



Abschlussprüfung Winter 2024/25

Fachinformatiker für Anwendungsentwicklung

Dokumentation zur betrieblichen Projektarbeit

Lernkarten-HERO

Webbasierte Prüfungsvorbereitung

Düsseldorf, den 06.12.2024

Prüfungsbewerber:

Ersin Simsek

Kirchwiesen 7

49377 Vechta-Langförden

Ausbildungsbetrieb:



BBQ Weiterbildung GmbH

Wagnerstr. 96

49377 Düsseldorf

Inhaltsverzeichnis

Abbildungsverzeichnis

Tabellenverzeichnis

Listings

List of Abbreviations

BBQ Weiterbildung GmbH

Kapitel 1

Einleitung

In der folgenden Projektdokumentation wird der Ablauf des Abschlussprojektes, das durch den Autor im Rahmen seiner Abschlussprüfung zum Fachinformatiker mit der Fachrichtung Anwendungsentwicklung durchgeführt wurde, erläutert. Das Projekt wird in der Alte Oldenburger Krankenversicherung AG (AO) durchgeführt, welche der Ausbildungsbetrieb des Autors ist. Die AO ist eine private Krankenversicherung mit Sitz in Vechta, die zur Versicherungsgruppe Hannover (VGH) gehört. Bei der AO sind zurzeit 240 Mitarbeiter beschäftigt. Zu den Produkten der AO zählen neben privaten Krankheitskostenvollversicherungen und Pflegeversicherungen auch Zusatzversicherungen, die die gesetzliche Krankenversicherung um zusätzliche Leistungen ergänzen. Ziel dieser Dokumentation ist es, die durchzuführenden Schritte des Projektes von der Planung bis zum Deployment zu erläutern und dies mit geeigneten Diagrammen und Dokumenten zu unterstützen.

1.1 Projektbeschreibung

Im Rahmen des Projektes zur Automatisierung des Prozesses der Beitragsanpassung (BAP) und zur Entlastung der Mathematik-Abteilung, zusammengefasst im Projekt Prozessunterstützung Mathematik (PUMA), soll eine Webanwendung mit Datenbankzugriff erstellt werden, die automatisch verschiedene Daten in Bezug auf die Beiträge und Kosten eines Versicherungstarifes ermittelt, verarbeitet und darstellt. Der Fachbereich benötigt vor allem bei der Erstellung von Versicherungsangeboten eine Übersicht, die die aktuell geltenden Beiträge, die eine Person abhängig von dem gewählten Tarif und ihrem Alter bei Vertragsabschluss zahlen muss, darstellt. Außerdem ist die AO durch das Versicherungsvertragsgesetz (VVG) dazu verpflichtet, eine Übersicht darüber zu führen, wie hoch die einmaligen und laufenden Kosten bei einem Vertragsabschluss eines Versicherten in einem Tarif sind. Ebenfalls wird durch das VVG vorge-

schrieben, dass eine Übersicht über die Beitragsverläufe der letzten zehn Jahre einer 35jährigen Person für alle Tarife erstellt werden muss. Diese Schritte sind jeweils zu einer BAP notwendig, die jährlich zum 01. Januar und eventuell zum 01. Juli durchgeführt wird. Dabei kann der Beitrag, der in einem Tarif bezahlt werden muss, z.B. aufgrund von höheren Kosten im Gesundheitsbereich angehoben oder gesenkt werden. Laut VVG ist es notwendig, eine Übersicht zu pflegen, in der ersichtlich wird, wann der Beitrag eines bestimmten Tarifes zum letzten Mal durch eine BAP verändert wurde. Außerdem möchte die Antragsabteilung eine Übersicht über die historischen BAPs eines Tarifs haben.

1.2 Projektziel

Ziel dieses Projektes ist die erfolgreiche Umsetzung einer neuen Webanwendung, mit der automatisiert verschiedene Daten für den Nutzer a