



# 電書部技術班

## Season 1



## 【電書部技術班チャットが始動！】

---



米光



小嶋



滝



松永

2010/04/07

米光 進行状況どうでしょうか？ 技術班、スカイプチャット打ち合わせを、そろそろやるべ。

松永 えーと。EPUB変換はこじまさん、PDF変換は滝さんに。サーバ側は脳内で考えているレベル。形にしないともまずいなー。

米光 ちょっと、技術班3人が、そろってチャットできると、また進む気がしてるので、近々うちあわせましよう

松永 そうですね。そうだ。文学フリマで売る電子書籍は一種類だけですか？n冊売るとなると、メアドもらって、n種類のURL渡すというのが非現実的な気がして。

米光 え？ そうなの。えーと、3種類ぐらいはあったほうがいいよねー。って話しになってたつもりだった。

松永 3つとも買ってくれた人に、どうやって3つのURLを通知するか...やはりメールを使うのが現実的ですかねー。もうひとつ、売るときの流れがピシッと決まらない。

米光 売る流れだよー。問題は。そこ、ちょっと考えてみる。「3種類買ってくれた人には、3つメールがいく」というのが、まあ、ベタな手かなとは思ってるんだけど

松永 そうなんです。そこが決まらなとサーバもどう作るか決まらないのです。

米光 滝君と話してたときはチェックボックスみたいなのがあって、買うものをチェックしてもらってその組み合わせで送るという話しをしたりしたなー

松永 その最初にチェックボックスを付けたところのURLが漏れると、みんな買い放題ではまずい。

米光 えーと。や、それはネット上に、ない。ってのは？

松永 ああ、なるほど。会場に持ち込んだノートPC上のシステムとか。

米光 うん。それって可能？

松永 そこからサーバに指令を飛ばせば可能ですけど。会場で回線が確保できるかどうか。

米光 でも、それは、確保しないと、どのみちメールが出せないよね？ 確保しよう。という方向で。最悪イーモバイル的な、なんかで。

松永 そうですね。携帯の回線につなぐルータみたいのを誰かが持っていればいいのかな。

米光 未来だなー。あとは、メアド入力の手間なのを減らせればいいんだけど。まあ、でも、ひとつの方法として、メアド入力とチェックボックスがあって、チェックした本が手に入るURLがそのメアドに送られる、というモノで。できれば、購入数とかが記録されると、あとでの経理が楽か。

松永 そうですね。

米光 ひとまず、それで、すすめる？

松永 はい。

米光 あと、それが基本としてあって、もう1つ、メールを送ると、そのメアドに返信っていうスタイルでも買えると楽かなーと思うんだけど、こちらは頭の中で、いまいちまとまってない。ちょっと考えます。

松永 案内メールみたいなのが送られてくる感じですか？

米光 えとこちらが送るメールは、URLで、同じだけどメアド入力の手間なので、そこを、なんか指定のこちらのメアドに送れば、そのメアドに返信するよ、みたいな感じ。

松永 メアド入力をこっちがするんじゃなくて、買ってくれる人がこっちのメアドを入力すると。

米光 うん

松永 あとは、滝さん達と変換部をどうつなぐか詰めないと。

米光 うん。詰めよう。

滝 すみません。遅くなりました。

米光 いえいえー。なんか、こー、掲示板とチャットの間ぐらいの感じでスカイプを使えばいいんじゃないかと思うのであった。

滝 ちなみにキンドルからだとか、PDFに設定されているキーワードとか見れないですよね？

米光 キーワード？

滝 著者名とか。PCでPDF開いてプロパティから見られるところなんです。

米光 あー。プロパティのところのかー。どうだろー。見たことないなー。見れなさそうだなー。それに該当する操作がありそうにない気がする。

滝 最初の一覧ってPDFファイルの名前だけ出てるんでしたよね。最初というか、選ぶところでは……

米光 選ぶところは「ファイル名」です。

滝 分かりました。ありがとうございます。

米光 うい。

松永 GAEはファイルを動的に作れないのが問題 >滝さん

米光 わー、リアクションしたいけど、さっぱりわからず。滝のリアクションを待つ

松永 ははは。ファイルの代わりにStringIOを使って逃げているみたいだけど、万能ではないよなあ…

米光 ゾンビの代わりにchainsawを使って逃げているみたいだけど、万能ではないよなあ…

松永 電子書籍部のプログラムと、bnkrのプログラムと、ジョブズ小説と、どれを優先するか悩む毎日。

米光 よろしく！ ……って、bnkrのほうもプログラムあるの？

松永 前回のプロット作りみたいな企画で、こんどはキャラクターメーカーベースのやつなんですけど、簡単なプログラムを作ってます。

米光 あー、すごそう。

松永 私立bnkr女子学園300人を作ると、おざわさんが張り切っています。

滝 まつながさん、既存のPDF読み込んで編集してファイルを返せるモノと思ってました。完全には理解できてないので、心もとないんですが。あと、この間、rubyが使えるレンタルサーバを借りたので、最悪そっちで構築してもいいと思います。latex入れようと思って借りたんですが、インストール出来ずに涙をのみ、特に他に使用してないです。

