

# ANALYSIS OF THE CONTEMPORARY DIRECTION OF WEB TECHNOLOGY DEVELOPMENT

Kvetkin P.V. (Republic of Kazakhstan) Email: Kvetkin433@scientifictext.ru

*Kvetkin Pavel Valer'evich - Learner,  
COMMUNAL PUBLIC INSTITUTION GYMNASIUM № 130 NAMED AFTER IL'JAS ZHANSUGUROV,  
ALMATY, REPUBLIC OF KAZAKHSTAN*

**Abstract:** *the article reflects the main directions of development of technologies used in the development of sites. The most relevant for the user problems and methods of dealing with them, allowing to reveal the possibilities of the site are considered. Describe the most important areas of development of web technologies in the modern world: the use of minimalism in site design, HTML5 technology, CSS3 technology, parallax effect, display of the menu window when reviewing content for the convenience of the user, developing an actual mobile application, enhancing social protection.*

**Keywords:** *web technologies, development trends, information, web design.*

## АНАЛИЗ СОВРЕМЕННОГО НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ВЕБ-ТЕХНОЛОГИЙ Кветкин П.В. (Республика Казахстан)

*Кветкин Павел Валерьевич - учащийся,  
Коммунальное государственное учреждение Гимназия № 130 им. Ильяса Жансугурова,  
г. Алматы, Республика Казахстан*

**Аннотация:** *в статье отражены основные направления развития технологий, используемых при разработке сайтов. Рассмотрены наиболее актуальные для пользователя проблемы и методы борьбы с ними, позволяющие раскрыть возможности сайта. Описываются наиболее важные направления развития веб-технологий в современном мире: применение минимализма в дизайне сайта, технологии HTML5, технологии CSS3, параллакс-эффект, выведение окна меню при рассмотрении контента для удобства пользователя, разработка актуального мобильного приложения, повышение социальной защиты.*

**Ключевые слова:** *веб-технологии, тенденции развития, информация, веб-дизайн.*

Огромное влияние на жизнь современного человека оказывает развитие веб-технологий. Наука не стоит на месте, все более популярным направлением развития является веб-инфраструктура. Место телевизора и газет заняли интернет-технологии, завоевав доверие пользователя, позволяя в режиме онлайн пользоваться программами, читать новости, в какой точки земного шара не находился бы пользователь. Поэтому при разработке сайта необходимо ориентироваться на потребности пользователя.

На сегодняшний день в сети Интернет очень информации для пользователя, которая зачастую является избыточной, и не отвечающей интересам пользователя в полной мере. Исходя из этого, интерес к веб-сайту может снизиться, если пользователю не будет достаточно интересно, и он не найдет контент, интересующий именно его.

В условиях жесткой конкуренции разработчики сайтов находятся в постоянной борьбе за новые инструменты и грамотно составленный контент, которые позволяют увеличить пользовательский интерес к интернет-ресурсам [1, с. 25].

Из наиболее значимых тенденций развития можно выделить:

- Применение минимализма в дизайне;
- Применение технологии HTML5;
- Применение технологии CSS3;
- Выведение окна меню при рассмотрении контента для удобства пользователя;
- Разработка актуального мобильного приложения;
- Повышение социальной защиты.

Минимализм в дизайне является одной из самых популярных тенденций, позволяя пользователю оценить привлекательность сайта, в котором отсутствует лишняя информация, присутствуют только самые важные элементы, через которые можно общаться с пользователем. При минималистичном дизайне сайта основной целью является привлечь пользователя информацией, минимизировав при это графическую нагрузку на сайт. Данный дизайн является актуальным, простым в использовании.

Сайты с использованием параллакс-эффекта позволяют рассматривать сайт как произведение искусства. Стоит упомянуть и о плоском дизайне от компаний Microsoft, Google и Apple. Происходит объединение HTML5 и параллакс-скроллинга, а пользователи могут наблюдать за интерактивным

дизайном без задержек благодаря тому, что данные передаются через `url` и обновляются в фоновом режиме, поэтому необходимая страница появляется без опозданий.

Благодаря технологиям HTML5 и CSS3 появляются возможности размещения разнообразного контента: аудио, видео, различных анимации и других форм.

Применив CSS3 можно создавать разнообразные элементы, трансформации, различные эстетически приятные шрифты.

Блок меню остается при перелистывании контента, что позволяет добиться большего удобства при прокрутке страницы вниз, а в последующем - поиске строки меню на сайте. Все стало намного проще благодаря фиксации блока с меню.

Инструмент привлечения внимания пользователя мобильного приложения - использование слайдеров, что позволяет в один клик листать галерею.

Технология отзывчивого веб-дизайна или адаптивной вёрстки позволяет отображать информацию как на экране персонального компьютера, так и на экране мобильного телефона. С помощью этого инструмента сайты будут являться идентичными, и пользователь столкнется с привычной навигацией.

Теперь люди с ограниченными возможностями также могут просматривать информацию на сайтах, которые становятся более адаптивными к этому. На сегодняшний день это сайты большинства госструктур.

Со стороны пользователя главным показателем оценки сайта является удобство пользования и интересная информация, ценится минималистичный дизайн и удобство навигации. Адаптивность сайта имеет большое значение, так как смартфоны набирают популярность, и пользователь нуждается в быстроработающем и удобном приложении.

Стоит отметить, что век технологий не стоит на месте, необходимо идти в ногу со временем, открывая новые горизонты развития, поддерживая обратную связь с пользователем, определяющим основные направления развития интернет-технологий.

#### *Список литературы / References*

1. *Леонтьев Ю.* Web-дизайн. Руководство пользователя. М.: Компьютера, 2001. С. 25.

#### *Список литературы на английском языке / References in English*

1. *Leont'ev Ju.* Web-dizajn. Rukovodstvo pol'zovatelja. M.: Komp'jutera, [Web-design. User guide], 2001. P. 25 [in Russian].