

является вышестоящим инфраструктурным оператором, предоставляющим в свою очередь доступ к единой LTE-сети мобильным операторам связи. Первым, чуть более года назад, услугами beCloud решил воспользоваться оператор связи МТС, на площадках которого как раз активно и размещается LTE-оборудование «Облачных технологий». Подобный тандем не должен вызывать особого удивления в виду того, что большая доля в обеих компаниях принадлежит Государству. Вслед за МТС, около полугода спустя, к beCloud присоединились «Облачные технологии», а затем и оператор связи Life:). С одним из крупнейших и самых развитых в технологическом плане белорусских операторов связи velcom монополисту наладить сотрудничество до сих пор так и не удалось.

До 31 января 2017 года компания МТС планирует организовать мобильный интернет на скорости до 112 Мбит/с клиентам в 37 населенных пунктах страны, помимо уже охваченных областных центров.

Регистрация 4G-гаджетов в сети LTE происходит автоматически. При необходимости можно зарегистрировать устройство принудительно, выбрав в настройках связи режим «LTE/3G/2G». Проверить, поддерживает ли смартфон или планшет 4G, можно с помощью USSD-команды \*464#.

Тем временем, с ноября 2016 года velcom начал предоставлять безлимитный мобильный доступ в сеть Интернет за 50 рублей в месяц, куда, кроме того, включены также и безлимитные внутрисетевые звонки, а также SMS и MMS. Вместе с тем скорость в 3G-сети velcom во многих случаях сегодня сравнима или даже превышает таковую в 4G-сети beCloud, а покрытие у velcom намного шире.

**С.В. Заречнюк** (УО «ГГУ им. Ф.Скорины», Гомель)  
Науч. рук. **Н.А. Аксенова**, старший преподаватель

### **СЪЕМКА НАВИГАЦИОННОГО ВИДЕОРОЛИКА ДЛЯ ГГУ ИМ. Ф.СКОРИНЫ**

В данной работе была поставлена задача значительно упростить путь до ГГУ имени Ф. Скорины. Тема актуальна в первую очередь для иностранных и иногородних студентов, для которых ориентация в незнакомом городе может быть довольно затруднительной. Для решения поставленной задачи необходимо реализовать съемку видеоролика. Видеоролик был выбран по причине большей наглядности в сравнении с презентацией/отметкой на карте. В видеоролике будет проложен маршрут с указанием ориентиров и ключевых точек. Сам ролик будет на русском языке, но для иностранных студентов будут добавлены английские субтитры.

Для создания видеоряда использовалась программа Sony Vegas. Sony Vegas Pro – это профессиональная программа для создания и монтажа. Сильной стороной данного видеоредактора можно назвать огромный набор видеофильтров, которые позволяют существенно улучшать качество картинки и применить впечатляющие визуальные эффекты. Безусловно, любая программа для монтажа видео имеет различные видеофильтры, но в Сони Вегасе они расположены более удачно и дают возможность быстро находить и настраивать визуальный эффект для конкретной задачи.

Sony Vegas позволяет:

- разрезать и склеивать видео;
- проводить цветокоррекцию;
- накладывать различные эффекты и фильтры;
- использовать футажи

По функциональности Sony Vegas превосходит многие современные видеоредакторы. Ее возможности позволяют выполнять практически любые операции по работе с видео. Лишь не многие, очень сложные в техническом плане трюки, могут вызвать затруднения при их выполнении в программе Sony Vegas. Однако многие профессионалы, используя для выполнения сложных приемов такие программы как Adobe After Effects, основную работу все же предпочитают выполнять в Sony Vegas.

**А.В. Заяц** (УО «БТЭУ ПК», Гомель)

Науч. рук. **Т.А. Заяц**, старший преподаватель

## **РАЗРАБОТКА ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЯ ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИНА**

Разрабатываемое веб-приложение для интернет-магазина должно удовлетворять следующим требованиям:

- удобная навигация пользователя;
- максимально точная и полная информация о товарах, возможность постоянного обновления;
- наличие средств работы с покупками: «корзина», оформление заказа, выбор оплаты и доставки;
- возможность получения статистики по оказанным услугам компании;
- наличие отзывов реальных клиентов.

Для создания веб-приложения были выбраны следующие инструменты:

- программное обеспечение веб-сервера IIS;
- HTML 5 и CSS 3;
- язык программирования PHP 5.3,