**02.08.2021**

* Üben der Präsentation
  + Verfassen der Notizen auf Papier + Digitale Neuverfassung
    - Verwendung für die Präsentation
    - Folie: Deckblatt
    - Folie: Gliederung
    - Folie: Einleitung + Ziel
    - Folie: Entwicklungsumgebung für Web-Apps
      * Allgemein
      * Toolchain
      * Lokale Entwicklungsumgebung
    - Folie: Anwendungsbeispiel: Der Projekt-Manager als Web-App
      * Allgemein
      * PAP
    - Folie: Ergebnis
  + Verwendung von geteilter Bildschirmansicht statt mit Anzeige von Notizen
  + Üben vor Christoph
* Präsentation + Konzept
  + Grafik PAP anpassen
* Arbeitsplan
  + Meine Einordnung im Organigramm der AFA
* Einarbeitung Prozesswiki
  + Organigramm
    - um mein Arbeitsbereich innerhalb der AFA einzuordnen
    - Relevante Audits der AFA
    - Ablauf Projektmanagement
* Update Arbeitsrechner
  + Roman
* Dokumentation
  + JavaScript
  + Testplan ergänzen

**03.08.2021**

* Üben der Präsentation
  + Kaltstart vor Holger
* Präsentieren vor
  + Holger
  + Christoph
  + Ute
  + Stefan
  + Jörg
  + Rolf
  + Roman
* Update
  + Karola (Standrechner)
    - Windows
    - Dell morgen
  + Holger (Dell Dockingstation)
  + Update-Log erstellen
* Lokale Entwicklungsumgebung
  + Testen der Funktionskomponenten
    - TypeScript
* Dokumentation
  + TypeScript
    - Developer-Eingabeaufforderung in MS Visual Studio
      * Beschreibung
      * Aufruf der Konsole
        + Grafik
        + Beschreibung
      * Bereinigung der Konsolenausgaben
        + Beschreibung
      * Kompilierung von TS-Code
        + Beschreibung
      * Ausführung + Debugging von TS-Code
        + Beschreibung
* Installationsanleitung
  + React + React Native
    - Linksammlung
      * MS Visual Studio Marketplace Extensions
  + MS Visual Studio
    - View
      * Developer-Eingabeaufforderung
        + Beschreibung
        + Grafik
* Testen
  + React in MS Visual Studio
  + TypeScript in MS Visual Studio
    - Vier Varianten von Konsolen
      * MS Visual Studio Developer-Eingabeaufforderung

**04.08.2021**

* Arbeitsplatzrechner
  + Netzwerkverbindung verändern
    - Altes Netzwerkkabel ersetzen
    - Neue Netzwerkbuchse verwenden
* Installationsanleitung
  + MS IIS
    - Anleitungen
      * <https://www.youtube.com/watch?v=3LNBMXV6Vwk>
      * <https://www.youtube.com/watch?v=fTMPq3Ti1OU>
      * <https://www.youtube.com/watch?v=vWXxfCXY-HU>
    - Installieren des Windows-Features
      * Grafiken
      * Beschreibung
  + Postman
* Konzept
  + Lizenzbeschaffung
    - IIS
* Übersicht erstellen
  + Einrichtung lokale Entwicklungsumgebung
* Update-Log
  + Planung Updates für die Arbeitsplätze
    - Sven
    - Matthias
    - Ute
  + Nummern einfügen
    - Laptop
    - Docking-Station
* Arbeitsplatzequipment-Liste erweitern
  + Sven
    - Dell Docking-Station Service-Tag
  + Freier Arbeitsplatz (R105)
    - Dell Docking-Station Service-Tag
    - Peripheriegeräte
    - Bildschirme
  + Bianka
    - Arbeitsplatzrechner
    - Docking-Station
    - Peripheriegeräte
    - Kopfhörer
    - Bildschirme
* Wichtige Desktop-Verknüpfungen
  + Windows Update
  + Windows Defender
  + Windows Backup
  + Windows Recovery
  + Windows Firewall
  + Windows GameMode
  + Windows Developers
  + Windows Grafikeinstellungen
  + Windows-Features aktivieren/deaktivieren
* Kennenlernen Kollege
  + Sven
* Update
  + Sven
    - Laptop
    - Docking-Station
  + Ich
    - Windows
* MS Teams installieren
  + Sven
    - Temporärer Arbeitsplatz
* Teams Besprechung
  + Jour-Fix Standort Schwedt
* Dokumentation
  + TypeScript
    - Testen der Funktionalität aus Video-Tutorial Liste
      * <https://www.youtube.com/watch?v=uo4PWU-R96k&list=PLNmsVeXQZj7pwHqtQSBXGBUNkyGGOJQXf>
      * Constraints
      * Datentypen
        + Boolean
        + string
        + number
        + void
      * Funktionen
      * Kommentare
  + Glossar
    - Begrifflichkeiten
    - Linksammlung
      * TypeScript
        + Handbuch
        + Video Tutorial
* Zusammenfassen
  + Nebenläufige + Hauptaufgaben TODOs

**05.08.2021**

* Dokumentation
  + TypeScript + JavaScript
    - Testen der Funktionalität
      * <https://www.youtube.com/watch?v=uo4PWU-R96k&list=PLNmsVeXQZj7pwHqtQSBXGBUNkyGGOJQXf>
      * Test-Anwendung Konsolen-Output übersichtlicher gestalten
      * Array
    - Ausführung
      * Beschreibung
      * Browser
        + Beschreibung
      * Konsolenausgabe
        + Beschreibung
    - Code-Compiler
      * Beschreibung
      * MS Visual Studio Compiler
        + Beschreibung
        + Grafiken
      * Console Compiler
        + Beschreibung
    - Begrifflichkeiten
  + Testplan für Funktionalität erstellen
    - Für TypeScript
      * Entwurf
* Installationsanleitung
  + MS Visual Studio
    - Zusammenfassen von Installationsanleitungen
      * Nuget + TypeScript
      * React + React Native
    - Installation
      * Beschreibung
      * Download
        + Beschreibung
      * Visual Studio Plugins
        + Beschreibung

