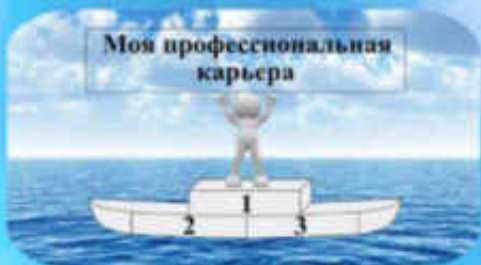


Моя профессиональная  
карьера



**ISSN** INTERNATIONAL  
STANDARD  
SERIAL  
NUMBER

**ISSN**  
2782-4365

Проверить  
номер:



Научно-образовательный электронный журнал

# ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА В XXI ВЕКЕ

Выпуск №67-3 (том 3)  
(октябрь, 2025)



Google  
Scholar



Периодичность выпуска: 1 раз в неделю

Сайт: [mpcareer.ru/oinv21veke](http://mpcareer.ru/oinv21veke). Почта: [obrmpcareer@mail.ru](mailto:obrmpcareer@mail.ru)



Международный научно-образовательный  
электронный журнал  
«ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА В XXI ВЕКЕ»

ISSN 2782-4365

УДК 37

ББК 94

**Международный научно-образовательный электронный журнал  
«ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА В XXI ВЕКЕ». Выпуск №67-3 (том 3) (октябрь,  
2025). Дата выхода в свет: 20.10.2025.**

Журнал объединяет авторов на территории стран СНГ и помогает обмениваться передовыми научно-образовательными исследованиями.

Содержит научные статьи отечественных и зарубежных авторов по экономическим, техническим, философским, юридическим и другим наукам.

Миссия научно-образовательного электронного журнала «ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА В XXI ВЕКЕ» состоит в поддержке интереса читателей к оригинальным исследованиям и инновационным подходам в различных тематических направлениях, которые способствуют распространению лучшей отечественной и зарубежной практики в интернет пространстве.

Целевая аудитория журнала охватывает работников сферы науки и образования (педагоги, учителя, ученые, преподаватели, научные сотрудники, бакалавры, магистранты, аспиранты).

Материалы публикуются в авторской редакции. За соблюдение законов об интеллектуальной собственности и за содержание статей ответственность несут авторы статей. Мнение редакции может не совпадать с мнением авторов статей. При использовании и заимствовании материалов ссылка на издание обязательна.

© ООО «МОЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ КАРЬЕРА»

© Коллектив авторов

ЭФФЕКТИВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ РАСЧЕТАМИ В ОБЕСПЕЧЕНИИ ФИНАНСОВОЙ УСТОЙЧИВОСТИ ПРЕДПРИЯТИЙ	
Бегджанов Р. МЕЖДУНАРОДНЫЙ РЫНОК ТЕХНОЛОГИЙ	367
Курязова К. МЕЖДУНАРОДНЫЙ РЫНОК СТРОИТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	373
Нурыева Г., Салыхов Ш., Реджепов Г., Ягмуров Д., Гочакова А. ИСТОРИЯ И РАЗВИТИЕ САНАТОРНО-КУРОРТНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ ТУРКМЕНИСТАНА	379
Agajanow Dovran, Dovletgeldiyev Atageldi ANALYSIS OF CIRCULATING AND TURNOVER ASSETS OF A POWER PLANT	385
Agajanow Dovran, Charyyev Yusup ANALYSIS OF PRODUCTION COSTS AT AN ELECTRIC POWER PLANT	388
Мыратгельдиев Б.М., Гурбанмырадова Н. АНАЛИЗ НЕПЛАТЕЖЕСПОСОБНОСТИ ДОЛЖНИКА	392
Мыратгельдиев Б.М., Гурбансахедова Х. АНАЛИЗ СРЕДСТВ РАЗРАБОТКИ WEB-СТРАНИЦ	396
Джумаева А.Х. РОЛЬ ИНКЛЮЗИВНОГО ТЕАТРА В КУЛЬТУРЕ И ИСКУССТВЕ	400
Шукуров Алимухаммет, Маткеримов Перхат, Джумаев Перхат, Гурбандурдыев Мухамметназар УНИКАЛЬНЫЕ ТИПЫ ПОЧВ АРИДНОЙ ЗОНЫ ТУРКМЕНИСТАНА, СЕРОЗЕМЫ И ТАКЫРЫ	406
Овлягулыева Айсенем, Амангельдиева Мержен, Аманова Гульбахар СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ СЛОЖНОГО ОРГАНИЧЕСКОГО СИНТЕЗА: СТРАТЕГИИ КОНСТРУИРОВАНИЯ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫХ МОЛЕКУЛ	410
Аннагулыев Гайгысыз, Аллабердиева Л., Амангельдиева З. СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К РЕШЕНИЮ СЛОЖНЫХ ЗАДАЧ АНАЛИТИЧЕСКОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ ГАЛЛИЯ В РАЗЛИЧНЫХ МАТРИЦАХ	423
Torumov Eziz, Begenjov Aytgeldi ANALYSIS OF THE WAGE FUND OF AN ENERGY ENTERPRISE	435
Torumov Eziz, Zarifjanov Dovran ANALYSIS OF THE UTILIZATION OF INVESTMENTS IN A POWER PLANT	438

