

Arbeitsbuch von Dominik Scheffler - Projekt "Tally C&S"

Software Entwurfsprojekt "Elektronische Kaffeliste" unter der Leitung von Rüdiger Ibers WS 2015

Bisherige Arbeitszeit:	106:25:00
------------------------	-----------

	Zeitraum	Arbeitszeit	Tätigkeit
1	Dienstag, 14. April 2015	02:00:00	Erstellung des Logos & des Namens für das Projekt. Illustration des Logodesigns in Vektorgrafiken.
2	Mittwoch, 15. April 2015	00:40:00	Einarbeitung, Erstellung eines GitHub Repositorys. Videolehrgänge. Dokumentation.
3	Donnerstag, 16. April 2015	02:20:00	Auffrischung, Weiterbildung in HTML (HTML5) CSS JavaScript. Erstellung erster Testfiles.
4	Donnerstag, 16. April 2015	00:45:00	Einarbeitung, Lehrgänge zum Framework Bootstrap 3 und dessen Modifikation
5	Freitag, 17. April 2015	01:15:00	Erstellung einer Navbar, für Testzwecke. Einarbeitung in die Struktur verschiedener Klassen der Bootstrap-Elemente.
6	Freitag, 17. April 2015	00:30:00	Veränderung des Logos für die Website: Größere Schrift, weniger freie Fläche. Optimierte für kleine Größen, lesbar.
7	Samstag, 18. April 2015	00:45:00	Einbindung der Logos in die Website. Ausarbeitung und Modifizierung des ersten Vorschlags für die Navleiste der Website (Struktur und Design).
8	Sonntag, 19. April 2015	02:05:00	jQuery Lehrgang, Recherche.
9	Montag, 20. April 2015	01:00:00	Bugfixing und Cleaning der vorhandenen Files. Erstellung weiterer Sites. jQuery Tests.
10	Dienstag, 21. April 2015	00:30:00	README.md Updates
11	Mittwoch, 22. April 2015	00:50:00	Neue Willkommensnachricht. Ausarbeitung möglicher Menüs und Sites, die dem User zur Verfügung gestellt werden sollen: Leaderboard, Einstellungen, Speisekarte, Favoriten, Benachrichtigungen, Abmelden.
12	Mittwoch, 22. April 2015	01:20:00	Erstellung, Test, Bugfixing eines News-Image-Sliders. Einbindung von Konzeptbildern.
13	Mittwoch, 22. April 2015	00:40:00	Neue README.md Datei mit XML Tags und einer Tabelle
14	Montag, 27. April 2015	00:45:00	Optimierung des Image Sliders für Responsive Web Design. Bugfix.
15	Montag, 27. April 2015	00:15:00	Offline Feature für jQuery und Bootstrap. Einbindung der Offline Dateien.

16	Mittwoch, 29. April 2015	01:30:00	Recherche Fixe Navbar. Implementierung Dieser. Modifikation von Bootstrap.css Files und Erstellung eines eignen Farbschemas. Neue CSS Features.
17	Freitag, 1. Mai 2015	01:30:00	Test, Recherche, Implementierung eines Dropdown Loginbereichs (html,css,js,jQuery). Glyphicons zur Verschönerung. Bugfix: Dropdown Login-Fenster schließt immer, sobald man in das Textfenster klickt (Name, Pass). Hinzufügen eines Testlogins um Funktion zu prüfen und Bugs zu lokalisieren.
Samstag, 9. Mai 2015 bis			
18	Mittwoch, 13. Mai 2015	09:45:00	Arbeitszeitraum vom 9.5 bis 13.5.: Lehrgänge zu jQuery DOM Traversal, Cleaner Code, Ajax, Delegating Events, PHP und sqlite. Umstrukturierung der DOM, Überarbeiten des Codes. Erstellung eines einfachen Templates. Erstellung und Gestaltung des Menü-Bereichs, Leaderboards. Recherche zum Sticky-Footers. Neuer Sticky-Footer mit angepasstem css. Vorbereitung neuer Bereiche. Verschieben der Webapp in einen webapp Ordner. Anschließend neue Menge CSS.
19	Freitag, 15. Mai 2015	03:00:00	Erstellung neuer Designs für die Website. Neue Backgrounds, potentielle Icons, in mehreren Farbschemas.
20	Samstag, 16. Mai 2015	06:00:00	Erstellung des Produkt-Intros für die Website/Produkt-Präsentation.
21	Sonntag, 17. Mai 2015	00:50:00	Umstrukturierung der DOM. Neue navbar-Features, neuer Header.
22	Sonntag, 17. Mai 2015	00:45:00	jQuery Fortbildung. Dynamically edited html. Globalisierung der Ursprünglichen index.js Datei. Neue Funktionen: Alert für nicht belegte Links und Buttons. Alert js fügt automatisch ein Alert-Html-Objekt hinzu.
23	Sonntag, 17. Mai 2015	00:20:00	Ausarbeitung eines neuen templates.
24	Sonntag, 17. Mai 2015	00:50:00	Recherche HTML5 Video-Einbettung, responsive Videos. Einbettung des Videos. Bugfixing. Bugfixing. Rückschritt. Bugfixing.
25	Sonntag, 17. Mai 2015	00:40:00	Neues CSS für alles mögliche: Neue Styles, Media Querys.
26	Sonntag, 17. Mai 2015	00:30:00	Neues transparentes Design und Einbindung neuer Fotos und Grafiken.