Marketplace

Benötigte Plugins

* + - * + Plugin TypeScript

Beschreibung

Installation vom MS VS Marketplace

Marketplace im MS VS

Oder Marketplace Website

Installation TS Komponenten von Package Manager

* + - * + Plugin React + React Native

Beschreibung

Grafiken

* + - * + Plugin Servor

Beschreibung

Grafiken

* + - * MS Visual Studio – Updates
        + Beschreibung Entwurf
    - Glossar
      * Begrifflichkeiten
      * Linksammlung
    - Einordnung Installationsanleitung
      * Beschreibung
    - Lizenzbedingungen
    - MS Visual Studio – Views
      * Beschreibung
      * Ausgabe-View
        + Umbenennung Gliederungspunkt

Alt Ausgabe

* + - * + Beschreibung
    - Grafiken generell
      * Größe anpassen
      * Horizontale Lage zentrieren
* Tutorial
  + React
    - <https://www.youtube.com/watch?v=HZsEkW7bNgw>
* Software-Architektur der AFA
  + Entwurf

**06.08.2021**

* Installationsanleitungen
  + MS Visual Studio
    - Lizenzbedingungen
      * Beschreibung
      * Version 2019 Community Edition
        + Beschreibung
      * Version 2022 Professional Edition
        + Beschreibung
      * Zukünftige Versionen
        + Beschreibung
    - Installation
      * Beschreibung
      * MS Visual Studio – Updates
        + Updates/Versionsupgrades für das Kernprogramm
        + Updates für die Komponenten
        + Updates für die Plugins
      * MS Visual Studio – Views
        + Beschreibung
        + Ausgabe-View

Beschreibung

* + - * + NuGet Paket-Manager-Konsole

Beschreibung

* + - * + Developer-PowerShell

Beschreibung

* + - * + Developer-Eingabeaufforderung

Beschreibung

* + - * Einleitung
        + Beschreibung
        + Kompatible Versionen

Beschreibung

* + - * + Individualisierung durch Komponentenauswahl

Beschreibung

* + - * Kernprogramm und Komponenten-Auswahl
        + Umbenennung Gliederungspunkt

Alt Komponenten-Auswahl

* + - * + Beschreibung
        + Auswahl der Komponenten

Umbenennung Gliederungspunkt

Alt Auswahl des Kerns

Beschreibung

* + - * + Auswahl der Komponenten-Elemente

Beschreibung

* + - Beschriftungen
      * Für die Abbildungen
  + MS IIS
    - Beschreibung
      * MS IIS Express in MS Visual Studio
      * MS IIS Windows Hauptanwendung
* Dokumentation
  + Testen der Funktionalität
    - Von TypeScript
      * Arrays
      * Unions
* Altbestand
  + Kabelbestand aussortieren
  + Bildschirme Dell aussortieren
    - Lagerung zusammen mit Kabel
    - Potentielle Weitergabe für den privaten Gebrauch
    - Eintrag in Bestandsliste
    - Ins Archiv
  + Dockingstation Dell aussortieren
    - Eintrag in Bestandsliste
    - Ins Archiv
  + Multimedia Speaker Dell aussortieren
    - Eintrag in Bestandsliste
    - Ins Archiv
* Jour Fix
  + Wöchentlicher Teams-Termin

**09.08.2021**

* Installationsanleitung
  + MS Visual Studio
    - Installation
      * Beschreibung
      * Kernprogramm und Komponentenauswahl
        + Auswahl Komponenten-Elemente

Auflistung der auszuwählenden Elemente

ASP.NET und Webentwicklung

Node.js-Entwicklung

.NET Desktopentwicklung

Entwicklung für die universelle Windows-Plattform

Mobile Entwicklung mit .NET

Datenspeicherung und -verarbeitung

* + - * MS Visual Studio – Plugins
        + Beschreibung
        + TypeScript

Beschreibung

Installation über MS Visual Studio direkt

* + - * + NPM – Servor (Optional)

Änderung Bezeichnung Gliederungspunkt

Alt: NPM – Servor

Beschreibung

Als optionales Plugin

* + - * + React + React Native (Boilerplates)

Beschreibung

* + - * + GitHub Extension

Neuer Gliederungspunkt

Grafik

Beschreibung

* + - * MS Visual Studio – Views
        + Beschreibung
      * MS Visual Studio – Updates
        + Beschreibung
        + Kernprogramm – Updates/Versionsupgrades

Grafiken

Beschreibung

* + - * + Komponenten – Updates

Beschreibung

* + - * + Plugin – Updates

Beschreibung

* + - * Download
        + Beschreibung
    - Ergebnis
      * Beschreibung
      * Einordnung der Installationsanleitung
    - Beschriftung
      * Abbildungen
    - Einleitung
      * Beschreibung
    - Fertigstellung einer ersten Version

**10.08.2021**

* Verknüpfungen für die Entwicklungsumgebung erstellen
  + Node.js
* Update
  + Ute
    - Windows
    - Dell
  + Matthias
    - Über Teams
      * Windows
      * Dell
* Installationsanleitung
  + MS Visual Studio
    - Installation
      * Beschreibung
      * Kernprogramm und Komponenten-Auswahl
        + Beschreibung
    - Ergebnis
      * Beschreibung
        + Nummerierung der Gliederung
      * Einordnung der Installationsanleitung
        + Nummerierung der Gliederung
        + Ergänzende Update/Upgrade Informationen
      * Dokumentation Programmierung von Web-Apps
        + Beschreibung
  + Node.js
    - Gliederung erstellen
      * Einleitung
        + Beschreibung
      * Lizenzbedingungen
        + Beschreibung
      * Installation
        + Beschreibung
        + Download

Beschreibung

* + - * + Kernkomponente

Beschreibung

Node.js Setup

Beschreibung

Fortgeführte Installation in der Windows Eingabeaufforderung

Beschreibung

Fortgeführte Installation in der Windows PowerShell

Beschreibung

* + - * + Installation von TypeScript als MS Visual Studio Plugin

Beschreibung

* + - * + Versionscheck als Installationsnachweis

Beschreibung

* + - * Ergebnis im Einrichtungsprozess der Entwicklungsumgebung für Web-Apps
        + Beschreibung
        + Einordnung der Installationsanleitung

