

Zwei Java-Projektberichte mit hohem Kundennutzen:

Projekt: Shopsystem mit SAP-Hybris B2B

Firma: Babel GmbH

Technologien: Spring, MySQL, Java EE, IntelliJ, Git, SAP-Hybris etc.

Projektumfang: Großprojekt. Mehrere Jahre historisch gewachsen.

Bericht:

Das Shopsystem vom Kunden der Babel GmbH ist ein komplexes System, das stetig weiterentwickelt wird. Mein Projektteam war für die Verbesserung der Usability, die Integration neuer Systeme und die technische Dokumentation verantwortlich.

Aufgaben:

- **Usability-Verbesserung:** Mein Projektteam arbeitete daran, die Website für Kunden und andere Stakeholder intuitiver und übersichtlicher zu gestalten. Dazu gehörten beispielsweise die Implementierung von Suchfunktionen, die Verbesserung der Navigation und die Bereitstellung von mehr Informationen.
- **Integration neuer Systeme:** Das Team war für die Integration neuer Systeme in das Shopsystem verantwortlich. Dazu gehören etwa Systeme für die Performanceverbesserung, die Marketingunterstützung und die Integration in ein Portal.
- **Technische Dokumentation:** Das Team war für die Erstellung und Pflege der technischen Dokumentation des Shopsystems verantwortlich. Diese Dokumentation soll anderen Entwicklern und Stakeholdern die Arbeit mit dem System erleichtern.

Herausforderungen:

- **Die Komplexität des Shopsystems:** Das Shopsystem ist ein komplexes System, das aus vielen verschiedenen Komponenten besteht. Dies erschwert die Entwicklung und Wartung der Applikation.
- **Die Vielzahl von Stakeholdern:** Das Shopsystem wird von einer Vielzahl von Stakeholdern genutzt, darunter Kunden, Marketingabteilung, Vertrieb und IT. Die Anforderungen dieser Stakeholder mussten berücksichtigt werden.

Fazit:

Das Projektteam hat wichtige Beiträge zur Verbesserung des Shopsystems des Kunden geleistet. Die Usability wurde verbessert, neue Systeme wurden integriert und die technische Dokumentation wurde aktuell gehalten.

Projekt: Archibald

Firma: Ampada (Kunde Allianz)

Technologien: Spring Boot, Java, Docker, GitHub, PostgreSQL, Jira etc.

Projektumfang: Rewrite

Bericht:

In diesem Projekt wurde das Archivierungssystem Archibald von Grund auf neu geschrieben. Der alte Code war veraltet und hatte viele Schwachstellen, die die Sicherheit und Zuverlässigkeit des Systems gefährdeten.

Die wichtigsten neuen Funktionen sind:

- **Erhöhte Zuverlässigkeit:** Das System ist jetzt robuster und weniger anfällig für Fehler.
- **Verbesserte Effizienz:** Das System ist jetzt schneller und verbraucht weniger Ressourcen.

Die Entwicklung des neuen Systems erfolgte in zwei Phasen. In der ersten Phase wurde der alte Code analysiert und die Anforderungen für das neue System definiert. In der zweiten Phase wurde das neue System implementiert und getestet.

Die größte Herausforderung bei der Entwicklung des neuen Systems war die Integration der unterschiedlichen Datenquellen. Das System muss Zugriff auf Code, Dokumentation, Tickets, Testläufe und andere Daten aus verschiedenen Systemen haben. Zur Performanceverbesserung wurde Multithreading angewandt.

Die Kommunikation mit anderen Entwicklern war ebenfalls ein wichtiger Faktor für den Erfolg des Projekts. Es war notwendig, die Zugriffsrechte und die Datensicherheit zu klären. Außerdem musste sichergestellt werden, dass das neue System den Anforderungen der Wirtschaftsprüfer entspricht.

STEFAN BUTTCHEREIT

Gartenstraße 7e □ 40764 Langenfeld □ Telefon: 0176 56739326 □ E-Mail:
S.Buttchereit@mail.de

Fazit:

Das neue Archibald-System ist ein wesentlicher Fortschritt gegenüber dem alten System. Es ist sicherer, zuverlässiger und effizienter. Das System wird nun in der Allianz-Gruppe eingesetzt und trägt zur Einhaltung der gesetzlichen Vorschriften bei.

Privates Github-Repo: <https://github.com/Kunstraub>

Hier sind private Übungsprojekte, diese sind ohne Clean-Code, da es rein um den technischen Übungsansatz geht und nicht um produktives, rentables entwickeln. Sehr alter Code wurde bereits gelöscht. Folgende Projekte sind dort zu finden:

Fitness App: Angular Übungsprojekt mit Typescript, HTML und CSS

Payroll: Spring Boot, Java mit REST-API und Hyperlinks.

MVC: Authentication mit Spring Security