**HTBLA Grieskirchen**

4710 Grieskirchen, Parzer Schulstraße 1

**Fachrichtung Informatik**

**Schuljahr 2018/2019**

**Ausgeführt von:**

Alexander Salletmaier, 4BHIF

Aleks Dimitrov, 4BHIF

**DBI-Bericht V**

Abgabevermerk: 17.06.2019 DBI

Datum: 16.06.2019

Inhaltsverzeichnis

[1 Inhalte des Dokuments 1](#_Toc11600399)

[2 Zeitplan 2](#_Toc11600400)

[2.1 Zeitplan pro Arbeitspaket 2](#_Toc11600401)

[2.2 Sonstiges 2](#_Toc11600402)

[2.2.1 Technologien 2](#_Toc11600403)

[2.2.2 Dokumentation 2](#_Toc11600404)

[3 Berichterstattung 3](#_Toc11600405)

[3.1 Alexander Salletmaier (Projektleitung) 3](#_Toc11600406)

[3.2 Thomas Wageneder (Backend) 3](#_Toc11600407)

[3.3 Lukas Litzlbauer (Datenbank) 3](#_Toc11600408)

[3.4 Aleks Dimitrov (REST) 3](#_Toc11600409)

[3.5 Jakob Daniel Deubler (REST) 3](#_Toc11600410)

[3.6 Lukas Bauer (Frontend) 4](#_Toc11600411)

[3.7 Jonas Voraberger (Frontend) 4](#_Toc11600412)

[4 Problemlösungen 5](#_Toc11600413)

[4.1 Frontend 5](#_Toc11600414)

1. Inhalte des Dokuments

* Berichte der Team-Mitglieder mit inhaltlichem Fortschritt
* Zeitplan und Termine aus aktueller Sicht
* Problemlösungen

1. Zeitplan
   1. Zeitplan pro Arbeitspaket

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Ist-Stunden | Plan-Stunden | Plan-Datum |
| Backend | 32 | 32 | 10.06.2019 (fertig) |
| Datenbank | 6 | 6 | 13.05.2019 (fertig) |
| REST | 16 | 16 | 27.05.2019 (fertig) |
| Frontend | 29 | 35 | 17.06.2019 |
| Dokumentation | 11 | 16 | 17.06.2019 |
| Präsentation | 4 | 8 | 24.06.2019 |
| Projektleitung | 6 | 8 | 24.06.2019 |

* 1. Sonstiges
     1. Technologien

Es fallen einige Stunden mehr wegen der Implementierung einer neuen Technologie an:

CORS (Cross Origin Requests)

Diese ist notwendig, um die Zugriffe durch VueJS auf das Backend mit MVC vorzunehmen. Dabei wurde die Security vorerst vernachlässigt und es werden sämtliche Anfragen von allen Sources zugelassen.

* + 1. Dokumentation

Es werden mehr Stunden für die Dokumentation eingeplant, da diese möglichst genau erfolgen wird.

1. Berichterstattung
   1. Alexander Salletmaier (Projektleitung)

* Bericht vollständig angefertigt
* Dokumentation
* GET/POST programmiert und implementiert gemeinsam mit Lukas Bauer
  1. Thomas Wageneder (Backend)
* GET/POST/PUT/DELETE für Customers und Suppliers
* CORS für Zugriff von Frontend konfiguriert
* Abstimmungen mit Lukas Bauer und Alexander Salletmaier
  1. Lukas Litzlbauer (Datenbank)
* Dokumentieren des Datenbankmodells
* Begründung der Datenbankauswahl
  1. Aleks Dimitrov (REST)
* Dokumentation
* PowerPoint – Präsentation erstellt gemeinsam mit Jakob Deubler
  1. Jakob Daniel Deubler (REST)
* PowerPoint – Präsentation erstellt gemeinsam mit Aleks Dimitrov
* Dokumentation
  1. Lukas Bauer (Frontend)
* GET/POST vollständig programmiert gemeinsam mit Alexander Salletmaier
  1. Jonas Voraberger (Frontend)
* Krankheitsbedingte Abwesenheit

1. Problemlösungen
   1. Frontend

Eine erste gröbere Komplikation, welche das Senden von Daten vom Frontend zum Backend betraf, wurde gelöst. (Problem wurde in „DBI-Bericht\_IV“ unter „2.2 Sonstiges“ behandelt)

Es handelte sich um ein Missverständnis der Axios-Technologie, welche beim Post-Request einen JSON-String erzeugt. Dieser JSON-String hatte das Format:

{"body":{"title":"a","author":"b","publisher":"c","isbn":"d","price":1}}

Da dies grundsätzlich ein korrekter JSON-String ist, wurde diese weder im Frontend, noch im Backend als Fehler erkannt.

Bei genauerer Inspektion konnten wir diesen Fehler jedoch beheben:

{"title":"a","author":"b","publisher":"c","isbn":"d","price":1}