Beschreibung

* + - * + Dokumentation Programmierung von Web-Apps

Beschreibung

* + - Titel Ergänzen
      * Clientseitige Laufzeitumgebung
    - Erste fertige Version
  + MS IIS
    - Gliederung erstellen
      * Einleitung
        + Beschreibung
      * Lizenzbedingungen
        + Beschreibung
      * Installation
        + Installation als Hauptanwendung

Beschreibung

* + - * + MS IIS Express als MS Visual Studio Plugin
      * Ergebnis im Einrichtungsprozess der Entwicklungsumgebung für Web-Apps
        + Beschreibung
        + Einordnung der Installationsanleitung

Beschreibung

* + - * + Dokumentationen Programmierung von Web-Apps

Beschreibung

* IT-Bestand überprüfen
  + Am Standort Schwedt
    - Excel-Tabelle IT-Bestand
      * Schwedt + Dorsten
    - Kabel aussortieren

**11.08.2021**

* Installationsanleitung
  + MS Visual Studio
    - Feinbearbeitung
      * Einleitung
        + Beschreibung
        + Kompatible Versionen

Beschreibung

* + - * + Individualisierung durch Komponentenauswahl

Beschreibung

* + - * Lizenzbedingungen
        + Beschreibung
        + Version 2019 Community Edition

Beschreibung

* + - * + Zukünftige Versionen

Beschreibung

* + - * Installation
        + Kernprogramm und Komponenten-Auswahl

Auswahl der Komponenten-Elemente

Beschreibung

* + - * + MS Visual Studio – Plugins

TypeScript

Beschreibung

GitHub Extension

Beschreibung

React + React Native – Boilerplates (Optional)

Beschreibung

* + - * + MS Visual Studio – Views

Beschreibung

Ausgabe-View

Beschreibung

NuGet-Paket-Manager-Konsole

Beschreibung

Developer-PowerShell

Beschreibung

Developer-Eingabeaufforderung

Beschreibung

* + - * + MS Visual Studio – Updates

Beschreibung

* + - * Ergebnis
        + Beschreibung

MS Visual Studio zukünftige Versionen

* + - * Lizenzbedingungen
        + Überarbeitung des Punktes
  + Node.js
    - Feinbearbeitung
      * Neuer Gliederungspunkt
        + Node.js – Updates

Beschreibung

Installer-Update

Konsolen-Update

* + - * Ergebnis
        + Beschreibung

MS Visual Studio zukünftige Versionen

* + - * Installation
        + Kernkomponente

Node.js Setup

Beschreibung

Fortgeführte Installation Windows Eingabeaufforderung

Beschreibung

Fortgeführte Installation Windows PowerShell

Beschreibung

* + - Video-Tutorial zur Installation
      * <https://www.youtube.com/watch?v=xI8WOmXevlw>
    - Neuer Ansatz im Download
      * Aktuelle stabile Version
        + Statt neueste Version
      * Download
        + Neuer Ansatz

Aktuelle stabile Version

Statt neueste Version

* + MS IIS
    - Ergebnis
      * Beschreibung
        + MS Visual Studio zukünftige Versionen
* Installation Tool/Framework
  + Node.js
    - Änderung auf aktuelle stabile Version
* Abstimmung mit Christoph
  + Stand der lokalen Entwicklungsumgebung

**12.08.2021**

* Installationsanleitung
  + MS Visual Studio
    - Überarbeitung bzgl. Abstimmung mit Christoph
      * Einleitung
        + Vorgeschlagene Korrekturen
        + Eigene Korrekturen
        + Kompatible Versionen

Vorgeschlagene Korrekturen

Eigene Korrekturen

* + - * + Individualisierung durch Komponentenauswahl

Vorgeschlagene Korrekturen

Eigene Korrekturen

* + - * Lizenzbedingungen
        + Vor Vorgeschlagene Korrekturen
        + Eigene Korrekturen
        + Sammeln der Lizenzierungsinformationen
        + Neuer Ansatz in diesem Punkt
        + Tabelle mit Lizenzübersicht
        + Version 2019 Community Edition

Vorgeschlagene Korrekturen

Eigene Korrekturen

* + - * + Neuer Gliederungspunkt

Version 2019 Professional Edition

Beschreibung

* + - * Installation
        + Plugin Installationsanleitung entfernt

GitHub

Unbrauchbar

SerVor

Unbrauchbar

* + - * + Download

Vor Vorgeschlagene Korrekturen

Eigene Korrekturen

* + - * + Kernprogramm und Komponenten-Auswahl

Vor Vorgeschlagene Korrekturen

Eigene Korrekturen

Auswahl der Komponenten

Vor Vorgeschlagene Korrekturen

Eigene Korrekturen

Auswahl der Komponenten-Elemente

Vor Vorgeschlagene Korrekturen

Eigene Korrekturen

* + - * + Ms Visual Studio – Plugin

Vor Vorgeschlagene Korrekturen

Eigene Korrekturen

* + - * + Umbenennung Gliederungspunkt

MS Visual Studio – Benutzeroberflächen

Alt MS Visual Studio Views

Beschreibung des Inhaltes überarbeiten

* + - * MS Visual Studio – Benutzeroberfläche
        + Beschreibung überarbeiten
        + Umbenennung Gliederungspunkt

Ausgabe-Log

Alt Ausgabe-View

Beschreibung des Inhaltes überarbeiten

* + - * + NuGet Paket-Manager-Konsole

Beschreibung überarbeiten

* + - * + Developer-PowerShell

Beschreibung überarbeiten

* + - * + Developer-Eingabeaufforderung

Beschreibung überarbeiten

* + - * MS Visual Studio – Updates
        + Beschreibung überarbeiten
        + Kernprogramm – Updates/Versionsupgrades

Beschreibung überarbeiten

* + - * + Komponenten – Updates

Beschreibung überarbeiten

* + - * + Plugin – Updates

Beschreibung überarbeiten

* + - Fertigstellung der überarbeiteten Version
  + Git
    - Vorlage erstellen
  + Node.js
    - Einleitung
      * Beschreibung überarbeiten
    - Lizenzbedingungen
      * Beschreibung überarbeiten
    - Installation
      * Beschreibung überarbeiten
      * Download
        + Beschreibung überarbeiten
        + Tabelle Versionsübersicht
      * Node.js – Updates
        + Installer-Update

