こんにちは．SWDHYです．

４月から大学生になったもののオンライン授業ばかりが続いていました．

そんな中．．．

とあるメンバーのデスクトップが．．．

このようになっています．これはひどい．

そこで，これらのファイルを片付けるためのお助けツールを作ろう，と今回の作品を作りました．それが．．．

８０ちゃんです．最大８個の機能を持たせることができる丸いカラーパレットを持っているから８０ちゃんです．メンバーの一人が描いたオリジナルキャラです．

１，あの大量の資料を楽に整理したい．

２，どうせならいろんな機能をつけたい．

３．画面にいて楽しい，癒してくれる存在にしたい．

という思いで作りました．

８０ちゃんの機能選択はこのカラーパレットを用いて行います．

では，目当ての機能であるファイル検索を行ってみます．本来であればuser以下のファイルがここに表示されますが，今はサンプルフォルダを用いています．

まず，検索したいフォルダを選択し，試しにpngで拡張子検索を行います．と，このようにファイルの一覧とファイル数が表示されます．

キーワード検索もできます．キャラはちまるちゃんを移動先に指定してあげて，今は空っぽになっています，キャラ１を選択して移動を押してあげると，このようにファイルを移動することもできます．

他にも複数の機能を実装しました．

例えばカレンダー機能，予定を入れることができます．

メモ帳はテキストファイルを読み込んで表示させます．

そして，先程から気づいているとは思いますが，このはちまるちゃん，つかむと動きます．

そんな「はちまるちゃん」の最大の特徴は拡張性が高いことです．

８０ちゃんはPythonで書かれています．

持たせたい機能をpythonで書き，それを特定の関数でまとめてあげます．

そして，モジュール以下にあるフォルダにPythonファイルを加えることでパレットに組み込まれます．

はちまるちゃんの課題としては，まず，まだ実装できる機能が少ないことです．

次に，パレットがすぐに消えてしまうようにpythonで書いているため動きが遅いことです．

後々にはCやC++でも書いてみたいです．

また，機能をつけることを最優先したため，デザイン性いので．

ＹＩを意識したつくりに変えたり，カスタム性をあげたりしていきたいです．

そういえばこの２週間忙しすぎてファイル整理ができていませんでした！

ご清聴ありがとうございました！