Об авторе

Уэнделл Одом (Wendell Odom), сертифицированный эксперт компании Cisco CCIE (Cisco Certified Internetwork Expert), № 1624, работает в сфере сетевых технологий с 1981 года. Он работал сетевым инженером, консультантом, системным инженером, инструктором и принимал участие в разработке курсов по сетям, а ныне занимается проектированием и разработкой средств сертификации. Уэнделл является автором всех предыдущих редакций серии книг *CCNA Official Certification Guide* издательства Cisco Press для подготовки к экзаменам CCNA, книг по технологиям Cisco QOS и многих других, а также одним из авторов книги *CCIE Routing and Switch*. Уэнделл консультировал также компанию Pearson при подготовке ее новой версии эмулятора CCNA 640-802 Network Simulator. Кроме того, он также поддерживает инструментальные средства обучения, ссылки на свои блоги и другие ресурсы на сайте <http://www.certskills.com>.

О соавторе

Энтони Секейра (Anthony Sequeira), CCIE No. 15626, — сертифицированный инструктор по системам Cisco (CCSI), автор почти всех уровней и курсов по сертификации Cisco. Формально Энтони начал свою карьеру в области информационных технологий в 1994 году на IBM в Тампе, штат Флорида. Он быстро создал собственную компьютерную консалтинговую компанию, Computer Solutions, а затем обнаружил свою истинную страсть: писать и обучать технологиям Microsoft и Cisco. Энтони присоединился к компании Mastering Computers в 1996 году и читал лекции о передовых компьютерных технологиях по всему миру. Компания Mastering Computers превратилась в революционно новую сетевую учебную компанию KnowledgeNet, и Энтони оставался ее преподавателем много лет. В настоящее время он собирается получить свой второй сертификат CCIE в области безопасности и очень занят преподаванием для следующего поколения KnowledgeNet, StormWind Live. Энтони является также сертифицированным специалистом VMware.

Технические рецензенты

Элан Бир (Elan Beer), CCIE No. 1837, — старший консультант и инструктор Cisco, специализирующийся на проектах многопротокольных сетей, их конфигурации, решении проблем и обслуживании сетей. За последние двадцать пять лет Элан обучил тысячи экспертов в области маршрутизации, коммутации и архитектур центров обработки и хранения данных. Он принимал участие в крупномасштабных профессиональных проектах по разработке и внедрению объединенных сетей, проведении аудита сетей, а также помогал клиентам с их кратко- и долгосрочными проектами. Благодаря обширной международной клиентуре Элан обладает глобальной точкой зрения на сетевые архитектуры. Он использовал свой опыт при разработке и настройке сетей в Малайзии, Северной Америке, Европе, Австралии, Африке, Китае и на Ближнем Востоке. В последнее время Элан специализируется на проектах центров обработки и хранения данных, конфигурации и решении сетевых проблем, а также на техноло-

гиях провайдера служб. Элан Бир был одним из первых, кто получил сертификат инструктора Cisco (CCSI) в 1993 году, а в 1996 году он также одним из первых получил наивысший сертификат эксперта компании Cisco (CCIE). С тех пор он участвовал во множестве крупномасштабных международных проектов телекоммуникационных сетей и известен в мире как ведущий специалист по сетевым архитектурам и преподаватель, участвовавший во многих грандиозных проектах, помогая компаниям реализовывать передовые технологии в их корпоративной инфраструктуре.

Посвящения

Памяти Карсела Ланье Odom (Carcel Lanier C.L.) — дедушки и отца, носившего цвета хаки, тихого, сносившего старые дома (по одному за раз), посещавшего ярмарки скота, любившего пешие прогулки и подремать во время утренней воскресной проповеди.

