



TOBIAS ROMMEL & TOBIAS HODAM

RAPID PROTOTYPING

Angular

NestJs



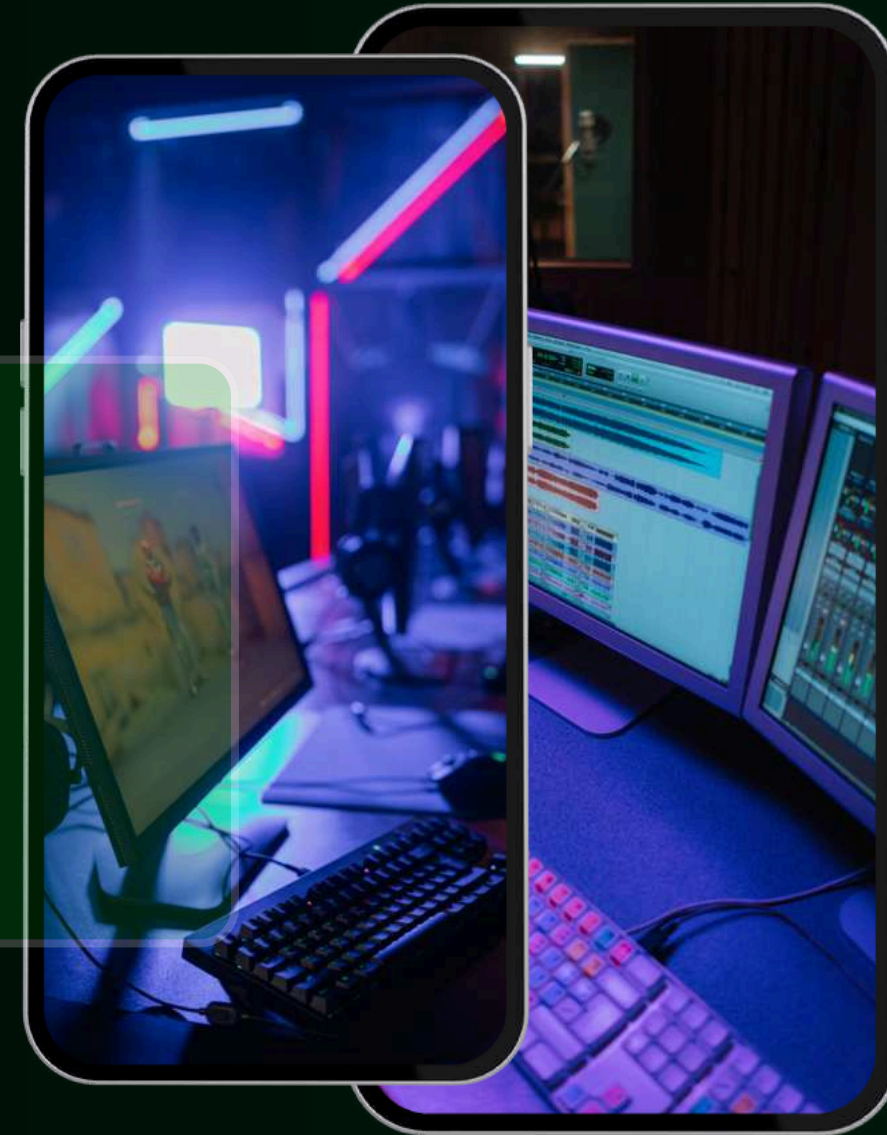
