

Д. В. Бугай
(ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)
**СОЗДАНИЕ WEB-ПРИЛОЖЕНИЯ
ДЛЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА**

Веб-приложения это приложения или программы, которые используются в Интернете. Другими словами, веб-приложения являются приложениями, которые используются в сети. Иногда этот термин также может быть использован для приложений, которые размещены в контролируемой среде веб-браузера. Приложение, которое закодировано в браузере в одном из поддерживаемых языков можно также назвать веб-приложением. В последние несколько лет, веб-приложения вышли на передний план благодаря большому количеству преимуществ которые они предоставляют. Одним из наиболее важных преимуществ веб-приложений, является то, что их можно использовать бесплатно. Наиболее часто используемые приложения включают в себя почтовые приложения, интернет-аукционы, розничные продажи.

Веб-приложения имеют ряд преимуществ перед обычными. Веб-приложения, прошли долгий путь от настольных приложений. Преимущества веб-приложений заставили пользователей перейти от настольных приложений к ним.

Основное из преимуществ является то, что они очень удобны для использования. Они могут быть использованы в любой части мира в любое время. Вся база данных будет доступна все время. Можно использовать компьютер или телефон для доступа к необходимым данным, всякий раз, когда это требуется.

В отличие от настольных приложений, веб-приложения, не нужно устанавливать, так как они работают на веб-сервере. Можно забыть о потраченном времени и усилиях, необходимых для установки программ. Для таких приложений не нужно проводить техническое обслуживание и устранение неполадок, которые вряд ли когда-нибудь возникнут. Не нужно создавать резервные копии на дисковом пространстве и т.д.

Преимуществом веб-приложений является то, что они работают на различных платформах. Большинство приложений работают на различных интернет-браузерах, таких как Internet Explorer, Mozilla Firefox, и т.д. Они также совместимы с большинством операционных систем. Нет никакой разницы в том, какая операционная система или браузер установлены на компьютере качество работы приложения остается таким же, все время.

Не нужно проходить специальное обучение для того чтобы пользоваться этими программами. Пользователь может пройти обучение прямо в интернете, не выходя из дома. Если тот или иной пользователь не имеет свободного времени, то он может сам выбрать темп обучения.

Помимо преимуществ веб-приложения, также имеют и определенные недостатки. В числе основных недостатков то, что подключение к интернету происходит медленнее, поэтому для приложения потребуется время для запуска. Это может привести к потере времени, если он торопится закончить работу.

Проект – это уникальный процесс, в ходе выполнения которого получают уникальный продукт. Таким образом, для разработки продукта в проекте, скорее всего, должен применяться уникальный процесс. Вместо создания каждого проекта «с нуля», менеджер проекта может воспользоваться обобщенной, проверенной на практике методикой, адаптировав ее для конкретного проекта. Как правило, всегда есть возможность выбора среди нескольких «начальных» жизненных циклов.

Выбор и адаптация жизненного цикла разработки проекта оказывает влияние на методики разработки продукта, навыки менеджмента проектов и навыки менеджмента персонала. Что касается методов раз-

работки продукта, менеджер проекта должен прежде всего иметь представление о стандартах процесса, уметь оценить их применимость по отношению к данному проекту, оценить альтернативные процессы и при необходимости адаптировать процесс жизненного цикла к текущим потребностям. На выбор методов и инструментальных средств также может оказывать влияние выбор жизненного цикла.

С каждым годом веб-приложения приобретают все большую популярность из-за их универсальности, удобства использования и гибкости. Веб-системы имеют много преимуществ перед обычными настольными решениями, которые работают по технологии клиент-сервер.

С момента основания сети количество ее пользователей неуклонно, из года в год увеличивается, причем увеличивается большими шагами.

В качестве практической работы представлен сайт, для школы «ГУОИГовский детский сад – базовая школа», написанный на языках HTML и PHP. На сайте посетитель может найти информацию о школе, об учителях, оставить сообщение в гостевой книге.