Благодарности

Эта книга и сопутствующая ей книга по ICND1 представляют седьмое издание в длинной серии книг издательства Cisco Press, призванных помочь в сдаче экзамена на сертификат CCENT и CCNA по маршрутизации и коммутации. С учетом столь длинной истории, начиная с первого издания в 1998 году, над этими книгами поработало множество людей. За последние пятнадцать лет в эти книги успели внести свой вклад очень много людей, осуществлявших техническое редактирование, разработку, литературное редактирование, редактирование проекта, корректуру, индексацию, управление рабочим процессом, внутренний дизайн, дизайн обложки, маркетинг и все те действия, без которых нельзя выпустить книгу. Спасибо вам всем за вашу роль в выпуске книги.

Большинство участников предыдущего издания присоединились к работе над нынешним, включая редактора проекта Дрю Каппа (Drew Cupp). Несмотря на мои частые коррективы содержимого и заголовков, Дрю удалось сохранить ясность всех деталей упорядочивая их на ходу, т.е. делая свою привычную работу: обеспечение простоты и единообразия материала по всей книге. Спасибо, Дрю, за то, что провел меня через этот путь.

Мой соавтор, Энтони Секейра, выполнил прекрасную работу, внося свой вклад в часть книги по управлению сетью. Энтони весьма пригодился его интерес к протоколам и инструментам управления, а также практический опыт писателя и великолепные навыки преподавателя. Спасибо, что помог сделать эту книгу полней.

Что касается технического редактирования, то Элан Бир сделал свою работу, как обычно, безупречно! Он находил небольшие ошибки в перекрестных ссылках на отдельные страницы, способные ввести читателя в заблуждение и затруднить понимание некоторых фраз. И так по всем техническим вопросам. Фантастическая работа, спасибо, Элан.

Брет Бартоу (Brett Bartow) снова был исполнительным редактором книги, как и почти с самого начала выпуска этих изданий. Когда моя семья спросила меня о роли Брета за эти годы, лучшее всего подошли слова “товарищ по команде”. Брет мог бы работать в Pearson Education, но он всегда работает со мной, не упуская бизнес-вопросов и находя наилучшие способы отношения между издателем и автором. Спасибо за еще одну прекрасную работу над этой книгой, Брет!

Документы Word перебрасываются туда-сюда, пока не получится готовый красивый текст. Только благодаря Сандре Шрёдер (Sandra Schroeder), Тоне Симпсон (Tonya Simpson) и всей рабочей группе стало возможно волшебство создания из этих документов Word готовой книги. Они сделали все, от исправления моей грамматики, подбора слов и оборотов речи до последующей сборки и компоновки проекта. Спасибо, что собрали все это вместе и красиво оформили. Тоня на удивление удачно жонглировала сотнями элементов двух книг по CCNA, одновременно управляя несколькими процессами. Спасибо за это! И отдельное спасибо за внимание к деталям.

Процесс подготовки рисунков для этих книг проходил немного не так, как для других книг. Совместно мы приложили массу усилий по модернизации рисунков обеих книг, как по дизайну, так и по содержанию, а также предоставили цветные версии для электронных книг. Особая благодарность Лоре Роббинс (Laura Robbins) за сотрудничество при работе над цветом и стандартами дизайна в этом процессе. Кроме того, благодарю Майка Танамачи (Mike Tanamachi) за рисунки и их переделку после казых моих изменений.

Благодарю Криса Бернс (Chris Burns) из CertSkills за работу над задачами, используемыми как в приложениях, так и в книге, а также за проверку некоторых глав.

Особая благодарность читателям, которые высказывали свои предложения, находили возможные ошибки, а особенно тем из вас, кто писал сообщения в учебную сеть Cisco (Cisco Learning Network — CLN). Без сомнения, те комментарии, которые я получал лично и читал в сети CLN, сделали это издание лучше.

Благодарю свою жену Крис. Жесткий график написания книги серьезно повлиял на то, что я хотел, но не всегда мог. Благодарю мою дочь Ханну за все исследования и работы, мешающие иногда школьным занятиям. Благодарю Иисуса Христа за возможность писать.