

自動販売機プロジェクトについてのプレゼンテーション

それではイオンなどにある自動販売機のイメージでお話いたします。

資料の 1 ページをご覧ください。

このシステムはユーザーインターフェイス、支払い処理、在庫管理の 3 つの主要な機能を VBA、python、SQLite を使用し構築されています。

このプロジェクトを通して私は自動販売機のプログラミングを作成しました。

まずは画面で自動販売機の一例の操作を行います。

基本操作はお手元の資料 2 ページに記載してありますのでご確認ください。

(パソコンの自動販売機の操作を説明しながら操作する)

プログラミングの詳細はページ 3 に記載されています。

自動販売機としてのプログラミングでは基本的な仕様ですが将来的には顔認証などで購入できる機能が将来あればと思っています。

この自動販売機には多くの夜をプログラミングとデバッグで費やしましたが python の授業で自動販売機を完成させないまま終了し VBA ですが完成したいという思いから完成しました。

入校当初に比べデータベースにも繋げる事も出来る様になり少しは成長したなど実感できました。

TODO リストについてのプレゼンテーション

次に TODO リストについて説明をします。資料の 4 ページをご覧ください。

身近な問題解決として家族にどんなアプリが欲しい？と聞くと家族がメモアプリを使っているが機能が多すぎて邪魔なやつが多いという意見がありシンプルな TODO アプリを作成しようと思い自分も時間の機能があればと思いシンプルな TODO リストを作成しました。

まずは画面で一例の操作を行います。

基本操作はお手元の資料 5 ページに記載してありますのでご覧ください。

(パソコンの TODO リストの操作を説明しながら操作する)

プログラミングの詳細は資料の 6 ページに記載されています。

凄くシンプルですが今後のアップデートによりシンプルさを追求した TODO リストにしていきたいと思います。

ポートフォリオサイトについてのプレゼンテーション

次にポートフォリオサイトについて説明をいたします。資料の 7 ページをご覧ください。

自分の今までの作品をポートフォリオに載せる事で自分の訓練校で学んだ事を記録できる事はとても良いプログラミングと思っています。

まずは一例の操作を行います。

基本操作はお手元の資料 8 ページに記載してありますのでご覧ください。

(パソコンのポートフォリオの操作を説明しながら操作する)

プログラミングの詳細は資料の 9 ページに記載されています。

今後も作品を作成するたびにアップデートを行って行こうと思っています。

最後にこの最終課題においてもプログラミングの楽しさを十分に感じました。夜も悩みながらプログラミングを行っていましたが初回のポートフォリオ作成にあれだけ苦労しましたが少しは成長したのか簡単に出来る様になっていました。今後は就職先でも勉学に学び成長していきたいと思います。ご清聴ありがとうございました。