

Mehr als 160 realisierte Projekte für weltweit tätige sowohl kleine und mittlere IT-Unternehmen, wie auch große Mediengruppen und Internetdienstleister

Mehr als 5-jährige Erfahrung und erfolgreiche Marktpräsenz in Deutschland, Österreich und der Schweiz

Einfaches, kontrollierbares und sicheres Outsourcing dank der hohen technischen Kompetenz und optimalen Entwicklungsprozessen

<http://www.intellias.com/projects>

Online Fantasie-Fußballspiel

Geschäftliche Herausforderung

Um zusätzliches Einkommen zu erzielen und neue Geschäftschancen zu eröffnen, hat IPM – eine der größten Mediengruppen Belgiens, beschlossen, ein virtuelles Fußballspiel "Fantasie Fußball" zu organisieren.

Zusätzlich wollte IPM in ein Framework investieren, das andere Versionen "Fantasie Fußball" ähnlicher Portfolio-Spiele unterstützt.

Um dieses Ziel zu erreichen, suchte IPM sowohl ein verlässliches als auch kompetentes Unternehmen für die Softwareentwicklung um den vollständigen Entwicklungszyklus outzusourcen.

Projektbeschreibung

Fantasie Fußball ist ein virtuelles Fußballspiel, das erlaubt, eine Fussballmannschaft anzulegen und um die Liga-Meisterschaft zu kämpfen. Der Punktwert des Spielers basiert auf echten Spilleistungen. Sobald der Benutzer zum Manager ernannt wurde, übernimmt der Spieler die Verantwortung für die Teamgründung, die Wahl der Taktik, und den Kauf und Verkauf der Fußballspieler.

Technologiebewertung

Am Anfang des Projekts führte das Team von Intellias eine Evaluierung durch, um eine technische Lösung zu definieren, die für dieses und kommende Projekte verwendet werden könnte.

Die folgenden Technologiebewertungen wurden durchgeführt:

- ▶ Analyse der Server/Servlet-Container der Open-Source-Anwendung
- ▶ Bewertung der zwei größten Portlet-Containers, die den Sun JSR-168-Anforderungen entsprechen: Apache Jetspeed 2 und Exo Plattform 1.0
- ▶ Analyse der Planungstechnologien (Opensymphony Quartz)
- ▶ Evaluierung der Technologie, die als Persistent Layer verwendet werden sollte: Hibernate und Ibatis
- ▶ Analyse und Bewertung der Frameworks der Businesslogik: Spring und AppFuse/Spring
- ▶ Evaluierung der Frameworks für die Präsentationsschicht: Struts und Spring
- ▶ Analyse und Bewertung der Template Engines: JSP, XML/XSLT, Apache Velocity, Freemarker
- ▶ Analyse der Seitengestaltungstechnologie: OpenSymphony SiteMesh.

Projektorganisation und Management

Für das Projekt "Fantasie Fußball" hat Intellias 4 Personen (1 PM, 2 Programmierer und 1 QS-Ingenieur) zusammengestellt.

Das Projekt erforderte eine sorgfältige Kommunikation zwischen allen Beteiligten. Deshalb kommunizierte das Team intensiv per E-Mail, Skype/VoIP und MSN messenger.

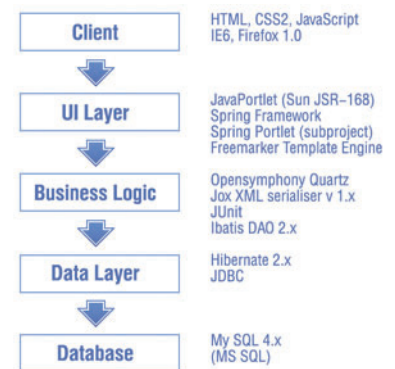
Das Projektteam von Intellias organisierte wöchentliche Besprechungen über den Projektstatus (Skype/VoIP) mit dem Kunden, dessen Firmensitz sich in Brüssel, Belgien, befindet. Die Besprechungen auf Distanz minimierten Konflikte bezüglich des Terminplans und sicherten die wirksame Kommunikation mit dem Kunden.

Gemäß den internen Standards wurden funktionale Anforderungen in den Use-Cases festgelegt und nicht funktionale nach dem URPS+-Modell. Um den Kundenanforderungen und Änderungsaufträgen optimal gerecht zu werden, verwendete das Team von Intellias Seapine Test Track Pro-Software.

Die Einrichtung der Projektwebsite stützte sich auf Microsoft SharePoint, das eine gemeinsame Nutzung der Projektdokumentation von 3 Standorten aus (dem Kundenteam in Brüssel, dem Entwicklungsteam in Lviv und einem Teil des QS-Teams in Bukarest) erlaubte.

Nach dem ersten Projektrelease stellte IPM einige zusätzliche Ideen vor, die Intellias rechtzeitig implementiert und fertiggestellt hat. Unser Team hat neue Funktionalitäten und Verbesserungen entwickelt und diese auf dem Entwicklungsserver bereitgestellt und vom Kunden abnehmen lassen.

Die Portierung des neuen Projektreleases wurde initiiert, als das System 15 000 aktive Benutzer und damit in Folge 40 000 Mannschaften sowie 20000 Transfers täglich zu verwalten hatte. Zuverlässige und gut geprüfte Portierungsverfahren stellten ein schnelles und vorhersehbares Upgrade sicher.



Erstellt für den Kunden

- ▶ 55,000 Codezeilen
- ▶ 405 Klassen und Schnittstellen (OOP)
- ▶ 20 Mannmonate von Projektaufwand
- ▶ 35 Datenbanktabellen mit Millionen von Datensätzen

Verwendete CASE Systems

- ▶ PowerDesigner DataArchitect 6
- ▶ Rational Rose 2000
- ▶ TestTrack Pro 6
- ▶ Surround SCM 3.x
- ▶ CVS SCM
- ▶ MS SharePoint Portal 2003
- ▶ MS Project 2000
- ▶ MS Visio 2000

Methodologie

- ▶ RUP
- ▶ J2EE design patterns
- ▶ INTEMS ERP & PM