Beschreibung

* + - * + Konsolen-Update

Beschreibung

* Testen Installation von Node.js über NVM

**13.08.2021**

* Testen Installation von Node.js über NVM
* Installationsanleitung
  + Node.js
    - Installation
      * Neuer Ansatz
        + Weitere Option über NVM
      * Beschreibung
      * Neugliederung
        + Option 1: Node Versions Manager (NVM)

Beschreibung

Download

Beschreibung

Installation NVM

Beschreibung

Installation Node.js + NPM

Beschreibung

Versionscheck als Installationsnachweis

Beschreibung

Ausführung der Node.js NVM-Version

Beschreibung

NVM + Node.js – Updates

Deinstallation der NPM-Version

Beschreibung

* + - * + Option 2: Node.js Installer

Beschreibung

Download

Beschreibung

Installation Node.js + NPM

Beschreibung

Versionscheck als Installationsnachweis

Beschreibung

Ausführung der Node.js Installer-Version

Beschreibung

Installer – Updates

Beschreibung übernommen

Von alter Gliederungspunkt

Updates

Deinstallation der Installer-Version

Beschreibung

* + - * + Node.js – Plugin: TypeScript für MS Visual Studio
* Abstimmung mit Christoph
  + Über Stand der lokalen Entwicklungsumgebung

**16.08.2021**

* Installationsanleitung
  + Node.js
    - Installation
      * Beschreibung
      * Option 1
        + Beschreibung
        + Installation NVM

Beschreibung

* + - * + Download

Beschreibung

Beschriftung Abbildung

* + - * + Installation Node.js + NPM

Beschreibung

Beschriftung Abbildung

* + - * + NVM + Node.js + NPM – Updates

Beschreibung

* + - * + Versionscheck als Installationsnachweis

Beschriftung Abbildung

* + - * Node.js – Plugin: TypeScript für MS Visual Studio
        + Abbildung Installation + Nachweis
    - Lizenzbedingungen
      * Beschreibung
        + Zusätzlich für NVM
        + Zusätzlich für Node.js NVM-Version
    - Einleitung
      * Beschreibung
        + Auflistung der Tools
        + Zusätzlich für NVM
* 25 Jahre Jubiläum von Bianka
  + Mit Kollegen
    - Geschichte von AFA erfahren
* Testen Installation von Node.js über NVM
* Testen Installation von Node.js über Installer

**17.08.2021**

* Testen Installation von Node.js über NVM
* Testen Installation von Node.js über Installer
* Installationsanleitung
  + Node.js
    - Installation
      * Beschreibung
      * Option 1
        + Beschreibung
        + Installation: Node.js + NPM

Änderung Gliederungsbezeichnung

Alt: Installation Node.js + NPM

Beschreibung

* + - * + Updates: NVM + Node.js + NPM + TypeScript-Plugin

Änderung Gliederungsbezeichnung

Alt: NVM + Node.js + NPM – Updates

Beschreibung

Abbildungen

* + - * + Ausführung: NVM-Version von Node.js

Änderung Gliederungsbezeichnung

Alt: Ausführung der Node.js NVM-Version

Beschreibung

* + - * + Deinstallation: NVM-Version von Node.js

Änderung Gliederungsbezeichnung

Alt: Deinstallation der NVM-Version

* + - * + Download: NVM Installer

Änderung Gliederungsbezeichnung

Alt: Download

* + - * + Installation: NVM als Befehlsbibliothek der Windows-Konsolen

Änderung Gliederungsbezeichnung

Alt: Installation NVM

Beschreibung

* + - * + Neuer Gliederungspunkt

Installation: TypeScript-Plugin

Beschreibung

Abbildung überarbeiten

* + - * + Versionscheck: Als Installationsnachweis

Änderung Gliederungsbezeichnung

Alt: Versionscheck als Installationsnachweis

Beschreibung

* + - * Option 2
        + Beschreibung
        + Ausführung: Installer-Version von Node.js

Änderung Gliederungsbezeichnung

Alt: Ausführung der Node.js Installer-Version

Beschreibung

* + - * + Download: Node.js Installer

Änderung Gliederungsbezeichnung

Alt: Download

Beschreibung

* + - * + Installation: Node.js + NPM

Änderung Gliederungsbezeichnung

Alt: Installation Node.js + NPM

* + - * + Neuer Gliederungspunkt

Installation: TypeScript-Plugin für MS Visual Studio

* + - * + Versionscheck: Als Installationsnachweis

Änderung Gliederungsbezeichnung

Alt: Versionscheck als Installationsnachweis

* + - * + Updates: Node.js + NPM + TypeScript-Plugin

Änderung Gliederungsbezeichnung

Alt: Node.js + NPM – Updates

* Löschen von Installationsanleitungen
  + Java mit Jre + Jdk
* Abstimmung mit Christoph
  + Stand der lokalen Entwicklungsumgebung
    - Plan Fertigstellung Installationsanleitung Node.js
      * Christoph schaut dann drüber
    - Plan Fertigstellung der Installationsanleitungen + Dokumentation
    - Testplan verfeinern
    - Vorbereitung für die Präsentation des Standes

**18.08.2021**

* Installationsanleitung
  + Node.js
    - Installation
      * Beschreibung
      * Option 1
        + Updates

Beschreibung

* + - * + Installation: TypeScript-Plugin für MS Visual Studio

Abbildung überarbeiten

Beschriftung ändern

* + - * + Deinstallation: NVM-Version von Node.js

Beschreibung

* + - * Option 2: Node.js Installer
        + Deinstallation: Installer-Version von Node.js

Änderung Gliederungsbezeichnung

Alt: Deinstallation der Installer-Version

* + - * + Installation: TypeScript-Plugin für MS Visual Studio

Beschreibung

* + - * + Versionscheck: Als Installationsnachweis

Beschreibung

Abbildung anpassen

* + - * + Installation: Node.js + NPM + Abhängigkeiten

Änderung Gliederungsbezeichnung

Alt: Installation: Node.js + NPM

Beschreibung

* + - * + Updates: Node.js + NPM + TypeScript-Plugin

Beschreibung

Abbildung

* + - * + Ausführung: Node.js Installer-Version

Beschreibung

* + - * + Deinstallation: Node.js Installer-Version
      * Node.js – Plugin: TypeScript für MS Visual Studio
        + Gliederungspunkt entfernt

