

# ОГЛАВЛЕНИЕ

---

<b>Предисловие</b> .....	10
Благодарности .....	14
От издательства .....	15
<b>Глава 1. Bell Labs</b> .....	16
1.1. Естественные науки в Bell Labs .....	21
1.2. Коммуникации и computer science .....	22
1.3. ВВК в Bell Labs .....	24
1.4. Рабочее помещение .....	28
1.5. 137 → 127 → 1127 → 11276 .....	37
<b>Глава 2. Зарождение Unix (1969)</b> .....	44
2.1. Небольшая техническая справка .....	44
2.2. CTSS и Multics .....	48
2.3. Зарождение Unix .....	50
2.4. Происхождение названия .....	53
2.5. Биография: Кен Томпсон .....	54
<b>Глава 3. Первая редакция (1971)</b> .....	60
3.1. Unix для заявок на патенты .....	62
3.2. Комната Unix .....	65
3.3. Руководство пользователя Unix .....	73
3.4. Немного о памяти .....	74
3.5. Биография: Деннис Ритчи .....	77

<b>Глава 4. Шестая редакция (1975)</b> .....	81
4.1. Файловая система .....	82
4.2. Системные вызовы .....	84
4.3. Командная оболочка .....	86
4.4. Конвейеры .....	89
4.5. Утилита <code>grep</code> .....	92
4.6. Регулярные выражения .....	97
4.7. Язык программирования <code>C</code> .....	99
4.8. Книга <code>Software Tools</code> и язык <code>Ratfor</code> .....	104
4.9. Биография: Дуг Макилрой .....	107
<b>Глава 5. Седьмая редакция (1976–1979)</b> .....	112
5.1. Оболочка Борна .....	113
5.2. <code>Yacc</code> , <code>Lex</code> , <code>Make</code> .....	116
<code>Yacc</code> .....	117
<code>Lex</code> .....	120
<code>Make</code> .....	123
5.3. Подготовка документов .....	126
Ранние средства форматирования .....	127
<code>Troff</code> и наборные устройства .....	129
<code>Ecp</code> и другие препроцессоры .....	131
Аппаратно-независимый <code>Troff</code> .....	135
Публикация книги .....	139
5.4. <code>Sed</code> и <code>Awk</code> .....	143
<code>Sed</code> .....	144
<code>Awk</code> .....	145
5.5. Другие языки .....	149
5.6. Другие достижения .....	154
Научные вычисления .....	154
Справочник номеров бесплатного вызова от AT&T .....	155

## 8 Оглавление

Программа UUCP .....	156
Безопасность .....	156
Аппаратное обеспечение .....	160
<b>Глава 6. По ту сторону исследований .....</b>	<b>163</b>
6.1. Группа Programmer's Workbench .....	164
6.2. Лицензии для университетов .....	167
6.3. Пользовательские группы и Usenix .....	170
6.4. Книга Лайонса .....	171
6.5. Портлируемость .....	174
<b>Глава 7. Коммерческая реализация .....</b>	<b>177</b>
7.1. Разделение .....	178
7.2. USL и SVR4 .....	179
7.3. UNIX™ .....	181
7.4. Связи с общественностью .....	184
<b>Глава 8. Потомки .....</b>	<b>187</b>
8.1. Berkeley Software Distribution .....	189
8.2. Войны Unix .....	191
8.3. Minix и Linux .....	192
8.4. Plan 9 .....	195
8.5. Переселение народов .....	198
<b>Глава 9. Наследие .....</b>	<b>201</b>
9.1. Технический аспект .....	202
9.2. Организационные аспекты .....	207
9.3. Признание .....	213
9.4. Может ли история повториться? .....	216
<b>Источники .....</b>	<b>220</b>