27	Montag, 18. Mai 2015	02:30:00	Recherche und Tests für Embetted Videos als Background. 90% Fehlschlag, Kreuzallergische Reaktion mit meinem Stylesheets. Rückzug zum vorherigen Design und Anpassung dieses.
28	Montag, 18. Mai 2015	01:50:00	Neue not-available class für nicht belegte Links und Buttons. Bug fixing. CSS und Media Query modification (responsive design) Neuer Login-Bereich innerhalb eines Modals/Overlays. Bessere Handhabung und schöner.
29	Montag, 18. Mai 2015	01:00:00	Recherche, Bugfixing, neue Features. Alles zum Thema Responsive Design.
30	Dienstag, 19. Mai 2015	03:00:00	Erstellung des Favorites-Bereichs: Liste mit Löschbuttons und js gesteuerte manipulation der DOM. Viel Bugfixing: Index-Sortierung der Favoriten und recherche der delegate function von js jQuery.
31	Mittwoch, 20. Mai 2015	00:20:00	Erstellung eines neuen Templates.
32	Mittwoch, 20. Mai 2015	00:45:00	Design eines Logout-Screens. Animation in js und CSS mit Umleitung auf den Index.
33	Mittwoch, 20. Mai 2015	00:50:00	Neue 'notications' Seite für den Benutzer mit Kontostand und Illustration. Letzte Einkäufe und Nachrichtenbereich. Html,css,js,jquery. Bugfixing, neue Styles, no notification Nachricht. Recherche zur modifikation von Bootstrap Progressbars
34	Dienstag, 2. Juni 2015	04:00:00	Bugfixing und Cleaning der vorhandenen Files. Erstellung weiterer Sites. Einbindung von Mustache.js zum Templating. Recherche zur Benutzung. Anschließendes Bugfixing und Erstellung der Templates.

35	Samstag, 13. Juni 2015 bis Dienstag, 23. Juni 2015	15:00:00	<p>Tutorial + Recherche für Xampp und Node.js - Express.js für Server Simulation. Express für kleine Checks in denen Ajax abfragen gemacht werden, Xampp für php relevante Scripts.</p> <p>Letzte Anpassungen der derzeitigen Website bevor diese in eine Single-Page-App umgewandelt wird (Angular.js).</p> <p>Weitere Recherche zu Angular für die Umwandlungsschritte. Erstellung des app.js Control-Files und Konfiguration der Directives und des UI-Routers von UI-Router.js von Angular zur Navigationskontrolle. --> Dazu weitere Recherche. Migration der alten Webapp zu Webapp_angular. Sonstiges: Neuer Werbetext/Beschreibung und Aktualisierung der Readme.md Datei.</p> <p>Tally C&S Logo nun in verschiedenen Formaten und mit verschiedenen Hintergründen für RaspberryPi und Webanwendungen.</p>
36	Mittwoch, 24. Juni 2015	00:45:00	Neue Seiten hinzugefügt. + Zugehörige Directives und Templates, Verweise, CSS.
37	Freitag, 26. Juni 2015	01:00:00	Neue Lade-Animation für Tally .gif-Format
38	Samstag, 27. Juni 2015	03:30:00	<p>Umbau aller Seiten der alten Tally Webapp in ng-template Format zur einfacheren Verwaltung und einfachen Einbindung.</p> <p>Benutzung von JSON Objekten um ein Backend-Response zu simulieren zur Sicherstellung der späteren Funktion.</p> <p>Neue States, Directives und Controller zur Steuerung der Elemente und einfügen der Daten in die Platzhalter und Templates.</p> <p>Erstellung der JSON Dateien als temporäre Lösung bis zur backend-Kommunikation.</p>
39	Sonntag, 28. Juni 2015	03:00:00	Erste php Anwendungen. Tutorials und Recherche. Kommunikation via jQuery Ajax und JSON Dateityp. POST und GET Aufrufe.

