ASPOSE
Your File Format Experts

CASE STUDIES

Aspose Words for Java - Case Study

Research
Engineers

Research Engineers REI GmbH & Co. KG

Using Aspose Words for Java to view Microsoft Word files *.docx.

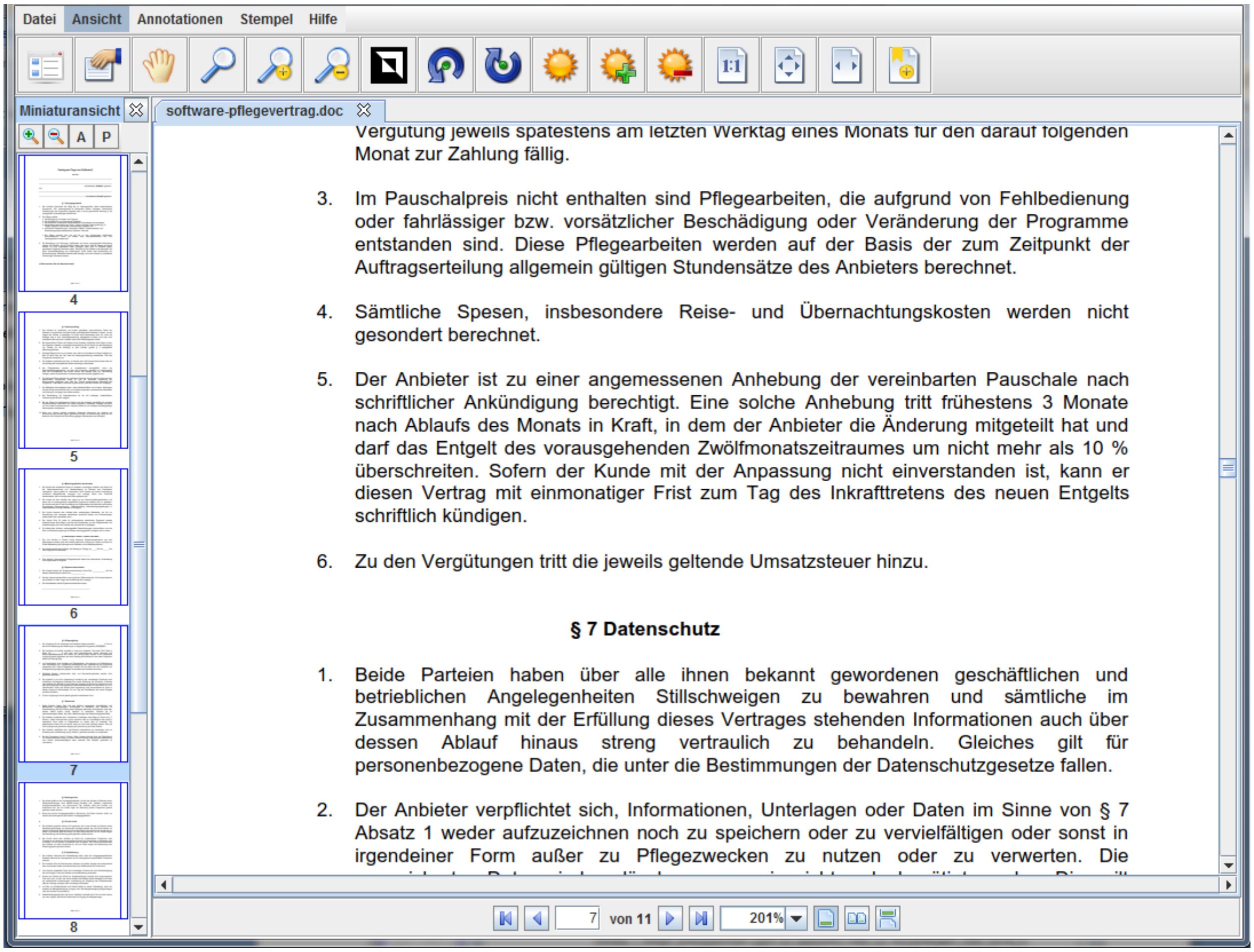
Frank Mantel, Product Manager, 15.03.2019

About Research Engineers

Research Engineers develop, sell and support engineering software for different kinds of use cases.

Problem

We came to Aspose for a reason: we had problems with viewing Microsoft Word documents in our current Java Rich Client project correctly. We show different formats of document in our plugin viewer but the main format which we use for viewing is Adobe Acrobat. We can view other formats but usually we convert them to PDF. We used Microsoft Word API for this purpose but there are some clients who do not have Microsoft Word or have old versions of it. Also, some of our clients wanted to use our plugin on machines where Microsoft Word was not installed. There are a lot of product that can convert word to pdf and some of those products maintain that they do not require Microsoft Word to be installed. But after study of those products and testing then in demo versions we found that all of them require Microsoft Word even if they do not mention about it. It means that they used is about the same API as we in our current project. Aspose uses really does offer implementation without Microsoft Word installed. It was very important to get same view in our Tool as the document will be shown inside Microsoft Word as well.