Neu verteilt auf die zwei Installations-Optionen

* + - Ergebnis im Einrichtungsprozess der Entwicklungsumgebung für Web-Apps
      * Beschreibung
        + Entfernen Installation von Java
        + Änderung Bezeichnung Installation Postman
        + Ergänzung Inhalt Updates/Versionsupgrades
        + Hinzufügen Installation von Git
        + Änderung Bezeichnung der Gliederungspunkte
      * Einordnung der Installationsanleitung
        + Beschreibung

Entfernen Installation von Java

Änderung Bezeichnung Installation Postman

Ergänzung Inhalt Updates/Versionsupgrades

Hinzufügen Installation von Git

Änderung Bezeichnung der Gliederungspunkte

* + - Fertigstellung einer ersten Version
  + MS Visual Studio
    - Ergebnis im Einrichtungsprozess der Entwicklungsumgebung für Web-Apps
      * Beschreibung
        + Entfernen Installation von Java
        + Änderung Bezeichnung Installation Postman
        + Ergänzung Inhalt Updates/Versionsupgrades
        + Hinzufügen Installation von Git
        + Änderung Bezeichnung der Gliederungspunkte
      * Einordnung der Installationsanleitung
        + Beschreibung

Entfernen Installation von Java

Änderung Bezeichnung Installation Postman

Ergänzung Inhalt Updates/Versionsupgrades

Hinzufügen Installation von Git

Änderung Bezeichnung der Gliederungspunkte

* + MS Internet Information Service
    - Ergebnis im Einrichtungsprozess der Entwicklungsumgebung für Web-Apps
      * Beschreibung
        + Entfernen Installation von Java
        + Änderung Bezeichnung Installation Postman
        + Ergänzung Inhalt Updates/Versionsupgrades
        + Hinzufügen Installation von Git
        + Änderung Bezeichnung der Gliederungspunkte
      * Einordnung der Installationsanleitung
        + Beschreibung

Entfernen Installation von Java

Änderung Bezeichnung Installation Postman

Ergänzung Inhalt Updates/Versionsupgrades

Hinzufügen Installation von Git

Änderung Bezeichnung der Gliederungspunkte

* + - Lizenzbedingungen
      * Beschreibung
    - Installation: MS IIS
      * Beschreibung
      * Änderung Gliederungsbezeichnung
        + Alt: Installation
      * Ausführung: MS IIS als Windows-Feature
        + Änderung Gliederungsbezeichnung

Alt: Einrichtung von MS IIS

Beschreibung

* + - * Aktivierung: MS IIS als Windows-Feature
        + Änderung Gliederungsbezeichnung

Alt: Installation als Hauptanwendung

* + - * MS Visual Studio – Plugin: MS IIS Express
        + Änderung Gliederungsbezeichnung

Alt: MS IIS Express als MS VS – Plugin

* + - * + Beschreibung
      * Neuer Gliederungspunkt
        + Ausführung: MS IIS Express in MS Visual Studio

Beschreibung

Abbildung

* + - Einleitung
      * Beschreibung
  + Postman (Web-API Testframework)
    - Deckblatt
    - Gliederung
      * Einleitung
      * Lizenzbedingungen
        + Beschreibung
        + Free Version

Beschreibung

* + - * + Kostenpflichtige Lizenz

Beschreibung

* + - * Installation
        + Download
      * Ergebnis im Einrichtungsprozess der Entwicklungsumgebung für Web-Apps
        + Beschreibung
        + Einordnung der Installationsanleitung

Beschreibung

* + - * + Dokumentationen Programmierung von Web-Apps

Beschreibung

* MS VS Unit Testing
  + Video Tutorials
    - <https://www.youtube.com/watch?v=HYrXogLj7vg>
* Postman Web-API Testframework
  + Video Tutorial
    - <https://www.youtube.com/watch?v=VywxIQ2ZXw4>
    - <https://www.youtube.com/watch?v=e3SGw1Ss5VU>
    - <https://www.youtube.com/watch?v=9hxuxhLf4hQ>

19.08.2021

* Zweitimpfung Corona
* Video Tutorial
  + API
    - <https://www.youtube.com/watch?v=e3SGw1Ss5VU>
  + Postman
    - <https://www.youtube.com/watch?v=HNTeqKTCKTs>
* Installationsanleitung
  + Postman
    - Einleitung
      * Beschreibung
    - Download
      * Beschreibung
      * Abbildung
    - Lizenzbedingungen
      * Beschreibung
      * Freie Lizenz
        + Änderung Bezeichnung Gliederungspunkt

Alt: Free Version

* + - * + Beschreibung
      * Kostenpflichtige Lizenz
        + Änderung Bezeichnung Gliederungspunkt

Alt: Kostenpflichtige Version

* + - * + Beschreibung
    - Inhaltsverzeichnis erstellen
    - Installation
      * Neue Gliederungspunkte
        + Installationsprozess

Beschreibung

* + - * + Installationspfade

Beschreibung

* + - * + Updates

Beschreibung

Abbildung

* + - Fertigstellung einer ersten Version
  + Node.js
    - Lizenzbedingungen
      * Beschreibung
    - Installation
      * Beschreibung
      * Option 1
        + Beschreibung
        + Neuer Gliederungspunkt

Installationspfade: Node.js NVM-Version

Beschreibung

Installationspfade

* + - * Option 2
        + Beschreibung
        + Neuer Gliederungspunkt

Installationspfade: Node.js Installer-Version

Beschreibung

Installationspfade

* + MS Visual Studio
    - Installation
      * Beschreibung
      * Kernprogramm und Komponenten-Auswahl
        + Beschreibung
        + Neuer Gliederungspunkt

Installationspfade

Beschreibung

* + MS IIS
    - Installation
      * Beschreibung
      * Neuer Gliederungspunkt
        + Installationspfade

Beschreibung

* + GIT
    - Deckblatt
    - Gliederungspunkte festlegen
      * Einleitung
        + Beschreibung
      * Lizenzbedingungen
        + Beschreibung
      * Installation
        + Beschreibung
        + Download

Beschreibung

* + - * + Installationsprozess
        + Installationspfade
        + Updates
      * Ergebnis
        + Beschreibung
        + Einordnung