Slide

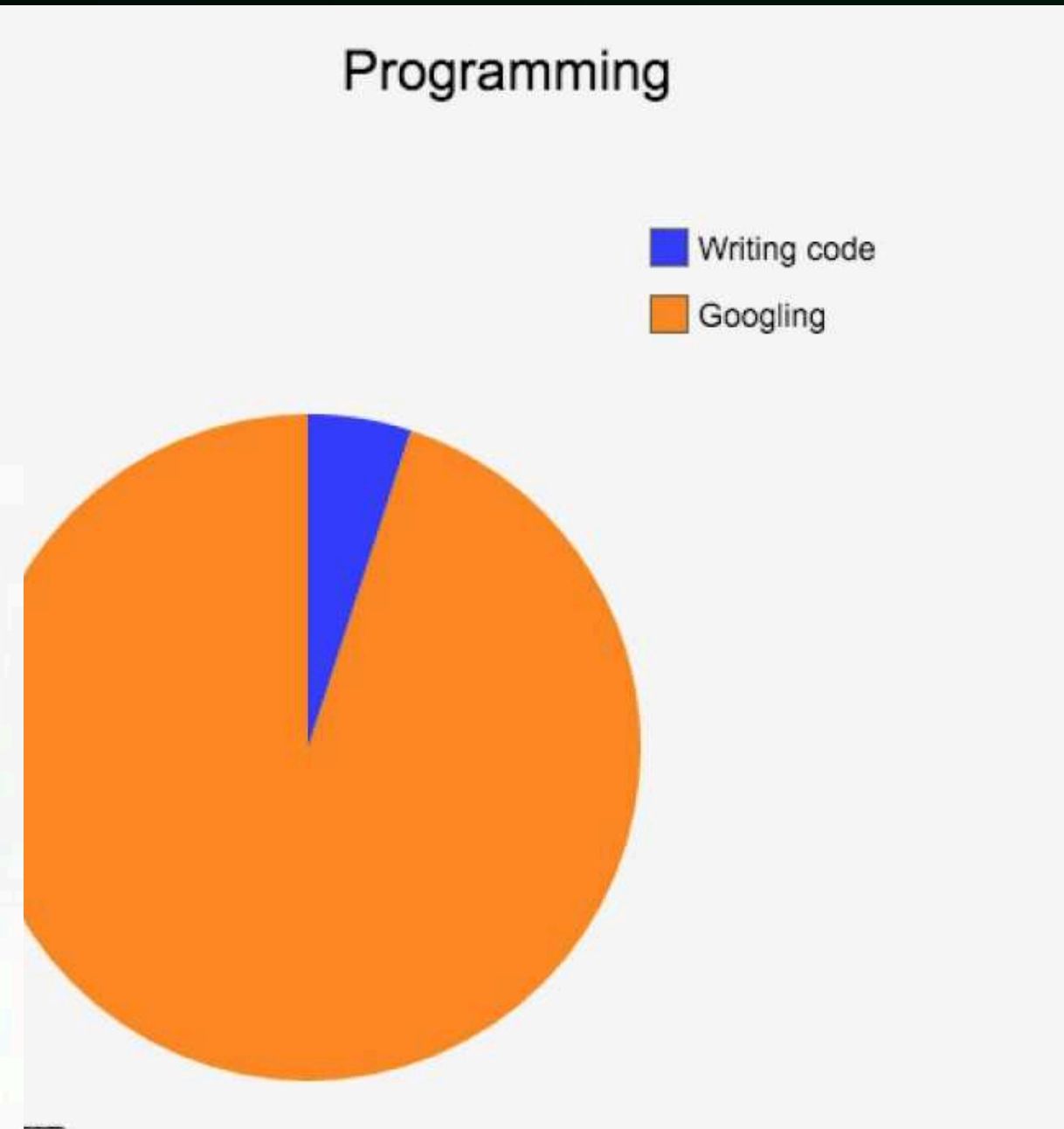
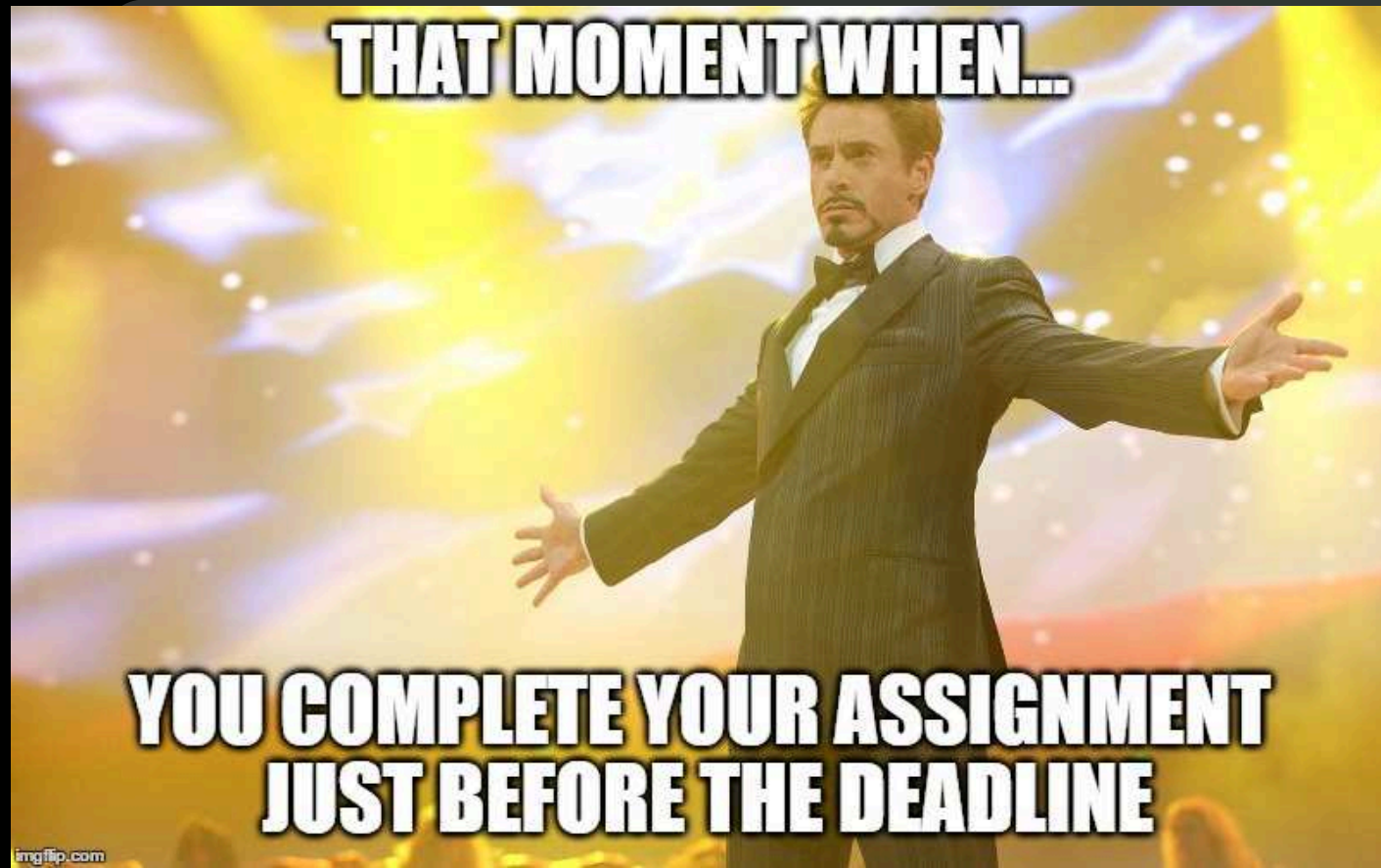
1



