Auftrag: Projekt 5 - Anwendungsentwicklung

Auftragnehmer: A. Jurr, A. Nowak. T. Steinhagen, H. Hoffmann

Auftraggeber: L. Sandmann

Revision:

Datum:17.08.2020

|  |  |
| --- | --- |
| **Zielbestimmung, Funktionen und Leistungsumfang** | |
| **Musskriterien** | * Git-Anbindung * Test-Pipeline * GUI   + JSF XTML Sites   + Dialoge und deren Optionen * Datenbank   + Datenbankmodel und Tabellen   + Hibernate Entities     - Dialogtexte     - Charakter     - Umgebungen     - Rüstung     - Waffen * Designmuster   + Spring MVC in Kombination mit Java Server Faces   + Spring Singleton   + Spring View Session Scope   + Spring Dependency Injection   + Hibernate Data Access Object   + Hibernate Object-relational mapping * Exception-Handling * Gruppenprotokollierung * Dokumentation * Präsentation der Anwendung * Anwendung ist ein „Textadventure“ * Implementierbare Story |
| **Wunschkriterien** | * GUI ist webbasiert * Mehrsprachig * Speicher-Funktion * Benutzerkontenverwaltung * Mehrere Benutzer können Anwendung gleichzeitig benutzen * Läuft auf einem Tomcat-Server |
| **Abgrenzungs-kriterien** | * Für Desktop-Systeme optimiert * Java Installation wird vorausgesetzt |

|  |  |
| --- | --- |
| **Produkteinsatz** | |
| **Anwendungs-**  **bereiche** | * Unterhaltung |
| **Zielgruppen** | * Lehrer * Mitschüler |
| **Betriebsbe-**  **dingungen** | * Lauffähiger Computer * Im Zweifelsfall ein Browser |

|  |  |
| --- | --- |
| **Produktumgebung** | |
| **Hardware** | * Desktop Computer-System, Smartphone, Tablet |
| **Software** | * Server   + Java Installation   + Tomcat Server Installation * Client   + Webbrowser Installation |
| **Netzwerk** | * Internetverbindung notwendig, falls Web-GUI |

|  |  |
| --- | --- |
| Qualitätsziele | * Keine Abstürze (Exception Handling) * Testabdeckung von mindestens 50 % * Einfaches GUI-Konzept * Objektorientierte Programmierung |
| Testfälle | * Unit-Tests * Komponententest * Integrationstests * Code-Review * Dry Run |
| Entwicklungs-umgebung | * Aktuelle Java Version * GIT * Eclipse IDE * Apache Maven * Spring Framework * Hibernate Framework * Java Server Faces Framework * PrimeFaces Framework |