Selber starten

# Bastis Aufgaben

1.)Protokolländerungen

2.)Partnerprogramm

3.)Website fertig programmieren

4.)Zahlungssysteme implementieren

5.)Software Weiterentwicklung/Erweiterung

1.)Protokolländerungen

* Lizenzmanagement
  + Wegfall des aktuelles Systems, welches tägliches Neugenerieren der Licence und Crypto SQL Daten notwendig macht
  + Neues Lizenzmanagement System besteht aus den Komponenten „Username+Passwort“, MD5 Werte, Produktzugriffsmatrix und macht tägliches Einkompilieren der Lizenzdaten in den HC unnötig
  + Username+Passwort werden auf der Website beim anmelden erhoben, ins SQL gespeichert und dem User via SMS/Email weitergeleitet
  + In HC muss dann der Username+Pass bei ersten Konfiguration erhoben werden, gespeichert im Record Store soll dann Username,Passwd und MD5 Wert-UP über diese beiden Werte
  + Wenn dieser Konfig Screen nicht erfolgreich durchgeführt wurde, darf Software nicht benutzt werden
  + Anschließend versucht HC IMEI auszulesen und die Systemzeit zu bestimmen „java.lang.System.currentTimeMillis()“ und darüber wird wiederum ein MD5 Wert-IS bestimmt
  + Beide MD5 Werte werden auf dem Handy im RecordStore gespeichert
  + Bei nun folgender Handy<>Proxy Kommunikation werden zukünftig immer die beiden MD5 Werte UP und IS mit übertragen
  + Anhand der beiden MD5 Werte kann ich in SQL DB die gültigkeit der Lizenz prüfen: der MD5 Wert UP bestimmt die Zugehörigkeit User->gekaufte Lizenz ( der zugehörige MD5 String wird in DB vorgehalten) / der MD5 Wert IS dient der Lizenzvalidierung ( in der DB werden 5 Spalten für den MD5 Wert IS freigehalten, der user darf die Software mit seinem Username+Passwd also auf insgesamt 5 Handys verwenden, danach kommt eine Errormeldung vom Proxy)
  + Produktzugriffsrechte werden gleich in die SQL Spalte bei Useranmeldung via Webinterface eingetragen, als binärzahl vorgehalten
  + Der Lizenzcheck greift dann ua auf diese Produktzugriffsmatrix zu
  + Folgende Produktkombinationen sind zulässig: 1111 – fullflat / 1000 MP3+klingel / 0100 Bilder / 0010 Videos / 0001 Java / doku flatrate ist immer erlaubt und wird gratis verteilt
  + Es gibt keine Kombiflatrates mehr / Doku ist gratis
  + Anhand der Produktzugriffsmatrix erkennt der Proxy die Zugriffsrechte des User auf das BJ angebot ( full,mp3,bilder,video,java)
  + Es soll nach mehreren Dateitypen einer Kategorie(mp3,java,doku,bilder…) gleichzeitig gesucht werden/Protokolländerung: HC Suche nach Bilder gif,jpg,tiff -> HC sendet string „b 0111000000“ anzahl der int richtet sich nach anzahl vorhandener dateitypen
  + Proxy anpassen, dass mehrere Dateitypen einer Kategorie gesucht werden können
  + Lead soll erst getracked werden, wenn user die Software dass erste mal nutzt ( dazu in useranmeldungs SQL Tabelle die spalte „LeadIsValid“ bei anmeldung auf 0 setzen und dann wenn der User dass erste mal sucht diesen Wert auf 1 setzen) / Anschließend wird ein LeadCheckerScript einmal am Tag diese Tabelle abgrasen und alle Einträge die jünger als 14 Tage sind und das LeadIsValid == 1 gesetzt haben rausnehmen und an unser Partnerprogramm weiterleitent, dazu muss aber die wichtigen Referer IDs, die das Partnerprogramm braucht mit auf der Website dargestellt und als hidden tag immer mit weitergeleitet werden / ungültige , unbekannte, falsche Referer IDs werden ignoriert und diese Leads wandern auf das Firmenaccount ( somit keine Kosten )
* Skalierbarkeit Proxy
  + 1. Version: 3 backends in HC reinkompiliert, dann radomized einen aussuchen
  + 2. Version: Service Programmieren, der HC immer den bestmöglichen Server zur Verfügung stellt ( wieder mehrere service ips als sicherheit hinterlegen ) / bei version 2. Trotzdem statische IPs in HC reinkombilieren und randomized auswählen, wenn service 2. Ausfällt )
* Neuen Fehlercode „FC MSG“ erstellen, wenn dieser ausgelöst wird, gibt der Proxy dem Handy eine Nachricht weiter, die das Handy dann darstellen muss