Vergütung jeweils spätestens am letzten Werktag eines Monats für den darauf folgenden Monat zur Zahlung fällig.

3. Im Pauschalpreis nicht enthalten sind Pflegearbeiten, die aufgrund von Fehlbedienung oder fahrlässiger bzw. vorsätzlicher Beschädigung oder Veränderung der Programme entstanden sind. Diese Pflegearbeiten werden auf der Basis der zum Zeitpunkt der Auftragserteilung allgemein gültigen Stundensätze des Anbieters berechnet.

4. Sämtliche Spesen, insbesondere Reise- und Übernachtungskosten werden nicht gesondert berechnet.

5. Der Anbieter ist zu einer angemessenen Anhebung der vereinbarten Pauschale nach schriftlicher Ankündigung berechtigt. Eine solche Anhebung tritt frühestens 3 Monate nach Ablaufs des Monats in Kraft, in dem der Anbieter die Änderung mitgeteilt hat und darf das Entgelt des vorausgehenden Zwölfmonatszeitraumes um nicht mehr als 10 % überschreiten. Sofern der Kunde mit der Anpassung nicht einverstanden ist, kann er diesen Vertrag mit einmonatiger Frist zum Tag des Inkrafttretens des neuen Entgelts schriftlich kündigen.

6. Zu den Vergütungen tritt die jeweils geltende Umsatzsteuer hinzu.

§ 7 Datenschutz

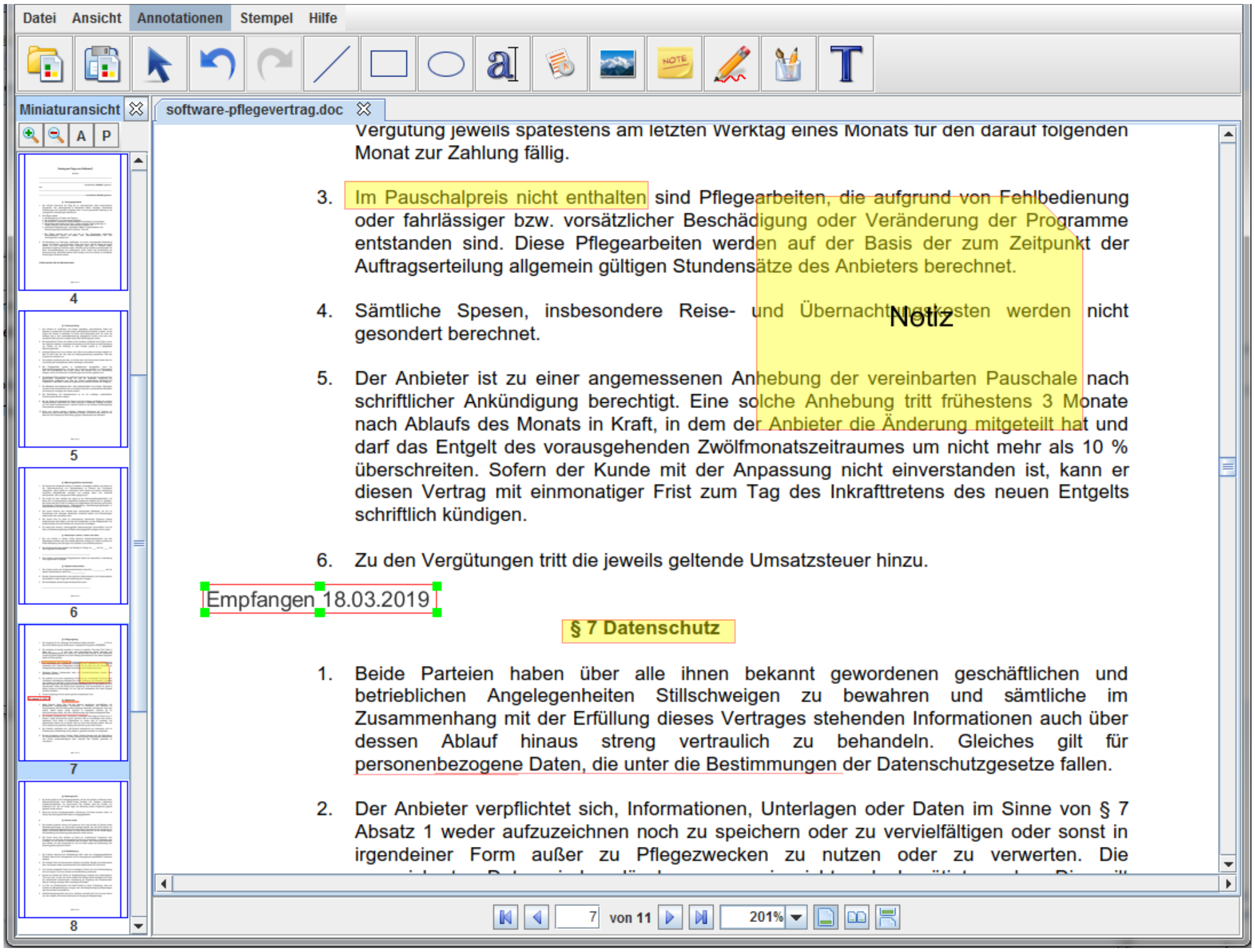
1. Beide Parteien haben über alle ihnen bekannt gewordenen geschäftlichen und betrieblichen Angelegenheiten Stillschweigen zu bewahren und sämtliche im Zusammenhang mit der Erfüllung dieses Vertrages stehenden Informationen auch über dessen Ablauf hinaus streng vertraulich zu behandeln. Gleiches gilt für personenbezogene Daten, die unter die Bestimmungen der Datenschutzgesetze fallen.