**ФИО автора(-ов):** *Мыратгельдиев Б.М.*

*преподаватель*

*Туркменский государственный институт финансов*

*Туркменистан, г, Ашхабад*

*Гурбансахедова Х.*

*студент*

*Туркменский государственный институт финансов*

*Туркменистан, г, Ашхабад*

**Название публикации:** «АНАЛИЗ СРЕДСТВ РАЗРАБОТКИ WEB-СТРАНИЦ»

Информация, доступная пользователям Internet, располагается на компьютерах (Web-серверах), на которых установлено специальное программное обеспечение. Значительная часть этой информации организована в виде Web-сайтов. Почти каждый сайт имеет пользовательскую и серверную часть.

Пользовательская (или клиентская) часть (англ. frontend) строится на html-разметке, css-стилях и javascript-е. HTML нужен для отображения контента сайта: тексты, заголовки, изображения, таблицы, текстовые блоки, нумерованные и ненумерованные списки. CSS - это стилевое оформление контента: цвет и размер шрифта, позиционирование элементов, отображение границ объектов, размеры блоков. JavaScript реализует динамическое взаимодействие с пользователем: проверка введённых данных, отображение диалоговых окон, добавление и сокрытие html-элементов. Серверная часть (англ. backend) обеспечивает формирование html-кода, сохранение пользовательских данных, взаимодействие со сторонними webсервисами.

Клиентская часть - это графический интерфейс. Это то, что видит пользователь на странице. Графический интерфейс отображается в браузере. Пользователь взаимодействует с веб-приложением именно через браузер, создавая запросы (переход по ссылкам и т. д.). Запросы обрабатываются на стороне пользователя, как правило, через браузер. Результат выполнения

программы или скрипта зависит от браузера пользователя и может по-разному выполняться на разных его версиях.

Серверная часть веб-приложения - это программа или скрипт на сервере, обрабатывающая запросы браузера, который использует пользователь. При каждом переходе пользователя по ссылке браузер отправляет запрос к серверу. Сервер обрабатывает этот запрос, вызывая некоторый скрипт, который формирует веб-страничку, описанную языком HTML, и отправляет клиенту по сети. Браузер тут же отображает полученный результат в виде очередной веб-страницы.

Язык разметки гипертекста (англ. Hypertext Markup Language), или, как его чаще называют, HTML — это основной язык, которым описывается графический интерфейс веб-приложения. HTML позволяет размещать любой текст, преобразовав его в гипертекст с последующей публикацией в Web.