Beschreibung

* + - * + Dokumentationen

Beschreibung

* Dokumentation
  + TypeScript
    - Einleitung
      * Einsatzgebiet
        + Beschreibung
      * OOP Interpreter von JS
        + Beschreibung
    - Code Compiler
      * Console Compiler
        + Beschreibung

**20.08.2021**

* Installationsanleitung
  + Git
    - Installation
      * Installationsprozess
        + Beschreibung
        + Abbildungen
        + Komplexer Prozess
      * Installationspfade
        + Beschreibung
      * Update
        + Beschreibung
    - Fertigstellung einer ersten Version
    - Ergebnis
      * Dokumentation
        + Neusortierung in der Beschreibung
  + MS Visual Studio
    - Ergebnis
      * Dokumentation
        + Neusortierung in der Beschreibung
  + Node.js
    - Ergebnis
      * Dokumentation
        + Neusortierung in der Beschreibung
  + MS IIS
    - Ergebnis
      * Dokumentation
        + Neusortierung in der Beschreibung
  + Postman
    - Ergebnis
      * Dokumentation
        + Neusortierung in der Beschreibung
* Testplan
  + Erstellung eines digitalen Testplans
    - Einrichtung einer lokalen Entwicklungsumgebung für Web Apps
      * Übersicht
        + Installationsanleitungen

Beschreibung

* + - * + Dokumentationen

Beschreibung

* + - * + Testplan

Beschreibung

Systemprofil

Beschreibung

TypeScript: Testen der Funktionalität

Beschreibung

* + - * Fertigstellung einer ersten digitalen Version
* Dokumentation
  + HTML + CSS
    - Vorlage angelegt
  + React + React Native
    - Vorlage angelegt
  + JavaScript + TypeScript
    - Zusammenfassung mit JavaScript
    - Anpassung Deckblatt
    - Einleitung
      * Beschreibung
      * Gliederungspunkte entfernt
        + Einsatzgebiet
        + OOP
    - Gliederungspunkte Entfernt
      * Glossar
        + Begrifflichkeiten
        + Linksammlung
* MS Visual Studio
  + Einrichtung einer Projektmappe
    - WebApp-Testing
      * Projekt
        + WebApp-ASPNET-CoreWebAPI

Server

* + - * + WebApp-ASPNET-CoreWebAPP

Client

* + - * + WebApp-TypeScript

Vorhanden Code aus eigenes Test-Projekt verwenden

* + - Zum Testen der Funktionalität der lokalen Entwicklungsumgebung
* Wöchentliches Jour-Fix
  + Teams Termin
* Abstimmung mit Christoph
  + Stand der lokalen Entwicklungsumgebung
    - Fertiggestellte Segmente
    - Was wird erstmal nicht weiter bearbeitet
      * Dokumentationen
    - Fokus
      * Testen der Funktionskomponenten
    - Aufbau eines Testplans

**23.08.2021**

* MS Visual Studio
  + Testen der Funktionszusammenhänge
    - Projekt
      * WebApp-ASPNET-CoreWebAPI
        + Server
        + Import von React

Als NuGet Paket

„react.js“

Im Projekt

* + - * + Import von React Native

Als NuGet Paket

„“

Im Projekt

* + - * WebApp-ASPNET-CoreWebAPP
        + Client
        + Import von React

Als NuGet Paket

„react.js“

Im Projekt

* + - * WebApp-TypeScript
        + TypeScript-Code
      * WebApp-ASPNET-CoreWebAPP
        + Einrichtung voll funktionsfähige Web-App als Prototyp

Mit Datenbank

Zugriff auf Tabellen

Login-Domäne

Kommunikation Client und Server

* + - * WebApp-NodeJS-WebApp
        + Nach Tutorial

<https://docs.microsoft.com/en-us/visualstudio/javascript/tutorial-nodejs-with-react-and-jsx?view=vs-2019>

* + - * + Import von Paketen über NPM von MS Visual Studio

react

react-dom

express

path

ts-loader

typescript

webpack

webpack-cli

* + - WebApp-TypeScript als Abhängigkeit
      * In WebApp-ASPNET-CoreWebAPP laden
        + Als kompilierte „.js“-Datei
  + Prototypische Model Viewer Controller Web-App
    - Nach Tutorial
      * <https://www.youtube.com/watch?v=ay94twd-c0E&list=PLmzcydwRNrWDQvg-s4YzvwtOPGYmVRjzk>
* Testplan
  + Entwurf neuer Ansatz
    - Excel-Tabelle
      * Aufteilung
        + Modul
        + Beschreibung
        + Durchführung
        + MS VS Breakpoint
        + Ergebnis
        + Information
      * Testfall
        + Installationsanleitung
        + Dokumentationen
        + NVM + Node.js + NPM + TypeScript-Plugin
        + NPM in MS Visual Studio
        + NuGet in MS Visual Studio
* Update
  + Citrix Workspace App
    - Mein Arbeitsrechner

