

ОГЛАВЛЕНИЕ

Об авторе	6
Введение	7
Глава 1 Масштабирование от нуля до миллионов пользователей	9
Глава 2 Приблизительные оценки	40
Глава 3 Общие принципы прохождения интервью по проектированию ИТ-систем	46
Глава 4 Проектирование ограничителя трафика	58
Глава 5 Согласованное хеширование	83
Глава 6 Проектирование хранилища типа «ключ–значение»	96
Глава 7 Проектирование генератора уникальных идентификаторов в распределенных системах	122
Глава 8 Проектирование системы для сокращения URL-адресов	131
Глава 9 Проектирование поискового робота	144
Глава 10 Проектирование системы уведомлений.	166
Глава 11 Проектирование ленты новостей	183
Глава 12 Проектирование системы мгновенного обмена сообщениями	197
Глава 13 Проектирование системы автозаполнения поисковых запросов	222
Глава 14 Проектирование YouTube	244
Глава 15 Проектирование Google Drive	273
Глава 16 Век живи — век учись	297
Послесловие	301