Язык HTML имеет собственный набор символов, с помощью которых Web-браузеры отображают страницу. Эти символы, называемые дескрипторами, включают в себя элементы, необходимые для создания гиперссылок.

Одной из отличительных особенностей HTML-документов является то, что сам документ содержит только текст, а все остальные объекты встраиваются в документ в момент его отображения браузером с помощью специальных тэгов и хранятся отдельно. При сохранении HTML-файла в месте размещения документа создается папка, в которую помещаются сопутствующие ему графические элементы оформления

Каскадные таблицы стилей (англ. cascading style sheets ) (CSS) - это мощный стандарт на основе текстового формата, определяющий представление данных в браузере. Если формат HTML предоставляет информацию о составе документа, то таблицы стилей сообщают, как он должен выглядеть. Таким образом, каскадные таблицы стилей дают возможность хранить содержимое отдельно от его представления.

Стиль включает все типы элементов дизайна: шрифт, фон, текст, цвета ссылок, поля и расположение объектов на странице. Каскадные таблицы стилей

обеспечивают должный уровень единства оформления, организации и контроля во время разработки узла, который является недостижимым с помощью одного только HTML.

Язык программирования JavaScript разработан для создания интерактивных HTML-документов. Это объектно-ориентированный язык разработки встраиваемых приложений, выполняющихся как на стороне клиента, так и на стороне сервера. Все анимационные моменты, выпадающие и всплывающие пункты меню и окошки, проверка форм, «слайдеры» и т. д. - все это делается с помощью этого языка программирования. Синтаксис языка очень похож на синтаксис Java – поэтому его называют – Java-подобным.

Основные области применения JavaScript делятся на следующие категории:

- динамическое создание документа с помощью сценария;
- оперативная проверка достоверности заполняемых пользователем полей форм HTML до передачи их на сервер;
- создание динамических HTML-страниц совместно с каскадными таблицами стилей и объектной моделью документа;
- взаимодействие с пользователем при решении "локальных" задач, решаемых приложением JavaScript, встроенном в HTML-страницу.

Чаще всего серверная часть веб-приложения программируется на PHP. В первую очередь, PHP используется для создания скриптов, работающих на стороне сервера. PHP способен решать те же задачи, что и любые другие CGI-скрипты, в том числе, обрабатывать данные html-форм, динамически генерировать html страницы и тому подобное. Но есть и другие области, где может использоваться PHP.

Вторая область – это создание скриптов, выполняющихся в командной строке. То есть с помощью PHP можно создавать такие скрипты, которые будут исполняться, вне зависимости от web-сервера и браузера, на конкретной машине.

Третья область – это создание GUI-приложений (графических интерфейсов), выполняющихся на стороне клиента.

Для хранения контента сайта как нельзя лучше подходит база данных. С точки зрения движка вебсайта база данных представляет собой набор таблиц. Каждая таблица — это сущность, в которой хранятся однотипные данные. База данных имеет огромное количество плюсов. Во-первых, простое и быстрое управление данными. Любая современная база данных поддерживает язык запросов SQL, с помощью которого осуществляется выборка, добавление, удаление и изменение данных в базе. Во-вторых, организация логической связи данных. Имея логическую связь между таблицами статей и авторов, мы можем, к примеру, с легкостью узнать, сколько статей имеет конкретный автор. С использованием базы данных с легкостью решаются такие задачи как поиск по сайту, разбиение на страницы, регистрация и авторизация пользователей. Из всех этих плюсов следует, что база данных неотъемлемая часть Web-сайтов, которая позволяет быстро ориентироваться по сайту и отбирать полезную информацию.

Подводя итог, можно отметить, что выше были изложены некоторые аспекты анализа средств разработки Web-страниц (и клиентской, и серверной части). Конкретный выбор того или иного набора средств программирования определяется поставленной перед разработчиком Web-ресурса задачей.