

Барышева Е.О.

*Научный руководитель – Андрианов Дмитрий Евгеньевич
Муromский институт (филиал) федерального государственного образовательного
учреждения высшего образования «Владимирский государственный университет
имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»
602264, г. Муром, Владимирская обл., ул. Орловская, 23
e-mail: barysheva.e.o@yandex.ru*

Построение информационных систем на основе современных интернет-технологий

В последнее время веб-технологии переворачивают наши представления о работе с информацией и именно поэтому набирают популярность. Всё больше упрощается та или иная технология, и благодаря этому легче усваивается и тем самым больше желающих познать и изучить. [1]

В настоящее время жизнь людей все больше и больше начинает зависеть от IT технологий. Каждый день мы обязательно заходим в различные социальные сети, проверяем новости, общаемся с друзьями и все это с помощью наших телефонов — ярких представителей современных IT технологий. Позже, мы идем на работу, где чаще всего мы встречаемся с компьютерами. Благодаря им мы можем совершать различные виды деятельности: работаем с текстом в текстовом редакторе Microsoft Word, решать различные виды уравнений и составлять диаграммы в Microsoft Excel, профессионально работать с фотографией в Adobe Photoshop, создавать великолепные видео-работы в Sony Vegas Pro и тому подобное. Для людей многие из этих программ становятся основным заработком и в настоящее время пользуются достаточно большой популярностью. [2]

Изначально технология Internet/Intranet/ WWW предназначалась для облегчения доступа к информации и публикации документов. Программа-клиент выполняет функции интерфейса пользователя и обеспечивает доступ практически ко всем информационным ресурсам Internet.

В наши дни глобальной компьютеризации широкое внедрение сетевых коммуникаций способствует развитию информационных технологий. Ни одно предприятие не может существовать без сбыта своей продукции и услуг. Понятно, что Интернет-технологии могут существенно повысить эффективность коммерческой деятельности в любой отрасли. Их растущая актуальность для всего современного информационного общества не могла ни отразиться и на деятельности предприятий гражданской авиации. [3]

Сегодня нельзя рассчитывать, что отдельное программное приложение будет самодостаточным - для эффективной работы ему, скорее всего, понадобятся данные или функциональность других информационных систем, расположенных, возможно, на других компьютерах и в других организациях. [4] Интернет существенно поменял распространенные представления о внедрении и использовании информационных технологий. Можно выбрать самые разные модели использования информационных технологий - от создания собственной полномасштабной корпоративной информационной системы до аренды необходимых приложений в режиме ASP (Application Service Providing). Более того, .NET позволяет «смешивать» эти подходы, использовать их параллельно и переходить от одного к другому по мере надобности. [5]

Мир интернет-технологий развивается довольно быстро, позволяет углубить знания по информатике, саморазвиваться. Интернет технологии в образовании дают возможность проводить процесс обучения более интересно, предоставлять нужную информацию в нужное время, участвовать в исследовательских проектах, использовать для связи студентов между собой и с преподавателями.

Литература

1. Современные Интернет-технологии: Учебное пособие. - М.: МГТУ ГА, 2007. - 108 с.;
2. Ермолаева В. В., Пикина Е. Е. Влияние информационных технологий на жизнь человека // Молодой ученый. — 2018. — №22. — С. 42-44.;
3. Интернет-технологии в учебном процессе [Электронный ресурс] - <https://www.bibliofond.ru/view.aspx?id=565170>;
4. Применение современных интернет технологий в образовании [Электронный ресурс] - http://studentlib.com/diplom-178079-primeneniye_sovremennyh_internet_tehnologiy_v_obrazovanii.html;
5. Развитие веб-технологий (реферат) [Электронный ресурс] - <https://www.bibliofond.ru/view.aspx?id=787553>.