2.)Partnerprogramm

* Softwareinstallation ( SQL, Litespeed, php, Kernel=chip )
* Softwarekonfiguration
* Sicherheit ( Firewall, Accountsschließen, Ports schließen, SSH permit root login=false setzen )
* Funktionen Programmieren
  + Leadtracking ( siehe Lizenzmanagement )
  + Lead nur alle 24h genehmigen
* Skalierbarkeit ( Chip )
  + Bildserver
  + Webserver PP
  + SQL Server
  + Datensicherung / Datenwiederherstellung / Datenmigrierung
  + Migrationsanleitung

Sollte ich mich mit diesem Thema Skalierung auseinandersetzen müssen, ist der Arbeits- und Zeitaufwand nicht annähernd bestimmbar -> Chip Pflegevertrag

3.)Website fertig programmieren

* BJ Website Template in PHP umsetzen
* Website Logik fertigstellen
* Website Login, Login Template, Inhalt der Login Seite erstellt werden ( Torsten )
* Website Checkbox bei Auswahl der Produkte
* Website muss im Hintergrund sql tabellen erstellen und befüllen
* Versendung des Wappush
* Logik hinter Wappush und BJ download ( send.php?id=$md5 -> verschickt eine WAPPUSH sms, mit downloadlink für user X an Handynummer User X, download link ist Z Stunden gültig, wenn einmal aufgerufen, dann nicht mehr gültig )/Anmerkung: send.php sollte dann als modrewrite auf bitjoe.de/dl/$MD5 gehen, eventuell haben handy probleme mit send.php?id=MD5
* Produkt Upgrade Programmieren
* ***SQL Datenbankdesign (Torsten, Basti )***
* SEO / SEM
* Kundenmeinungen
* AGB, Impressum, Kontaktemail (vorerst gmail)

4.)Zahlungssysteme implementieren

* iPayment 1&1 ???
* Premium SMS
* Pay Per Phone
* Lastschrift -> Easykonto.de BLZ/Konto Validierung
* EasyKonto.de bezahlen
* PayPal
* Buchungsystem ( manuell )

5.)Software Weiterentwicklung/Erweiterung

* Proxy / Website / Partnerprogramm
* FileCaching ( beliebte Suchanfragen werden ausgewertet und als file mittels phex runtergeladen, sodass user fixe downloads bekommen )
* FileCaching umfasst grundlegende Änderungen an HC, Phex, Proxy darum erstmal nur vormerken
* Support
* LeadPrüfung ( Partnerprogramm SQL vergleichen mit WebSQL )

# Pauls Aufgaben

* Lizenzmanagement anpassen
  + Username+Pass Konfig Screen ->MD5 / Speichern
  + IMEI + Systemzeit -> MD5 / Speichern
  + Produktzugriffsmatrix fürs HC umsetzen
* Skalierbarkeit HC verschiedene Proxys reinkompilieren ( 1. Version )
* Phex anpassen dass mehrere Dateitypen in einer Suche angefragt werden können/Vorschlag: „"find $ClientID 0 $FileSizeLimitInBytes Any $Token Suchbegriff –filetyp .jpg .gif .tiff"
* Multi Souces Download
* Motorolla -> BJ muss funktionieren / Zertifikat kaufen ( Torsten )
* Softwaretests HC auf allen Handy Systemen
* Support

# Torstens Aufgaben

* Softwarelizenzen ( Litespeed, Easykonto,Zertifikate,Verisign)
* Serverhardware
* Vertrieb
* Support
* Zahlungssysteme evaluieren
* Firma -> Schweiz
* Main Account Manager
* Buchungen
* Leadprüfung
* Website