2. Der Anbieter verpflichtet sich, Informationen, Unterlagen oder Daten im Sinne von § 7 Absatz 1 weder aufzuzeichnen noch zu speichern oder zu vervielfältigen oder sonst in irgendeiner Form außer zu Pflegezwecken zu nutzen oder zu verwerten. Die

Figure 1: View Microsoft Word documents inside our viewer with Aspose Word for Java

Solution

We choose Aspose Word for Java, because it gives us the best results compare to other product. Our plugin viewer is implemented on JAVA though part of our code is in C++. We use the results of dlls using JNI. It means that we can use your C++ product as well but Java is more convenient for us. The main stream is conversion. The inputs are .docx documents and output are PDF documents. The user sees the generated PDF document but we found that some our documents did not convert well enough and for them we implemented direct viewing for Word documents with the Aspose product. This solved the problem but we would prefer conversion and hope that this item will be resolved for problematic documents though we do have a work around.



Vergütung jeweils spätestens am letzten Werktag eines Monats für den darauf folgenden Monat zur Zahlung fällig.

3. Im Pauschalpreis nicht enthalten sind Pflegearbeiten, die aufgrund von Fehlbedienung oder fahrlässiger bzw. vorsätzlicher Beschädigung oder Veränderung der Programme entstanden sind. Diese Pflegearbeiten werden auf der Basis der zum Zeitpunkt der Auftragserteilung allgemein gültigen Stundensätze des Anbieters berechnet.

4. Sämtliche Spesen, insbesondere Reise- und Übernachtungskosten werden nicht gesondert berechnet.

5. Der Anbieter ist zu einer angemessenen Anhebung der vereinbarten Pauschale nach schriftlicher Ankündigung berechtigt. Eine solche Anhebung tritt frühestens 3 Monate nach Ablaufs des Monats in Kraft, in dem der Anbieter die Änderung mitgeteilt hat und darf das Entgelt des vorausgehenden Zwölfmonatszeitraumes um nicht mehr als 10 % überschreiten. Sofern der Kunde mit der Anpassung nicht einverstanden ist, kann er diesen Vertrag mit einmonatiger Frist zum Tag des Inkrafttretens des neuen Entgelts schriftlich kündigen.

6. Zu den Vergütungen tritt die jeweils geltende Umsatzsteuer hinzu.

Empfangen 18.03.2019

§ 7 Datenschutz

1. Beide Parteien haben über alle ihnen bekannt gewordenen geschäftlichen und betrieblichen Angelegenheiten Stillschweigen zu bewahren und sämtliche im Zusammenhang mit der Erfüllung dieses Vertrages stehenden Informationen auch über dessen Ablauf hinaus streng vertraulich zu behandeln. Gleiches gilt für personenbezogene Daten, die unter die Bestimmungen der Datenschutzgesetze fallen.

2. Der Anbieter verpflichtet sich, Informationen, Unterlagen oder Daten im Sinne von § 7 Absatz 1 weder aufzuzeichnen noch zu speichern oder zu vervielfältigen oder sonst in irgendeiner Form außer zu Pflegezwecken zu nutzen oder zu verwerten. Die

Figure 2: Variety of mark up functions inside our viewer with Aspose Word for Java, that allow users to annotate the document

Experience

Finding a solution: We found Aspose after searching filters for rendering Microsoft Word documents and saw there were many different solutions for viewing MS Word files. After some research we decided for Aspose Word for Java as best solution which fit to our needs.

Implementation: The first integration was quite fast - a few days, because we have a lot of experience with this. For help we used the Free support Forum and code samples.

Outcome: We find exactly this solution which we searched for. It seems to fit our needs and fix our problems. Now we need to see how it is working in live environment.

Next Steps

The first step will be to put our development in real environment. So using the Word rendering in case a performance and quality. We hope for successful usage in real environment. When this will be successful, perhaps we will use other products/filters from Aspose to upgrade our Application.

Summary

We had a really good experience with Aspose for Word. Integration was quite easy. Also the performance and quality of Aspose for Word and the output is really good. So would suggest other potentional clients to use Aspose for their needs.