40	Montag, 29. Juni 2015	06:00:00	<p>Recherche: Sichere Verbindungen und Schutz vor Injektionsangriffen</p> <p>PDO Protokoll für Sqlite <--> php Kommunikation. Json_encode() zur Encodierung der Daten in das gewünschte JSON Format. Critical Errors: Kein encodieren möglich. Backend förmlich explodiert, Suche nach Ursache läuft.</p> <p>BUG: Blob Bildformat in DB war die Ursache.</p>
41	Dienstag, 30. Juni 2015	07:00:00	<p>Recherche: GUI für sqlite databases finden. SQL Befehle wiederholen, Hinzufügen, Korrigieren und Entfernen von Elementen der vorhandenen Database.</p> <p>Suchen einer sicheren Methode.</p> <p>Entwurf: Erstellen eines ShortMessageSystems innerhalb Tally C&S. Entwurf mehrerer APIs für den späteren Datenverkehr. getUserData, getMenu, getFavorites, getMessages, login -> [.php]</p>
42	Mittwoch, 1. Juli 2015	00:45:00	<p>Anbindung von den APIs ans vorhandene Frontend. Daten werden erfolgreich empfangen, müssen aber noch interpretiert werden -> In ein JSON Objekt konvertiert. Fehler: Ajax läuft zeitgleich an, braucht aber länger für die Bearbeitung. Ziel: Das Data-Fetching als Dependency des UserControllers angeben. Weitere Recherchen erforderlich.</p>
43	Freitag, 3. Juli 2015	01:20:00	<p>Recherche zur Optimierung vom Timing und Planung von Datenverkehr.</p>
44	Dienstag, 7. Juli 2015	03:00:00	<p>Bugfixing, Erweiterung von APIs, mehr APIs für Schreib-Anweisungen (Update, Remove, Insert)</p>
45	Freitag, 10. Juli 2015	03:40:00	<p>Routing-Kontrolle bei Bereichen die einen Login benötigen. Weitere Elemente auf Angular umgestellt anschließend Bugfixing.</p>
46	Sonntag, 12. Juli 2015	01:50:00	<p>Code Cleaning, Bugfixing, Formulare zum Bearbeiten von Dateien, LiveReload von Daten</p>
47	Dienstag, 14. Juli 2015	04:00:00	<p>Bugfixing, Erweiterung von APIs, Erstellung einer Session-API, Loginscript, Admin-Tools zur Verwaltung von Usern</p>

