

диагностические, административные, хозяйственные и финансовые процессы. Использование информационных технологий в работе поликлиник или стационаров значительно упрощает ряд рабочих процессов и повышает их эффективность при оказании медицинской помощи жителям нашего региона.

**Использованные источники:**

1. Мартин Форд «Технологии, которые изменят мир».
2. Арунянц Геннадий, Столбовский Дмитрий, Калинин Андрей «Информационные технологии в медицине и здравоохранении».

**УДК 004**

**Волкова В.Р.**  
*студент*

*Федеральное Государственное Бюджетное Образовательное  
Учреждение Высшего Образования  
Поволжский государственный университет  
телекоммуникаций и информатики*

*4 курс, факультет «Информационные системы и технологии»  
Россия, г. Самара*

**Чернова С.В.**

*старший преподаватель кафедры «Программное обеспечение и  
управление в технических системах»*

*Федеральное Государственное Бюджетное Образовательное  
Учреждение Высшего Образования  
Поволжский государственный университет  
телекоммуникаций и информатики*

*Россия, г. Самара*

**ПЕРСПЕКТИВНОСТЬ ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЙ**

**Аннотация:** В статье рассматриваются интернет- приложения, которые быстро развиваются последнее время. Делается вывод о степени их способности заменить собой настольные программы, а также выясняется : безопасны ли веб –технологии для пользователей и в какой области они наиболее востребованы.

**Ключевые слова:** веб-приложение, интернет-приложение, пользователь, разработчик, сайт, интернет.

За последние годы технический прогресс все больше набирает обороты - создаются новые технические устройства, пишутся программы, функционал которых находится на очень высоком уровне. Благодаря интернету, которым пользуется большинство людей нашей планеты, мы можем узнать совершенно любую информацию, в любой момент и практически в любой точке нашей планеты. Различные сайты в сети стали выступать не только в роли справки - на них стали появляться различного рода ссылки, кнопки и формы которые нужно заполнить, они стали

динамичны и интерактивны. После этого мы стали говорить о таком понятии как интернет – приложение. Веб – приложение – клиент-серверное приложение, в котором клиентом выступает браузер, а сервером — веб-сервер. Логика интернет-приложения распределена между сервером и клиентом, хранение данных осуществляется, преимущественно, на сервере, обмен информацией происходит по сети. Такие приложения уже сопоставимы с функционалом настольных приложений, поэтому могут составить им серьезную конкуренцию. В последнее время сильно стали востребованы разработчики знающие РНР, что говорит о том что развитие и востребованность веб-приложений нарастает. Почему же так происходит?

Совсем недавно очень трудно было представить, что на компьютер можно теперь не устанавливать ни одной программы. Сейчас это возможно, потому как вся информационная база может быть сосредоточена непосредственно на сервере, а интерфейс доступен любому пользователю. Это конечно же огромный плюс, так как это более безопасно, что нельзя сказать о интернет приложениях, потому как ни один пользователь не застрахован от того что с его компьютером может произойти сбой, вплоть до уничтожения всех данных на компьютере из-за нового очень вредоносного вируса, чего нельзя сказать об интернет-приложениях. Также всем известно что любая программа требует регулярного обновления. Гораздо проще это сделать на сервере, так пользователь может даже ничего не заметить, потому что все происходит автоматически. Если же нужно обновлять установленное приложение на каждом компьютере это очень долго и трудоемко, особенно если речь идет о какой-либо организации. Из чего можно сделать вывод что веб-технологии удобны в первую очередь для работы в бизнесе или каких-либо государственных или частных учреждениях. С помощью сетевых технологий можно общаться со многими пользователями или сотрудниками, а также обеспечивать удаленную работу. В некоторых странах стали пользоваться даже онлайн совещаниями. Это очень удобно, особенно, если собрание нужно провести срочно, а руководитель находится, например, в другом городе.

Для работы с интерфейсом в сети требуется лишь установка операционной системы и браузер для выхода в интернет, а для установки обычных приложений нередко требуется установка большого пакета программного обеспечения, чтобы обеспечить правильную работу. То же можно сказать и про аппаратную платформу. Нередко для корректной работы классических программ требуется, например, наличие определенного количества оперативной памяти или определенная операционная система.

Но не всех пользователей могут устроить веб-приложения, потому что решение некоторых задач возможно только с помощью настольных

программ. К тому же мобильность например во многих местах нашей страны оставляет желать лучшего -далеко не везде возможен выход в интернет да еще и с хорошим трафиком. Хранение информации на удаленном сервере, тоже не совсем безопасно, так как все равно присутствует вероятность утечки информации. Не каждый пользователь осмелится держать какую-либо информацию в интернете, тем более если она личного характера. Но при развитии современных средств защиты, такое случается крайне редко, если все контролирует профессионал.

Из всего этого можно сделать вывод , что крупным предприятиям все таки будет полезно использование интернет-приложений. Простым пользователям обычно бывает достаточно использовать страницы в интернете , которые по сути представляют собой в основном справочную информацию. Но стоит отметить что возможно и обычные пользователи скоро отдадут преимущество интернет технологиям, так как они имеют более весомые плюсы.

Если говорить о программе обучения на программиста в ВУЗах, то можно заметить что языки веб – программирования если и входят в перечень преподаваемых дисциплин, то составляют лишь малую часть от общих часов в плане. В основном программа ориентирована на то чтобы научить студентов писать настольные приложения. Было бы полезным ввести в ВУЗах такие популярные на сегодняшнем рынке языки программирования как PHP, Python или Ruby, потому как сегодня многие веб– программисты, это люди , которые по большому счету занимались самообразованием, и становились специалистами своего дела непосредственно на предприятии. Несомненно, разработчики - это люди которые в большей доли информации должны разбираться сами ,так же как и упражняться в написании различного программного обеспечения, но такая тематическая база, преподаваемая в ВУЗе, все таки была бы очень полезна.

Разумеется, интернет-приложения еще не могут заменить многих настольных программ, однако преимущества веб-приложений перед обычными приложениями очевидны, и следовательно, в будущем они станут только еще популярнее, чем сегодня.

#### **Использованные источники:**

1. Что такое веб-приложение? [электронный ресурс] Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/wiki/Веб-приложение>
2. Особенности веб-приложений [электронный ресурс] Режим доступа: <http://cmspress.info/node/3468>
3. WEB-ДИЗАЙН. УДОБСТВО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВЕБ-САЙТОВ , Якоб Нильсен, Хоа Лоранжер. Издательство: Вильямс 2009г.