**Projekt Notenarchiv**

**Fuchs Boris, Schmutz Paul**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Datum** | **Uhrzeit** | **Aufwand in Stunden** | **Protokollnummer** |
| 10.04.2017 | 8:30 – 10:30  11:00 – 12:30 | 3,5 | 1 |

**Teilnehmer:**

|  |  |
| --- | --- |
| Fuchs Boris | Schmutz Paul |
|  |  |

**Thema**

|  |
| --- |
| Grundlegende Strukturierung und Planung des Projekts; Brainstorming, Zieldefinition |

Welche Entwicklungsumgebung? -> Java Skript für Homepage, Java Spring -> Backend

Offline + online Notenarchiv? (eventuell mit Download-Funktion)

Server? -> Simulation mit PC (zum Testen) Speicher in HDD Format verfügbar.

Qualität von (PDF-)Dokumenten -> 3 Qualitätsstufen (eventuell in späterer Ausführung des Programms)

Scannerprogramm macht das automatisch

Aktuell nur eine Qualitätsstufe

Speicherplatz am Server beschränkt? Kurze Hochrechung des benötigten Speichers bei 1000 Musikkapellen = 1.000 Kapellen\*10.000 Seiten eines Archivs = 10.000.000 Mb = 10 Terabyte

Reduktion der Qualität des Dokuments nötig!

Eventuell Ausgabe als ZIP?

APP (im späteren Verlauf)

Verschiedene Benutzer -> Benutzerverwaltung -> verschiedene Rechte

Anwendung soll auch Offline laufen (suche nach Möglichkeiten von Java Skript auf Desktopanwendung zu kommen)

Scanner-Algorithmus -> für eingescannte Seiten (später)

ToDo`s:

Server PC-Simulation -> Java Spring

Java Skript -> Datenbank-Programm

Projektstrukturplan

Web-Service

Problemstellung

Off/Online Betrieb

Java Skript Zugriff auf internen Speicher? -> Vielleicht über Webservice?

Website als eigenständiges Programm? Für Offline Betrieb

Ionic? Phone Gap? Electron?

PDF als Einzel Bild oder als gesamt PDF ??

Ziele:

Notenarchiv über Java Skript als Webanwendung

Digitalisierung des Notenarchivs einer Kapelle/Musikverein

Auflistung des Gesamten Notenarchivs/Verwaltung-Tool

Kategorisierung nach Instrumenten

Zusammenstellen von Notenpaketen (zB Konzertprogramm, Frühschoppen-Mappe)

+Printfunktion (falls es sich im Zeitplan ausgeht) bzw. Anzeige im PDF Viewer

+Downloadfunktion (Daten sowohl auf Server als auch auf Internem Speicher

Auswahl eines Datenbanksystems (+strukturiertes Importieren der Noten)

Webservice + Backend (+Testungen)

Grafische Oberfläche

Simulation eines Servers über PC (+Testungen)

Nicht-Ziele:

Scanner-Algorithmus (zur automatischen Einsortierung von Noten) + integrierten PDF Creator (wird bei Ausgabe des Dokuments ein PDF in wahlweise 3 Qualitätsstufen erstellt)

3 Qualitätsstufen des PDF`s

Check der Technologien und deren Kompatibilität!

HTML 5 auf Desktopanwendung ummünzen

Checken der Möglichkeiten

Eventuell so wie Slack -> Electron