Tag	Zeitraum	Beschreibung
01.05.2015	16:00 - 20:00	einrichten des Webservers, einrichten der SQLite Datenbank, recherchieren über einen Barcodescanner
05.05.2015	15:00 - 18:00	Recherchen: neues Display und "DHCP" Problematik
06.05.2015	11:30 - 13:00	Recherchen für ein neues Display mit Touchscreen für den Raspberry Pi2
06.05.2015	13:00 - 14:30	Meeting: neues Display, Layout etwas geändert
10.05.2015	10:00 - 15:00	vorbereiten des LaTeX Dokument, QT auf dem Raspberry eingerichtet
13.05.2015	13:00-15:00	Teammeeting : Überarbeitung der Datenbank und beginn der Präsentation fürs Bergfest
17.05.2015	16:00 - 19:00	neue Fotos für die Website erstellt. Subinterface auf dem Raspberry eingerichtet
20.05.2015	13:00 - 15:00	Teammeeting, Besprechung der Datenbankstruktur
22.05.2015	18:00 - 20:00	Dateien auf dem Raspberry aufgeräumt, recherchieren für Barcodescannen mittels Webcam
25.05.2015	19:00 - 20:30	Mit dem Layout der Projektdokumentation angefangen
27.05.2015	13:00 - 15:00	Teammeeting, anschluss des neuen Displays
27.05.2015	18:00 - 20:00	an der Projektdokumentation weitergearbeitet, recherchiert für das Scannen der Barcodes mit Webcam
30.05.2015	10:00 - 14:00	Scannen mit Webcam nicht möglich wegen Autofokusproblem, Test USB Barcodescanner
03.06.2015	18:00 - 21:00	Layout der Projektdokumentation weiter bearbeitet, einlesen in Linux Backups
06.06.2015	10:00 - 15:00	Layout der Projektdokumentation weiter bearbeitet, einlesen in Linux Backups und Cronjobs
09.06.2015	17:00 - 19:00	Projektdokumentation Inhaltlich angefangen
10.06.2015	17:00 - 20:00	Projektdokumentation weiter bearbeitet, testen von Cronjobs zur Sicherung des Rasperrys
12.06.2015	15:00 - 17:00	weitere Tests der Cronjobs zu Sicherung fehlgeschlagen, einlesen in rsync als Backuplösung
15.06.2015	17:00 - 21:00	Projektdokumentation weiter bearbeitet, erfolgreiche Tests mit rsync als Backuplösung
18.06.2015	18:00 - 20:00	Projektdokumentation weiter bearbeitet, rsync in crontab zur automatischen Sicherung eingetragen
22.06.2015	15:00 - 20:30	Projektdokumentation weiter bearbeitet, automatische Backups und Bootlogo hinzugefügt
25.06.2015	18:00 - 20:00	einlesen in Autostart von Programmen, Skript zum Autostart geschrieben
26.06.2015	18:00 - 20:00	Skript funktioniert, Autostart nach booten funktioniert nicht
29.06.2015	17:00 - 21:00	Projektdokumentation weiter bearbeitet, Autostart schlägt weiterhin fehl
01.07.2015	18:00 - 21:00	Neue Möglichkeit zum Autostart von Tally erfolgreich
02.07.2015	18:00 - 20:00	Projektdokumentation weiter bearbeitet
04.07.2015	10:00 - 14:00	Projektdokumentation weiter bearbeitet, eingelesen in Automatischer Mail versand
06.07.2015	18:00 - 22:00	Projektdokumentation weiter bearbeitet, Emails versenden erfolgreich, automatisch noch nicht
08.07.2015	17:00 - 19:00	Emails automatisch mit Sicherung werden nun versendet
13.07.2015	17:00 - 21:00	abschliessende Tests und bearbeiten der Projektdokumentation
14.07.2015	13:00 - 20:00	abschliessende Tests und bearbeiten der Projektdokumentation

