

Arbeitsjournal

Niklaus Hofer, Roland Rytz

2. November 2012

1 Arbeitsjournal

Datum im Format Jahr.Monat.Tag

Datum	Wer	Tätigkeit	Reflexion	Zeit	
				Geplant	Effektiv
2012.09.09	Niklaus und Roland	Initialisierung des Repositories.	Die Zusammenarbeit funktioniert bis jetzt gut.	20min	20min
Pendenzen		Planen des weiteren Vorgehens.			
2012.10.19	Niklaus und Roland	Schreiben des ersten Programmcodes. Erstellen des Vigenere square mit HTML und Javascript.	Der Wiedereinstieg in die Programmierung ist nicht ganz einfach gefallen. Wir hatten deshalb deutlich länger als ursprünglich geplant und sind auch nicht so weit fortgeschritten wie geplant.	30min	80min
Pendenzen		Wir wollen die grundlegenden Funktionen implementieren, damit wir beim ersten Gespräch mit Herr Lüthi bereits etwas zeigen können. Insbesondere die 'sichtbaren' Funktionen sollten dann da sein. Das GUI muss dann aber natürlich noch nicht fertig sein.			
2012.10.19	Niklaus	Implementieren des Verschlüsselungsalgorithmus in Javascript. Testen der Verschlüsselung, Vergleich mit einer anderen (online verfügbaren) Vigenere Implementationen.	Am Nachmittag konnte ich nach Langem wieder einmal programmieren. Das hat mich nicht mehr losgelassen. Ich habe also die Verschlüsselung implementiert. Das ist mir überraschend schnell gelungen, insbesondere wenn man bedenkt, dass ich zuvor kaum jemals mit Javascript gearbeitet habe. Die Verschlüsselung implementiert lediglich den Algorithmus und stellt nichts grafisch dar. Sie kann aber genutzt werden um den mathematischen Aspekt des Projektes hervorzuheben. Ein Geschwindigkeitsvergleich zwischen der Methode mit dem manuellen Auslesen der Charaktere aus dem Square und der mathematischen Funktion, sollte die Vorzüge der wesentlich schnelleren, mathematischen Funktion deutlich hervorheben.	60min	120min
Pendenzen					

Datum	Wer	Tätigkeit	Reflexion	Zeit	
				Geplant	Effektiv
2012.10.22	Niklaus	Implementation des Verschlüsselungsalgorithmus.	In der Pause im Mathematikunterricht habe ich die Entschlüsselung implementiert. Das war eine schlechte Idee, ich konnte mich danach nicht mehr auf den Unterricht konzentrieren. Im weiteren Verlauf des Nachmittags ist mir eingefallen, wie ich den Code besonders schön machen kann. Da die Entschlüsselung ähnlich der Verschlüsselung ist, konnte ich viel Code übernehmen und benötigte weniger Zeit.	15min	30min
Pendenzen					
2012.10.22	Roland	Portieren des vorhandenen Codes nach JQuery. Der Code zur Generierung des Squares wird in ein Objekt übernommen, dem später verschiedene Funktionen hinzugefügt werden können.	Die Javascript Programmierung wird durch die Verwendung von JQuery erleichtert. Die objektorientierte Programmierung ist zeitgemäss und bringe ebenfalls viele Vorteile mit sich.	30min	30min
Pendenzen		Funktionen zum Highlighten der richtigen Spalten und Zeilen müssen noch geschriben werden, damit die Verschlüsselung grafisch dargestellt werden kann. Ausserdem müssen die entsprechenden Werte ausgelesen werden. Danach sollten wir bereit für eine erste Besprechung mit Herr Lüthi sein.			
2012.10.22	Roland	Implementieren des Highlightings im Square.	Im Square können einzelne Spalten und Linien gezielt markiert werden. Ausserdem können Buchstaben aus dem Schnittpunkt ausgelesen werden.	30min	30min
Pendenzen					
2012.10.22	Niklaus	Portieren des vorhandenen Codes nach JQuery. Der Code zur Generierung des Squares wird in ein Objekt übernommen, dem später verschiedene Funktionen hinzugefügt werden können.	Die Javascript Programmierung wird durch die Verwendung von JQuery erleichtert. Die objektorientierte Programmierung ist zeitgemäss und bringe ebenfalls viele Vorteile mit sich.	30min	60min

Datum	Wer	Tätigkeit	Reflexion	Zeit	
				Geplant	Effektiv
Pendenzen		Funktionen zum Highlighten der richtigen Spalten und Zeilen müssen noch geschriben werden, damit die Verschlüsselung grafisch dargestellt werden kann. Ausserdem müssen die entsprechenden Werte ausgelesen werden. Danach sollten wir bereit für eine erste Besprechung mit Herr Lüthi sein.			
2012.10.31	Niklaus	Verschönern der Highlight Funktion.		40min	40min
Pendenzen					

foo bar