**24.08.2021**

* MS Visual Studio
  + Unit Testing
    - Tutorial
      * <https://www.youtube.com/watch?v=HYrXogLj7vg>
      * <https://docs.microsoft.com/de-de/dotnet/core/testing/unit-testing-with-dotnet-test>
  + Testen von React
    - Projekt
      * „WebApp-ASPNET-React“
        + Einrichten
        + Programmieren von React Native Elemente
  + Erstellen einer Git-Repository
    - Für Projektmappe
      * WepApp-Testing
* Testplan
  + Testfall
    - Nuget in MS Visual Studio
    - Node.js Projekt in MS Visual Studio (Für Node.js Laufzeitumgebung)
    - TypeScript Integration in ASP.NET Web-App in MS Visual Studio Projekt (Für MS IIS Express Laufzeitumgebung)
    - Testen Kommunikation WebApp Server - Client + Testen Zugriff auf eine Benutzerdomäne eines MS Visual Studio Projektes (Für MS IIS Express Laufzeitumgebung)
    - Testen React + React Native in MS Visual Studio Projekt
    - Testen HTML + CSS in MS Visual Studio Projekt
    - Unit Testing in MS Visual Studio
    - Testfall für Postman als Web-Api Testframework
    - Testfall für Git als Versionskontrolle
* Zeitplan
  + Prototypische Web-App
    - Erster Entwurf
* Dokumentation
  + MS Visual Studio
    - Entwurf für
      * Views
      * Projekttypen
      * Laden von Abhängigkeiten
  + Neue Struktur
    - Dokumentation Programmierung – C# + ASPNET + NETCore
      * Alt: Dokumentation – C#
    - Dokumentation Programmierung - TypeScript + JavaScript
      * Alt: Dokumentation – TypeScript + JavaScript
    - Dokumentation Programmierung – React + React Native
      * Alt: Dokumentation – React + React Native
    - Dokumentation Programmierung – HTML + CSS
      * Alt: Dokumentation – HTML + CSS
    - Dokumentation Tool – MS Visual Studio
      * Alt: Dokumentation – MS Visual Studio
    - Dokumentation Tool – Postman Web-Api Testframework
    - Dokumentation Tool – Git Versionskontrolle
* Installationsanleitung
  + MS Visual Studio
    - Ergebnis
      * Dokumentation
        + Überarbeitung und Neugliederung der Beschreibung
  + Node.js
    - Ergebnis
      * Dokumentation
        + Überarbeitung und Neugliederung der Beschreibung
  + MS IIS
    - Ergebnis
      * Dokumentation
        + Überarbeitung und Neugliederung der Beschreibung
  + Postman
    - Ergebnis
      * Dokumentation
        + Überarbeitung und Neugliederung der Beschreibung
  + Git
    - Ergebnis
      * Dokumentation
        + Überarbeitung und Neugliederung der Beschreibung
* Installation Node.js NPM-Paket
  + expo-cli

**25.08.2021**

* MS Visual Studio
  + Erweiterung der Funktionalität der Programme
    - WebApp-ASPNET-React
      * Einbinden von TypeScriptCode
    - WebApp-ASPNET-CoreWebAppMVC
      * Einbinden von TypeScriptCode
      * Einbinden von NPM-Paketen
* Neuinstallation
  + Node.js
  + NPM
  + TypeScript-Plugin
* Abstimmung mit Christoph
  + Stand lokale Entwicklungsumgebung
    - Zeitplan prototypischer Projekt Manager
    - Testplan lokale Entwicklungsumgebung

**26.08.2021**

* MS Visual Studio
  + Testen der Funktionalität von
    - Erweitern der Funktionalität von
      * WebApp-ASPNET-CoreWebAppMVC
        + Nach

<https://www.youtube.com/watch?v=ay94twd-c0E&list=PLmzcydwRNrWDQvg-s4YzvwtOPGYmVRjzk&index=2>

* + - * + Weitere Inhaltsseite im Home Controller
        + Weiterer Controller in Projekt mit Beispielseite erstellt
        + Testen Code während der Laufzeit ändern
        + Layout von clientseitiger Web-App ändern
        + Zusätzliche Datenbank-Tabelle erstellen
        + Migration von Datenbanken
        + DB-Inhalte im Client auslesen
        + DB-Inhalte im Client anzeigen
  + Üben Programmierung von Web-Apps auf Basis von ASP.Net
    - Nach
      * <https://www.youtube.com/watch?v=ay94twd-c0E&list=PLmzcydwRNrWDQvg-s4YzvwtOPGYmVRjzk&index=2>
    - Weitere Inhaltsseite im Home Controller
    - Weiterer Controller in Projekt mit Beispielseite erstellt
    - Testen Code während der Laufzeit ändern
    - Layout von clientseitiger Web-App ändern
    - Zusätzliche Datenbank-Tabelle erstellen
    - Migration von Datenbanken
    - DB-Inhalte im Client auslesen
    - DB-Inhalte im Client anzeigen
* Literatursammlung
  + Entwicklung von Web-Apps
    - Erweitern
      * Node.js – Rezepte und Lösungen: Das Nachschlagewerk für den Praxisalltag. Über 100 Rezepte zu dem JavaScript-Framework
      * Moderne Webanwendungen mit ASP.NET MVC und JavaScript: ASP.NET MVC im Zusammenspiel mit Web APIs und JavaScript-Frameworks
      * JavaScript: Das umfassende Handbuch. JavaScript lernen und verstehen. Inkl. objektorientierter und funktionaler Programmierung
      * React: Das umfassende Handbuch für moderne Frontend-Entwicklung. Mit vielen Praxisbeispielen
      * HTML5 und CSS3: Das umfassende Handbuch zum Lernen und Nachschlagen. Inkl. JavaScript, Bootstrap, Responsive Webdesign u. v. m.
    - Weitere Möglichkeiten
      * C# 9 and .NET 5 – Modern Cross-Platform Development: Build intelligent apps, websites, and services with Blazor, ASP.NET Core, and Entity Framework Core using Visual Studio Code
* Zeitplanung für prototypischen Projekt-Manager
  + Aktivitäten
    - Planung Projekt-Manager
    - Projekteinrichtung MS VS
    - Funktionslogik Server
    - Funktionslogik Client
    - Testphase
  + Excel-Gantt-Diagramm
    - Zeitplanung der Arbeitsschritte
    - Zusätzlich
      * Geplantes Startdatum
      * Geplantes Enddatum
  + Projektplanung
    - Deckblatt
    - Inhaltsverzeichnis
    - Gliederung
      * Motivation + Ziel
        + Beschreibung
      * Rahmenbedingungen + funktionale Anforderungen
        + Beschreibung
      * Projektplanung
        + Zeitplan

Arbeitsschritte

Beschreibung

Gantt-Diagramm

* + - * + Prozessabwicklung

Eingriff in Prozess

Beschreibung

Ablösung von Tools

Beschreibung

* + - * + Dokumentation Teammeetings
      * Diagramme
        + Programmablaufplan (Business Case)

Beschreibung

Grafische Darstellung

* + - * + Entity-Relationship-Modell der Datenbank

Beschreibung

Grafische Darstellung

* + - * Umsetzung
        + Einrichtung der Projekte in MS Visual Studio

Verwendete Projekt-Vorlagen

Beschreibung

Integration der Projekte

Beschreibung

* + - * + Programmierung Funktionslogik

Web-App Server

Web-App Client

* + - * + Testphase

Dokumentation Anwendungsfälle für den Entwickler

Beschreibung

Dokumentation Anwendungsfälle für den Anwender

Beschreibung

* + - * + Ergebnis
* Konzept
  + Motivation + Ziel
    - Beschreibung

**27.08.2021**

* MS Visual Studio
  + Testen der Funktionalität von
    - Erweitern der Funktionalität von
      * WebApp-ASPNET-CoreWebAppMVC
        + Nach