Tag	Zeitraum	Beschreibung	
06.05.2015	16:00-18:00	Integrierung des Password_screens für die GUI des Raspberry Pi	
20.04.2015	18:00-20:00	Einstellen von QT bzw Tutorials schauen...	
29.04.2015	11:00-13:00	Lernen von QT, erstellen eines Projektes	
29.04.2015	18:00-20:00	Erstellen von Konzeptteilen des Programms (widgets in das Haupt frame einbinden usw..)	
01.05.2015	23:00-01:00	Erstellen eines ersten Loginscreen Test Widgets	
04.05.2015	14:00 - 15:00	Test Proben mit passwort abfrage beim Login screen	
08.05.2015	16:00-18:00	Erstellen der anderen widget klassen, outsourcen der datenbank funktionen in die sqlzugriff.cpp	
09.05.2015	16:00-19:00	Einfügen der passwortabfrage	
13.05.2015	10:30-12:00	man kann nun zwischen den haupt menues wechseln, funktionen der ListWidgets fehlen noch	
13.05.2015	13:00-15:00	Teammeeting : Überarbeitung der Datenbank und beginn der Präsentation fürs Bergfest	
25.05.2015	18:00-19:00	Datenbankzugriff mithilfe der UserID (WIP)	
04.06.2015	18:00-19:00	Back knopf hat nun funktion, Warenkorb ist nun global object	
08.06.2015	14:30-18:30	Beheben eines bugs, shoppingcart Widget ist nun kein herumgereichtes Object mehr	
09.06.2015	15:30-17:30	Bugfixes... alles klappt nun, außer den Shoppingcart back_knopf zu disable	
17.06.2015	17:00-18:00	Buywidget holt nun items aus datenbank richtig. Items können nun gekauft werden und endpreis wird erhöht	
19.06.2015	16:00-18:30	Kaufvorgang nun komplett, Geld wird abgebucht, aufterBuyScreen erstellt, automatischer logout nach Kaufvorgang	
20.06.2015	16:00-18:00	Anpassen der Schriftgröße usw an das Display	
21.06.2015	15:00-16:00	Anpassen der Schriftgröße usw an das Display Teil2	
24.06.2015	16:00-20:00	Items haben nun Farben und stacken im Warenkorb. Die Kaufabwicklung berücksichtigt gestackte Items.	
25.06.2015	12:30-13:30	Bugfixes	
25.06.2015	16:00-18:00	Einkäufe in Sell_History und Consume_Index gespeichert.	
29.06.2015	13:00-14:00	Scan funktion wurde hinzugefügt	
29.06.2015	15:30-16:30	Scannen sollte jetzt gehen.	
30.06.2015	21:00-22:00	Ip adresse wird beim starten angezeigt	
07.07.2015	11:00-12:00	Bilder werden nun als Pfad gespeichert	
08.07.2015	14:30-20:00	Begin Favoriten zu implementieren + bugfixes...	
09.07.2015	16:00-17:30	Favoriten sind nun implementiert und funktionieren =)	
10.07.2015	14:30-20:30	Wlan settings wurden implementiert	
11.07.2015	15:20-18:20	60 sek block wenn user falsch einloggt + Fehlermeldungen wenn Datenbank oder WLAN config datei nicht verfügbar	
12.07.2015	14:00-16:00	Bugfixesund Settings-Screen implementiert	
13.07.2015	18:00-21:00	Bugfixes, weitere änderungen am Settings screen	
14.07.2015	18:00-21:00	Kleine Bugfixes+ Dokumentieren des Quellcodes	

Tag	Zeitraum	Beschreibung	
06.05.2015	16:00 - 18:00	Integrierung des Password_screens für die GUI des Raspberry Pi	
09.05.2015	16:00 - 19:00	Einbau der Funktionen des Passwort_screens und behebung des fehlers mit der Datenbank	
13.05.2015	10:30 - 12:00	Recherche bzgl. SQLite und Qt features	
13.05.2015	17:00 - 20:00	Recherche bzgl. SQLite und Qt features	
14.05.2015	17:00 - 19:00	Bearbeitung der Präsentation	
17.05.2015	13:00 - 17:00	Implementierung der ersten Screens	
19.05.2015	15:00 - 22:00	Recherche und Implementierung	
24.05.2015	14:00 - 17:00	Datenbank eingearbeitet, Datum & Uhrzeit hinzugefügt	
25.05.2015	18:00 - 19:00	Datenbankzugriff mithilfe der UserID (WIP)	
08.06.2015	17:00 - 19:00	Präsentation überarbeitet	
09.06.2015	17:00 - 19:00	User-ID global bekannt	
22.06.2015	18:00 - 20:00	Datenbank zugriffe verbessert.	
23.06.2015	14:00 - 18:00	Watchdog timer	
25.06.2015	12:30 - 13:30	bugfixes	
29.06.2015	13:00 - 14:00	Scan funktion wurde hinzugefügt	
07.07.2015	12:00 - 20:00	Dokumentation	
10.07.2015	17:00 - 20:00	Dokumentation	
11.07.2015	19:00 - 01:00	Dokumentation	
12.07.2015	13:00 - 19:00	Dokumentation und Bugfixes	
13.07.2015	14:00 - 16:00	Bugfixesund Settings-Screen implementiert	
13.07.2015	18:00 - 20:00	Dokumentation	
14.07.2015	13:00 - 16:00	Bugfixes und Zusammenführung aller Dokumente	
14.07.2015	18:00 -20:00	Präsentation und Dokumentation	