

менты. Цвет хоста можно изменить. Основными элементами редактора являются картинки и надписи. В качестве картинок в программе используются векторные изображения в формате SVG. В VideoScribe имеется набор готовых SVG-изображений по самым разным тематикам, которые разгруппированы по папкам. Так же имеется возможность вставки собственных SVG-изображений. Одновременно можно работать с надписями. В редакторе предусмотрен только один шрифт Basic, который не имеет русских символов. Но эта проблема легко решается, просто необходимо в редактор установить любой шрифт с поддержкой русских символов. Параметры изображений и надписей можно изменять. В видеоролик можно добавить мелодию или звук. При сохранении видео можно настроить частоту кадров (это влияет на размер файла) и его расширение.

Рассмотренные программы просты в использовании. Видеоролики получаются качественными и их размер не требует большого объема памяти. Недостатком обеих программ является то, что они поддерживают небольшое количество шрифтов. Достоинством программ является то, что они предлагают уже готовый шаблон видео или анимации, вам остается только изменить некоторые параметры при необходимости и добавить свои изображения, надписи и звуки.

УДК 621.762.4

Хаустович Е. Н.

НОВЫЕ ПРОФЕССИИ В IT

БНТУ, г. Минск

Научный руководитель: канд. техн. наук, доцент Дробыш А. А.

Потребности человечества при создании информационных систем выходят на новый уровень. Еще несколько лет назад было достаточно уметь в принципе создавать любую информационную систему, действующую с наименьшим числом

ошибок и позволяющую автоматизировать единичные процессы деятельности человека. Но уже сейчас разумные информационные системы способны с помощью совершенных алгоритмов заменить собой практически любую деятельность человека.

Технический прогресс не стоит на месте: сегодня ни одно крупное предприятие не может обойтись без специалистов в области информационных технологий (ИТ). Да и рынок ИТ-профессий сегодня представлен большим количеством специалистов.

Специалистов «Айтишников» можно условно разделить на несколько категорий: разработка; дизайн; менеджмент; seo-optimizer; контент; техподдержка; аналитика.

Топ-5 перспективных и набирающих популярность профессий в ИТ, согласно исследованиям HeadHunter (Российская компания интернет-рекрутмента, развивающая бизнес в России, Украине, Белоруссии, Казахстане; качественная база резюме и вакансий и современные сервисы для поиска работы и персонала) возглавляют по убывающей: специалисты Big Data (это различные инструменты, подходы и методы обработки как структурированных, так и неструктурированных данных для того, чтобы их использовать для конкретных задач и целей), web-аналитики, разработчики мобильных игр, облачных решений и дизайнеры инфографики.

Среди профессий-новинок можно также выделить:

- тестировщики, специалисты по безопасности электронных данных, бизнес-аналитики;
- специалисты по установке, обслуживанию, ремонту универсальных роботов;
- дизайнер продукции для 3D-принтера и объектов виртуальной реальности;
- инженеры в области нанотехнологий и биотехнологий;
- блогеры и фрилансеры.

Остановимся на некоторых профессиях подробнее.

Бизнес-аналитик. Главная задача бизнес-аналитика – детальное изучение структуры компании, поиск проблем и оп-

тимальных путей их решения. Чаще всего бизнес-аналитики анализируют финансовую деятельность организации, разрабатывают новую или улучшают старую бизнес-модель, оптимизируют процесс работы и всеми силами стремятся увеличить прибыль компании. Бизнес-аналитик – это творческое лицо команды, ведь именно он передает требования клиента разработчикам и оформляет их должным образом.

Требования, предъявляемые бизнес-аналитику:

- умение работать в команде;
- знание достаточно большого количества ПО;
- знание методологии разработки программных продуктов;
- активность и желание развиваться;
- английский язык.

Информационный дизайнер. Инфографика – это работа отдельного специалиста, который ведет сбор информации, ее анализ, ищет смысл в миллионах гигабайтов данных, а затем пытается визуализировать готовый результат. Причем итог должен не только быть понятен массовым читателям, но и выглядеть презентабельно. Инфографика – это картинка, прилипшая к вашему глазу.

Тестировщик. Тестировщик – это специалист, который занимается тестированием программного обеспечения (ПО) с целью выявления ошибок в его работе и их последующего исправления.

Главные должностные обязанности тестировщика:

- контроль качества разрабатываемых продуктов;
- выявление и анализ ошибок и проблем, возникающих у пользователей при работе с программными продуктами;
- разработка автотестов и их регулярный прогон;
- разработка сценариев тестирования;
- документирование найденных дефектов.

Рынок IT-специалистов очень «горяч», но только для тех, у кого правильные навыки. Если вы хотите поймать волну, слушайте, что говорят про самые перспективные профессии, читайте новости, пользуйтесь полезной информацией и следите за трендами.