

Aufgabe: Image Lazy Loading

Ziel

In dieser Aufgabe lernen wir, wie Ressourcen (in diesem Fall Bilder) “Lazy” geladen werden können.

Aufgabe

1. Wir verwenden dazu unsere Mega-CRM Applikation. Die Methode, um Bilder zu laden, existiert bereits im CustomerService. Diesmal wird nicht über ein Delegate gearbeitet, sondern über einen Block.
2. Wir wollen die Bilder der Customers laden und in der Übersichtstabelle hinzufügen. Die Standard-Zellen von Tabellen haben neben einem vordefinierten `textLabel` und `detailTextLabel` auch bereits eine `imageView`. Dort wollen wir unser Bild setzen.
3. Als erstes wollen wir bei allen gezeichneten Zellen das Bild direkt setzen, falls es bereits existiert. Dazu erweitern wir die Methode `-cellForRowAtIndexPath:`

```
UITableViewCell *cell = [tableView dequeue...  
Customer *customer = ...  
  
UIImage* image = customer.image;  
if (!image) {  
    // Hier werden wir das Bild später laden  
} else {  
    cell.imageView.image = image;  
}  
  
return cell;
```

4. Um eine Zelle nun zu aktualisieren, müssen wir den Service Aufrufen, um für einen Kunden das Bild zu laden und anschliessend die Tabelle zu aktualisieren.

```
[self.customerService  
    loadImageForCustomer:customer  
    completionHandler:^(Customer *customer,  
                           UIImage *image, NSError *error) {  
        [self.tableView reloadData];  
    }];
```

- 5.

Fazit

Folgende Punkte haben wir gelernt:

- Laden von Bildern in Tabellen
- Nachladen von Inhalten