

HCI プログラミング

8回目 ボタン、チェックボックス、ラジオボタン 課題

■課題1 将来のお仕事占いアプリを作成しましょう。4枚の写真を貼ったボタンを配置します。気になる写真のボタンを押すと、将来あなたが就くお仕事が表示されます。

お仕事の例：「建物」が好きなあなたは将来有名な建築家になるでしょう

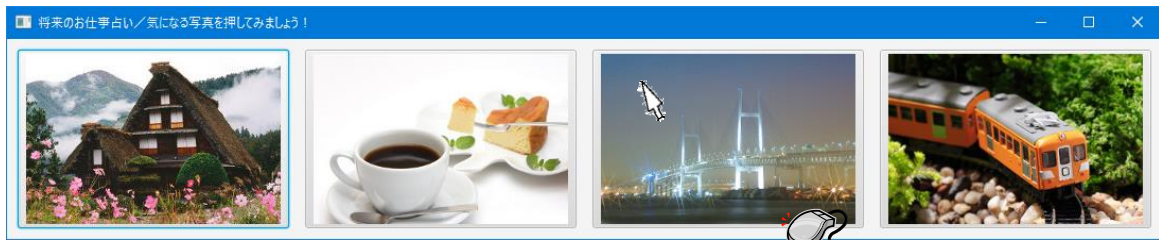
その他の設定は次のとおりです。参考にしましょう。

- レイアウト → 横配置 [HBox]
- レイアウト周りの空白エリア → 10ピクセル [setPadding(new Insets(10));]
- ボタン間の空白エリア → 15ピクセル [setSpacing(15);]
- ウィンドウのタイトル → 将来のお仕事占い／気になる写真を押してみましょう！

ヒント：画像のみのボタンは、画像のみのラベルと同時ようにして生成できます。

※画像は HP よりダウンロードしてソースファイルと同じフォルダに保存しておきましょう
※おおよそ実行例のような画面になれば OK です

〔実行例〕



〔コマンドプロンプト〕

「夜景」が好きなあなたは将来ツアーコンダクターになるでしょう

■課題2 パソコン Web ショップを作成しましょう。パソコンのパーツ毎にチェックボックスを配置します。購入したいパーツにチェックを入れて、購入確定ボタンを押すとお買い上げ合計金額が表示されます。

その他の設定は次のとおりです。参考にしましょう。

レイアウト周りの空白エリア → 10ピクセル [setPadding(new Insets(10));]

ボタンやチェックボックス間の空白エリア → 20ピクセル [setSpacing(20);]

文字のサイズ(すべて) → 24ポイント

文字の色(上のラベル) → アジュール [Color.AZURE]

文字の背景色(上のラベル) → 薄みどり [Color.LIGHTSEAGREEN]

文字の色(チェックボックス) → 薄みどり [Color.LIGHTSEAGREEN]

文字の色(下のボタン) → 黒 [Color.BLACK]

ボタンのサイズ → 横 300ピクセル×縦 100ピクセル

シーンの色 → アジュール [Color.AZURE]

※レイアウト VBox の背景色を透明にします

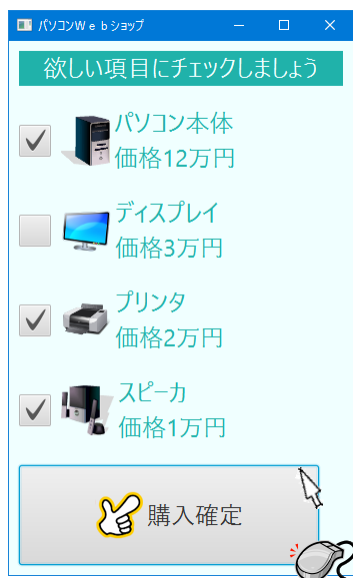
レイアウト VBox の setBackground(null); を実行

ウィンドウのタイトル → パソコンWebショップ

※画像は HP よりダウンロードしてソースファイルと同じフォルダに保存しておきましょう

※おおよそ実行例のような画面になれば OK です

〔実行例〕



〔コマンドプロンプト〕

合計 15 万円のお買い上げ有難うございます