,8 Ghz CPU, 512 RAM – 99% современных ПК
- Наличие панорамных фотографий
  - Необходимо оборудование для съятия панорамного фото
  - Выбран метод преобразования плоских фотографий в панорамные



# The Panorama Factory

- Удобное приложение для преобразования плоских фото в панорамные
- Автоматизированный процесс, коррекция ошибок СНЯТИЯ



# Создание панорам, изменение параметров

```
onstart="" thumburl=
"panos/B201.tiles/thumb.jpg" lat="" lng=""
heading="">
34
35     <view hlookat="170.772" vlookat=
"0.000" fovtype="MFOV" fov="101.044"
maxpixelzoom="2.0" fovmin="70" fovmax="140"
limitview="range" vlookatmin="-30.368"
vlookatmax="30.368" />
36
37     <preview url=
"panos/B201.tiles/preview.jpg" />
38
39     <image>
40         <cube url=
"panos/B201.tiles/pano_%s.jpg" />
41         <mobile>
42             <cube url=
"panos/B201.tiles/mobile_%s.jpg" />
43         </mobile>
44     </image>
45
46     <!-- place your scene hotspots here
-->
47     <hotspot name="spot1" style=
```

- Панорама – веб-страница
- Используется HTML5/Flash и JavaScript
- Ресурсы открыты
- Параметры хранятся в файлах XML
  - Не нужно стороннее ПО для редактирования
  - Понятный синтаксис

# Виртуальный тур

- Связующее звено между панорамами
  - Хаб для доступа ко всем локациям
  - Активные места для переходов отмечены в пространстве
- Интерактивное меню
  - Список всех панорам
  - Свободный переход

