

Projektauftrag

Projekttitle:	Online Note Tool
Projektnummer:	1
Projektart:	IT-Projekt
Projektleiter/in:	Fabian Bächli
Projektauftraggeber/in:	Jeroen Loosli
Projektdauer:	Geplanter Beginn: 04.09.2017 Geplantes Ende: 06.11.2017
Ausgangssituation / Problembeschreibung:	<p>Wir wollen eine online Notiz App schreiben. Dazu müssen wir ein Frontend und ein Backend entwickeln. Das Backend wollen wir in Node.js umsetzen. Für das Frontend wollen wir React.js verwenden. Wir haben die Implementierung in zwei Gruppen aufgeteilt.</p> <p>Igor und Fabrice machen das Backend. Da sie noch keine Erfahrungen haben mit Node.js wird das für sie lehrreich. Mit Problemen können sie zu Leonard und Fabian gehen, die schon Erfahrungen gesammelt haben in Node.</p> <p>Das Frontend übernehmen Leonard und Fabian. Fabian hat noch keine Erfahrungen mit React, Leonard jedoch schon.</p>
Projektgesamtziel:	<p>Man soll ein Benutzerkonto erstellen können und sich mit diesem Anmelden. Auf dem Backend werden die Userdaten und die Notizen auf einer MySQL Datenbank gespeichert. Man soll Notizen in Textform erstellen können. Die Notizen werden periodisch an den Server geschickt und dort gespeichert. Wichtig ist, dass kein Text verlorenght und dass man nicht „Speichern“ drücken muss. Einer Notiz, welche man erstellt hat, kann man Berechtigungen geben. So kann man es anderen Benutzern erlauben, eine Notiz zu lesen, zu bearbeiten, oder beiden</p>

Projektteilziele und -ergebnisse:	Teilziele:	Ergebnisse:
	Datenbankschema	<ul style="list-style-type: none">DML erstellen
	Kommunikation Server <-> Datenbank	<ul style="list-style-type: none">Mit Abfragen können Daten geholt werden
	Benutzer können erstellt werden	<ul style="list-style-type: none">Werden auf Datenbank gespeichert
	Benutzer können sich einloggen. Session wird per Cookies gespeichert	<ul style="list-style-type: none">Wenn man seinen Usernamen / Passwort korrekt eingegeben hat, muss man diese Infos für eine gewisse Zeit nicht mehr eingeben.
	Nachdem man sich eingeloggt hat, können Notizen geschrieben werden. Der geschriebene Inhalt wird periodisch auf dem Server gespeichert	<ul style="list-style-type: none">Texte werden in Datenbank gespeichert
	Bei einer Notiz, welche man erstellt hat, kann man anderen Benutzern Berechtigungen geben. Sie können die Notiz dann anschauen und oder verändern	<ul style="list-style-type: none">Wenn man die Berechtigung von einer Notiz erhalten hat, soll man das File entweder lesen oder schreiben können.
Nicht-Ziele / Nicht-Inhalte:	Notizen werden nicht verschlüsselt auf dem Server gespeichert.	
Meilensteine:	Meilensteine:	Datum:
	Datenbank DDL	25.09.2017
	User erstellen	2.10.2017
	Login	2.10.2017
	Notizen erstellen	16.10.2017
	Berechtigung von Notizen verändern	30.10.2017
Randbedingungen und -projektkontext:	<relevante Rahmenbedingungen, "constraints">	

Projektklassifizierung:	Strategische Relevanz: 4 Komplexität: 3 Neuartigkeitsgrad: 4 Projektumfang: 3 Projektrisiko: 3 Projektdauer: 2 Projektbudget: 0 Wirtschaftliches Potenzial: 1										
Projektorganisation:	Kernteam: <ul style="list-style-type: none"> Fabian Bächli Fabrice Bosshard Igor Cetkovic Leonard Schütz Sonstige Projektbeteiligte: <ul style="list-style-type: none"> Jeroen Loosli 										
Projektressourcen:	<table> <tr> <th>Ressourcen:</th><th>Menge:</th></tr> <tr> <td>(evtl. WebStorm)</td><td>1</td></tr> </table>	Ressourcen:	Menge:	(evtl. WebStorm)	1						
Ressourcen:	Menge:										
(evtl. WebStorm)	1										
Projektbudget:	0										
Wirtschaftlicher oder sonstiger Nutzen:	Es soll das einfache Notizen-Erfassen simpler machen										
Projektrisiken und -unsicherheiten:	<ul style="list-style-type: none"> - Wir werden nicht rechtzeitig fertig: Das wahrscheinlichste aller Risiken. Jedoch geht es bei diesem Modul ja mehr um den „Weg“. Da wir alle motiviert sind und sicher unser Bestes geben, machen wir uns darum nicht allzu grosse Sorgen - Wir verstehen eine Technologie nicht und werden darum lange aufgehalten: Da sich jedoch kollektiv mindestens jemand aus der Gruppe mit einem Teilproblem schon auseinandergesetzt hat, müssen wir uns gegenseitig sicher helfen. 										
Projektentscheidung:	<table> <tr> <th>Freigabe:</th><th>Freigabe am:</th></tr> <tr> <td><Projektauftraggeber/in></td><td><Datum></td></tr> <tr> <td><Projektmanager/in></td><td><Datum></td></tr> <tr> <td><ggf. weitere Führungskräfte></td><td><Datum></td></tr> <tr> <td><ggf. weitere Führungskräfte></td><td><Datum></td></tr> </table>	Freigabe:	Freigabe am:	<Projektauftraggeber/in>	<Datum>	<Projektmanager/in>	<Datum>	<ggf. weitere Führungskräfte>	<Datum>	<ggf. weitere Führungskräfte>	<Datum>
Freigabe:	Freigabe am:										
<Projektauftraggeber/in>	<Datum>										
<Projektmanager/in>	<Datum>										
<ggf. weitere Führungskräfte>	<Datum>										
<ggf. weitere Führungskräfte>	<Datum>										
Anlagen:	https://github.com/fabianbaechli/online_note_tool										