<https://www.youtube.com/watch?v=ay94twd-c0E&list=PLmzcydwRNrWDQvg-s4YzvwtOPGYmVRjzk&index=2>

* + - * + DB-Einträge hinzufügen und editieren vom Client
        + Spezielle DB-Einträge Ändern, Löschen
  + Üben Programmierung von Web-Apps auf Basis von ASP.Net
    - Nach
      * <https://www.youtube.com/watch?v=ay94twd-c0E&list=PLmzcydwRNrWDQvg-s4YzvwtOPGYmVRjzk&index=2>
    - DB-Einträge hinzufügen und editieren vom Client
    - Spezielle DB-Einträge Ändern, Löschen
* Testplan lokale Entwicklungsumgebung für Web-Apps
  + Testen React + React Native in MS Visual Studio Projekt
    - Paketimport erfolgreich
  + Testfall für Postman als Web-Api Testframe
    - Erfolgreiche Durchführung eines Testfalls auf lokalen ASP.NET Server
  + NuGet in MS Visual Studio
    - Erfolgreich für React-Native Pakete
      * Manuelles laden über NPM

**30.08.2021**

* MS Visual Studio
  + Testen der Funktionalität von
    - Erweitern der Funktionalität von
      * WebApp-ASPNET-CoreWebAppMVC
        + Erweitern um Live React Elemente
      * CSharp-MSTest-UnitTesting + CSharp-TestApp
        + Unit Testing
  + Unit Testing
    - <https://www.youtube.com/watch?v=EzeDCEQ2qMs>
    - <https://docs.microsoft.com/en-us/visualstudio/test/getting-started-with-unit-testing?view=vs-2019&tabs=dotnet%2Cmstest>
    - CSharp-MSTest-UnitTesting + CSharp-TestApp
      * Test erfolgreich durchgeführt
  + Üben Programmierung von Web-Apps auf Basis von ASP.Net
    - Erweitern um Live React Elemente
    - Unit Testing
* Testplan
  + MS Visual Studio Unit Testing
    - Testfall erfolgreich durchgeführt
* Projekt-Manager Konzept
  + Motivation + Ziel
    - Beschreibung
  + Grafik PAP
    - Ausführlicher Vorschlag
* Besprechung im Teams-Chat mit Holger
  + AFA SDT Netzwerk
  + Bildschirme im Archiv
  + Leistungslimit beim Arbeitsspeicher
* Netzwerkproblem am Standort Schwedt
  + Teams-Chat mit Holger
    - Weitere Absprache mit Stefan
  + Teams-Chat mit Stefan
    - Loggen der Problemsituation
* Konzept Entwicklungsumgebung
  + Aufbau der Entwicklungsumgebung
    - Toolchain
      * Grafische Darstellung
        + Grafik erweitern um Bootstrap
      * Detaillierte Beschreibung
        + Erweitern um Bootstrap

**31.08.2021**

* Testplan
  + Erweitern Testfall
    - Testen React + React Native in MS VS Projekte
      * Für Projekt WebApp-ASPNET-CoreWebAppMVC
      * Um Einbindung von React-Native NPM Paketen
* MS Visual Studio
  + Testen von React-Native Elementen
    - Projekt: WebApp-ASPNET-CoreWebAppMVC
* Projekt-Manager Konzept
  + Rahmenbedingungen und funktionale Anforderungen
    - Beschreibung
  + Motivation + Ziel
    - Beschreibung
  + Diagramme
    - PAP
      * Grafische Darstellung
        + Grafik bearbeiten
        + Beschreibung
  + Projektplanung
    - Neuer Gliederungspunkt
      * Beschreibung des Projekt-Managers
* Abstimmung mit Holger
  + Stand der lokalen Entwicklungsumgebung
    - Abschluss Einrichten und Testen
    - Zwecks Node.js Installationsanleitung
      * Abwiegen zwischen LTS und Current
* Netzwerkproblem am Standort Schwedt
  + Absprache ITM
    - Neustart Switch
      * Session Dauer wird nun wieder im Switch an
  + Ute
    - Testen der Stabilität des Netzwerkes am Standort Schwedt
      * Ob Ordner geöffnet bleibt
      * Lokal im Büro
      * Alles nach Switch Neustart erhalten
      * Laufwerk Ordner AFA Schwedt
      * Laufwerk Ordner AFA Dorsten
  + Sven
    - Testen der Stabilität des Netzwerkes am Standort Schwedt
      * Ob Ordner geöffnet bleibt
      * Im Home Office
      * Alles nach Switch Neustart erhalten
      * Laufwerk Ordner AFA Schwedt
      * Laufwerk Ordner AFA Dorsten
  + Matthias
    - Abfrage ob keine Daten nach Switch Neustart verloren
* Brainstorming Projekt-Manager
  + Mit
    - Christoph
    - Holger
  + Was wurde geklärt
    - Ablauf der Informationsfindung
      * Anforderungsanalyse
      * Einbindung von AFA MA als Anwender
  + Festlegung weiterer Termine
    - Einzeltermine mit AFA MA
    - Abschlusstermin mit allen
* Anforderungen an Projekt-Manager
  + Was soll erfasst werden?
  + Wie geschieht die Zuordnung zu den Projekten?
  + Welche Ansprüche werden am Anfang/Ende eines Projektes gestellt?
  + Wie sollen Tätigkeiten und Projektarbeitszeiten temporär ohne Projektzuordnung gespeichert werden können?
  + Wie einfach/komplex soll die Eingabe der Tätigkeiten sein?
  + Wie einfach/komplex sollte die Bedienungsoberfläche sein?
  + Anforderungsanalyse für Projekt-Manager erstellen
    - Fragestellungen
    - Welche AFA MA
    - Gesprächstermine
      * Auswertung
    - Abschlusstermin
      * Auswertung
* Anforderungsanalyse Einzelbefragung mit Ute
  + Abarbeitung der sieben Fragen