

Материалы XXIII Республиканской научной конференции студентов и аспирантов
«Новые математические методы и компьютерные технологии в проектировании,
производстве и научных исследованиях», Гомель, 23–25 марта 2020 г.

РЕПОЗИТОРИЙ ГГУ ИМЕНИ Ф. СКОРИНЫ

П. А. Павельчук
(ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)
**РАЗРАБОТКА МУЛЬТИМЕДИЙНОГО ПРОДУКТА
«КОМПЕТЕНЦИИ СИСТЕМНОГО АДМИНИСТРАТОРА»**

Разработанный мультимедийный продукт – это видеоролик, в котором продемонстрировано, в чем заключается работа системного администратора, а именно его компетенции. В нем детально рассмотрены ключевые моменты работы системного администратора: обеспечение работы компьютерных систем и сетей предприятия, организация и контроль доступа к локальной сети и сети Интернет, усовершенствование систем предприятия, ремонт технического оборудования, установка и интеграция ПО, контроль безопасности компьютерной системы. Для создания видео использовался полноценный пайплайн производства видео. Процесс был разделен на три этапа: препродакшн (подготовительный этап), продакшн (съемки), постпродакшн (постобработка и сборка проекта).

На первом этапе собирались референсы по кадрам, композициям, цветовым и музыкальным решениям, разрабатывался сценарий и раскадровки видеоролика. Также на этом этапе проводился скаутинг локаций и происходил выбор оборудования и программного обеспечения для создания продукта.

На втором этапе проводилась съемка и рендеринг объектов, дополняющих видеоряд элементами AR (augmented reality).

Третий этап заключался в сборе видеоролика: монтаж, визуальные эффекты, цветокоррекция, звуковой-дизайн.

Целевой аудиторией медиаролика являются выпускники школ и среднеспециальных учебных заведений, их родители и родственники в период определения будущей профессии. Формат представления материала определяется возможностями оборудования, представляемыми площадкой проведения мероприятия. Стандарт видео: соотношение сторон 16×10 с разрешением WUXGA.

Медиаролик может использоваться для демонстрации на выставках, учебных заведениях, мероприятиях вступительных кампаний в ВУЗы. В частности, планируется его работа в рамках национального отборочного тура конкурса профессионального мастерства WorldSkills Belarus 2020.