松永 はは。

滝 容量制限は緩いし、普通に rails 使えるはず。

松永 GAEの制限は動的にファイルが作れないこと。あらかじめアップロードすることはできるので、例えばEPUBとかPDFのひながたを置いておくことはできる。それを読み込んで、メモリ上で操作して、そのままレスポンスとして返すようにすれば、おそらく動的にデータが作られてダウンロードできるように見えるはず。

滝 なるほど。私が見た例はそれだと思います。

松永 GAEのJRubyではTempfileがオーバーライドされていてStringIOのサブクラスになっている。これだとTempfile使うライブラリはそのまま動くはず。

滝 確かにサンプルのを見ても、FileOutput は使ってなかったです。ByteArrayOutput使って、そのまま作成したファイルをレスポンスで送り返してるように見える。

松永 このサイトの例がまさにそうなのか。

滝 でiText（ライブラリ）使って帳票出力は複数のサイトに上がってたので、少なくとも作成して渡すのはできるみたいです。ただ、既存のファイルに書き込む処理が何故かうまくってないので、今調べてます。

松永 ふむ。既存のファイルに書き込む処理は当然メモリ上だよな？

滝 メモリ上ですね。

松永 それならできそうだけど。

滝 元ファイルを読み込んで、テンプレートのファイルを読み込んで、書き込んでから合成なんです。GAE 上というレベルじゃなくてローカルでもできてないので、どっか間違ってるんだと思います。

松永 なるほど。何か謎があるんですね。

滝 javaだとokだけど、jrubyだとエラーになるメソッドがいくつかあるんで、そのあたりがちょっと怪しいんですが

松永 SinatraとかDatamapperもあやしい。どうやってもmany\_to\_manyのリレーションは張れなかったしなあ...

滝 レンタルサーバでもいいと思いますけどね。月300円くらいでしたし。

松永 レンタルサーバだとメールってどうなんだろう？ サーバ上のプログラムでメールを受けたり、送信したりできるかな。

滝 それはどうでしょう。メールサーバとしても使えるみたいなんで。ポートは開いてるようだったんですが。あと ECサイトで使ってる人もい らしいので、メールが送れないってことはないような気がします。

松永 なるほど。GAEはメールが特定のURLにbindされている感じで、webアプリから簡単に受信できる。あれはいいと思った

滝 なるほど。そうするとやはりファイルの作成とjruby の謎の挙動がネックですね。



米光 ふむふむ（激しく肯く）

松永 でもなんかできそうな気もしてきた。

米光 ふむふむ（わかってないけどな俺）

松永 しかし次回講座に動くものを見せたいと思ったけど、ちょっと無理っぽいかな？

米光 ふむふむ、ええええー！

松永 う。EPUBの進捗も聞きたいな。

滝 まだPDFのメールアドレス追加部分ができてないですし...。EPUBどうなんだろう

米光 ふむふむ、えええええー！

松永 EPUBはPDFをいじるよりシンプルだとは思いうけど。

滝 ちなみにキーワードとか、メタ情報にならすぐ入ります。メールアドレスを本文の下とか

に入れようとする途端に難易度が上がる

松永 それじゃメアド入れない版をとりあえずやってみるか？

滝 そうですね...まず配信部分というか。

松永 あとYML（Yonemitsu Markup Language）からEPUB/PDFの変換は、動的にやる必要はないから、どうするかな。とりあえず手作業でもなんでもPDFとEPUBを作って、それをもらって、配信できるかどうか

滝 Yonemitsu Markup Language www PDFはしばらくはローカルのPCに自動化の環境作って作ろうと思っていました。メールの添付でテキストファイルもらったら、受信して作る

松永 PDFは結局kindleにはusb経由しかないって結論だっけ？

滝 そうですね

松永 じゃあかえって迷いはないか。

滝 メール添付だとamz形式になっちゃう

松永 あーまーぞーん

滝 日本語対応してくれるといいんですけど

松永 （あと1時間でiPhoneOS4の発表が...）

滝 マルチタスクできるという噂の

松永 この一週間毎日遅くまでプログラムを書いているので、さっさと寝ろと奥さんが言う。講座課題もある。どうする、おれ？ とりあえず状況は分かりました。

滝 私はPDFを追記する方法をもう少し探ります。（というか出来るのは確実なので、ミスを洗い出します）

松永 お願いします。ではとりあえず離脱。

滝 はい。よろしくお願いします

米光 では一