

рая должна иллюстрировать изучаемый материал. Если Windows имеет в своем распоряжении две оболочки: графический интерфейс и консоль, то Linux предлагает пользователю, как минимум, четыре: GNOME, KDE, XFCE и bash.

В целях достижения наиболее приемлемой продуктивности работы было решено отказаться от программ, использующих графический интерфейс Linux, и остановить свой выбор на Терминале Linux (командная строка).

Дело в том, что некомпетентные пользователи либо испытывают неуверенность при виде командной строки Linux (подобная реакция вызвана незнанием порядка действий), либо предпочитают работать с графическим интерфейсом GNOME или KDE, не испытывая желания тратить время на изучения различных команд. Практическое использование применяемого модуля при подготовке макета издания показало, что командная строка Linux не вызывает негативных эмоций у тех студентов, которые готовы затратить дополнительные усилия для получения желаемого результата.

В анонсируемом пособии рассмотрены некоторые программы создания web-страниц/web-сайтов, функционирующих в графическом режиме Bluefish и Quanta+. Это сделано для того, чтобы показать учащимся все преимущества использования рабочей среды Bash. Дело в том, что сейчас существуют своего рода «кляны» пользователей многоплатформенных сред GNOME, KDE, XFCE, Bash и т. д., которые ведут тщетный спор: «какая оболочка лучше». Составители пособия рекомендуют выбрать наиболее удобную командную оболочку (в данном случае — Bash-программирование) и пакет программ, которые позволяют выполнять задачи, стоящие перед разработчиками web-изданий, на максимально эффективном уровне.

Студенты, начинающие осваивать сферу сетевых изданий, склонны полагать, что языки разметки гипертекста и языки web-программирования знать необязательно. Следовательно, для создания web-сайта достаточно освоить программы, действующие на платформе Linux, например: Bluefish, Quanta+ или Adobe Dreamweaver CS, которые работают на платформах Microsoft Windows и Apple Macintosh. Таким пользователям представляется, что они способны создать на этой базе качественный, эргономичный web-проект. В данном пособии это убеждение ставится под сомнение. Представленные на страницах пособия образцы разработки web-страниц/web-сайтов предназначены для облегчения набора и редактирования кода. Большинство программ данного класса автоматизируют процедуру набора кода.

Чтобы создавать эффективные web-проекты, сегодня необходимо свободное владение, как минимум, технологиями HTML и CSS. Данные технологии позволяют конструировать «статичные» web-сайты, динамичность которых может быть достигнута за счет использования «классики жанра» в мире web-программирования: DHTML, Java, JavaScripts, CGI, Perl, PHP, MySQL. Бессмысленно изучать эти технологии в контексте проектирования web-сайтов без знания фундаментальных основ World Wide Web.

Предлагаемые в пособии компьютерные средства и подходы являются инструментами, с помощью которых студенты гуманитарного профиля входят в мир информационных систем, познают и учатся применять на практике технологические новшества, связанные с электронной формой публикации текстов, содействуя, тем самым, развитию издательской отрасли в цифровую эпоху.

БУРЕНИЕ НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ СКВАЖИН

(учебное пособие)

Живаева В.В., Ермолаева Л.В., Калиновский С.С.
*Самарский государственный технический университет
Самара, Россия*

В учебном пособии даны основные понятия геологических и технико-технологических показателей строительства скважины.

Приведены теоретические данные по классификации и свойствам промысловых жидкостей, а также сведения по изучению методики и приборы для замера параметров промысловых жидкостей.

Описаны технические характеристики на портландцементы тампонажные, их маркировка и типы по ГОСТ 1581-96, даны рекомендации к выполнению лабораторных работ по определению физико-механических свойств тампонажных материалов.

Приведены механизмы кольматации и методика изучения влияния состава бурового раствора на проницаемость пласта и измерения проницаемости коллектора в зависимости от концентрации и свойств реагентов, составляющих буровой раствор.

Учебное пособие предназначено для студентов направления "Нефтегазовое дело" специальности 130503 «Разработка и эксплуатация нефтегазовых месторождений».