



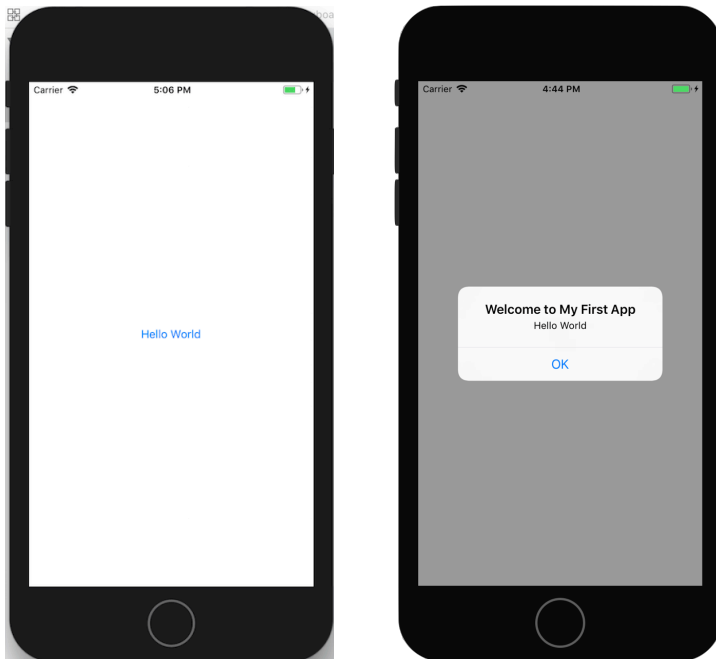
Arbeitsauftrag 02_AlertAction

Grundlagen iOS: UI Programmierung

IBACTION, UIALERTCONTROLLER, DICTIONARY, CLOSURE

Aufgabe 1)

Entwickle eine App, die einen „Hello World“ Button hat. Ein Klick darauf soll eine MessageBox anzeigen.



Hinweis:

Die Klasse UIAlertController ist für die Anzeige von Messageboxen zuständig.

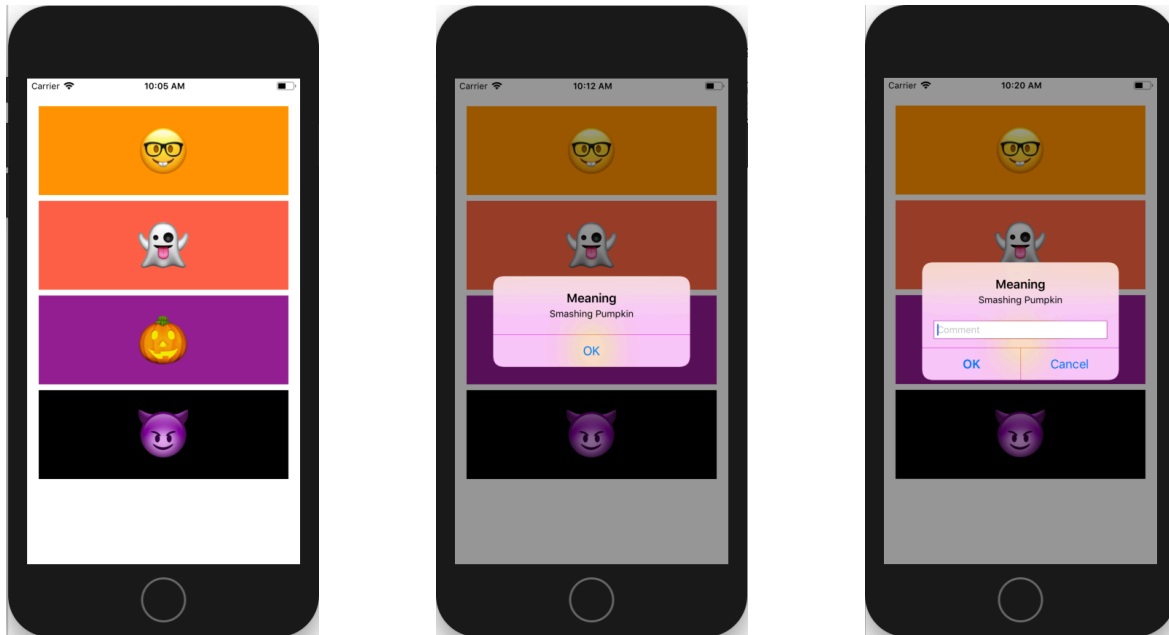
Folgender Code zeigt die MessageBox am Bildschirm an:

```
let alertController = UIAlertController(title: "Welcome to My First App",
                                     message: "Hello World",
                                     preferredStyle: UIAlertController.Style.alert)
alertController.addAction(UIAlertAction(title: "OK",
                                     style: UIAlertAction.Style.default,
                                     handler: nil))
self.present(alertController, animated: true, completion: nil)
```

Aufgabe 2)

Erweitere das Programm aus Aufgabe 1 um folgende Funktionalität

- GUI: Erstelle eine GUI mit 4 Buttons, wobei jedes als Beschriftung ein Emoji hat. Emojis kannst du mit dem Emoji Keyboard (Ctrl-Command-Space) eingeben.
- Erstelle ein Dictionary, wobei du jedem Emoji einen beschreibenden Text zuordnest.
- Es gibt genau eine IBAction Methode, die ausgeführt wird, wenn einer der 4 Buttons gedrückt wird
- Je nachdem, was für ein Text am Button steht wird der dazugehörige Text in einer MessageBox ausgegeben.



Aufgabe 3)

Lies dich in die API Dokumentation zu `UIAlertController` ein. (Option-Click, in Sourcecode, dann „Open in Developer Documentation“)

Erstelle für dich eine Zusammenfassung/Beschreibung (die darfst du bei PLFs verwenden!)

Löse anschließend folgende Zusatzaufgaben:

- Füge dem OK Button einen weiteren Button mit „Cancel“ hinzu
- Der bevorzugte Button soll OK sein. Drückst du nur Enter, wird der OK Button ausgewählt
- Erstelle für den OK Button einen Handler, der die Beschriftung des ersten Buttons in der Console ausgibt
- Füge der MessageBox ein Textfeld hinzu, die Eingabe soll ebenfalls in der Console ausgegeben werden. Als Hinweis soll „Comment“ in der Eingabezeile stehen.