

License Compliance

Die Herausforderung

Experten der Gartner Group (2008) konstatieren: "In drei Jahren wird mehr als 80 Prozent aller kommerziellen Software Elemente der Open Source Technologie enthalten". Im Sinne von Kostenersparnis und Nutzung von Synergien ein höchst begrüßenswerter Zustand - wenn der Einsatz bewusst unter Abwägung von Risiken und unter Beachtung rechtlicher Rahmenbedingungen erfolgt. - Die Praxis sieht häufig anders aus:

- Entwickler verwenden gerade unter Zeitdruck Open Source Code, ohne an rechtliche Konsequenzen zu denken, vielfach auch, ohne das Management zu informieren.
- Das Management erlässt zwar Firmenrichtlinien, kann aber die Einhaltung nicht wirkungsvoll überprüfen.
- Interessengruppen aus der Open Source Szene wie die Free Software Foundation analysieren systematisch Software, um Produzenten die illegale Verwendung von Open Source nachzuweisen. Klagen und einstweilige Verfügungen drohen.

Dabei ist eher die Ausnahme als die Regel, dass beschuldigte Unternehmen eine Lizenz-Verletzung bewusst in Kauf genommen haben. Viele wissen nicht, welche Fragmente oder veränderte Komponenten sich im eigenen Software-Stack befinden.

Risikofaktor Software-Rechte

```
191         dist = dist / (float)(s1.length() > s2.length() ? s1.length() : s2.length());
192     }
193     return dist;
194 }
195
196 private static float getTableDistance(char c1, char c2) {
197     int x1 = 0, y1 = 0;
198     int x2 = 0, y2 = 0;
199     int x = 0, y = 0;
200
201     for(x = 0; x < table.length; x++)
202         for(y = 0; y < table[x].length; y++)
203             if(table[x][y].indexOf(c1 + "") != -1)
204                 if(table[x][y].indexOf(c2 + "") != -1)
205                     x--; y--;
206     x++; y++;
207
208     float dist = Math.abs(x1 - x2) + Math.abs(y1 - y2);
209     float maxdist = Math.abs(x - 0) + Math.abs(y - 0);
210     return dist / maxdist;
211 }
212
213 private static boolean equals(char c1, char c2) {
214     return (getTableDistance(c1, c2) == 0);
215 }
216
217 private static String and(String s1, String s2) {
218     String and = "";
219     int i = 0;
220     for(int i = 0; i < s1.length(); i++)
221         while(i < s2.length()
222             if(StringValidator.equals(s1.charAt(i), s2.charAt(i))
223                 and += s1.charAt(i) + " ";
224             break;
225         }
226     }
227     return and;
228 }
```

Wird Software in Endgeräte eingebaut oder öffentlich zugänglich gemacht, stellen sich Lizenzrechtsfragen (die es natürlich auch bei OSS gibt). Sei es, dass geistiges Eigentum an eigener Software geschützt oder die Rechte für zugekaufte Module nachgewiesen werden müssen. Hier wird Risikomanagement im Hinblick auf Lizenzverletzungen unerlässlich. Dies gilt für Unternehmen, die individuell erstellte Software zukaufen ebenso wie für Eigenentwicklungen der Softwarehäuser. Nicht zuletzt ist die öffentliche Hand gefordert, sicher zu stellen, dass ihre elektronischen Dienste keine Lizenzverletzungen aufweisen.

Unser Partner: Black Duck Software Inc.

Das amerikanische Unternehmen ist der weltweit führende Anbieter von Produkten und Dienstleistungen für das Risikomanagement beim Einsatz von Open Source Technologien. Die freie Online Open Source Suchmaschine Koders von Black Duck hat längst Kultstatus: sie enthält mehr als eine Milliarde LOCs und erlaubt die rasche Suche nach Open Source Code, Algorithmen oder Methoden.

Mit Black Duck™ Protex hat das Unternehmen ein mächtiges Werkzeug zur Verifizierung der „License-Compliance“ geschaffen. OBJENTIS vertreibt Black Duck™ Protex und setzt dieses Werkzeug bei Bedarf für License Compliance Checks ein.

Unser Angebot

License Compliance Check

Theorie allein ist unsere Sache nicht. Die entscheidende Frage lautet: enthält Ihre Software Open Source und - wenn ja - welche Lizenzrechte sind zu beachten?

Gemeinsam mit Black Duck können wir diese Frage rasch und klar beantworten. Im Rahmen eines Assessments oder - besonders zielführend - einer entwicklungsbegleitenden Analyse führen wir einen License Compliance Check durch.

Licence Compliance Management

Der Anamnese folgen Therapieempfehlungen: wir unterstützen Sie beim Aufbau und der Implementierung eines License Compliance Managements. Risikominimierung und Kosteneffizienz sind dafür die entscheidenden Parameter. Die Lösung ist immer eine individuell entwickelte Vorgehensweise - abgestimmt auf die Risiken in Ihrem Umfeld. Und natürlich bieten wir Support für den Einsatz von Black Duck Software.

Management Support

Bleiben noch Fragen offen, unterstützen wir Sie auch begleitend - auf technischer Ebene, im Bereich der Code Analyse oder Testverfahren und Security Analysen.

Sie sind unser Partner!

Fragen der Licence Compliance betreffen insbesondere GeschäftsführerInnen und Projektverantwortliche von Software-Entwicklungsunternehmen, MitarbeiterInnen von Rechtsabteilungen, Projektmanager, CIOs, IT-AbteilungsleiterInnen, EntwicklungsleiterInnen, EinkaufsleiterInnen.

Insbesondere wenn Sie in Ihrem Unternehmen Software entwickeln (oder entwickeln lassen) und Sie damit Haftung in Bezug auf die juristische Unbedenklichkeit gegenüber Ihren Kunden übernehmen, sollte Sie dieses Thema interessieren. Wir freuen uns auf ein Gespräch.

Weiterführende Links

www.blackducksoftware.com

Die Seite unseres Partners

OBJENTIS
Software Integration GmbH

Mariahilfer Straße 3
A - 1060 Wien

Tel +43/1/585 68 00 - 0
Fax +43/1/585 68 00 - 50
e-Mail info@objentis.com

www.objentis.com