Projektablauf

- Projekt aufsetzen
- Create Appointment
- Authentifizierung JWT inkl. User
- Branches
- Autorisierung
- Debugging und Design







Login/Logout

```
newdb=# SELECT * FROM users_entity;
```

id	name	password	role
1	admin	admin	admin
2	user	user	user

(2 rows)

- Registrierung über create-user in Postman
 - Name
 - Password
 - Default Role = User
- Token Generierung bei Login durch JWT
 - Speicherung im LocalStorage
 - Grundlage der Authentifizierung
- Logout
 - Token aus localStorage wird entfernt



Startseite

Alle Appointments die in der Datenbank des Backends gespeichert sind werden aufgerufen und angezeigt

Auf jeder Seite wird durch den AuthGuard geprüft, welche Rolle der Nutzer gerade hat

BranchList Button wird nur angezeigt, wenn der Nutzer die Rolle admin hat





Detail View

- User kann nur Termine bearbeiten, wenn `appointmentsOwner === user` ist
- Felder sind nicht bearbeitbar, wenn `appointmentsOwner !== user` ist
- Admin kann alle Termine bearbeiten und löschen



Create Appointment

- ruft dynamisch Standorte auf, die im Backend in der Datenbank gespeichert sind
- ein Appointment wird gespeichert mit einem appointmentsOwner, welcher den username des Tokens bekommt

```
newdb=# SELECT * FROM appointments_entity;  
appointmentsOwner | branch | date | id | status | time | vehicleOwner | vehicleRegNo  
-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----  
(0 rows)
```



Branches

Security



- Route nur aufrufbar, wenn Rolle = admin
- Wenn Rolle = user versucht eine der branch-Routen aufzurufen wird er automatisch zu der Startseite /appointments zurückgeleitet



Funktion

- zeigt alle Standorte an, die im Backend in der Datenbank gespeichert sind





Create Branches

- Standorte werden mit einem Namen und den Öffnungszeiten, also openingHoursStart und openingHoursEnd in der Datenbank gespeichert

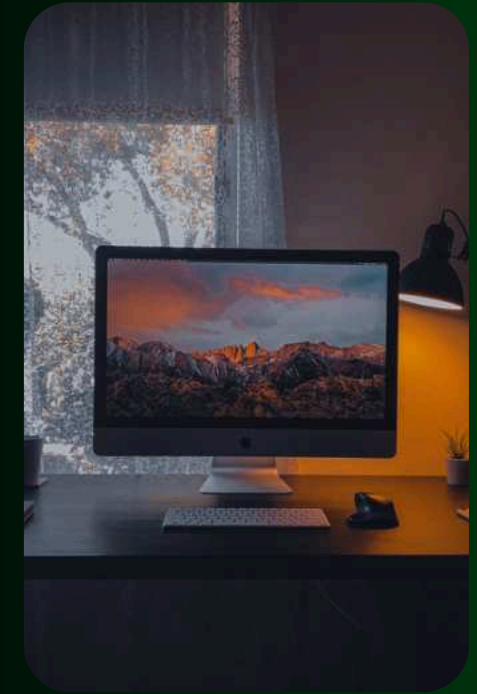
```
newdb=# SELECT * FROM branches;  
id | name | openingHoursStart | openingHoursEnd  
-----+-----+-----+-----
```

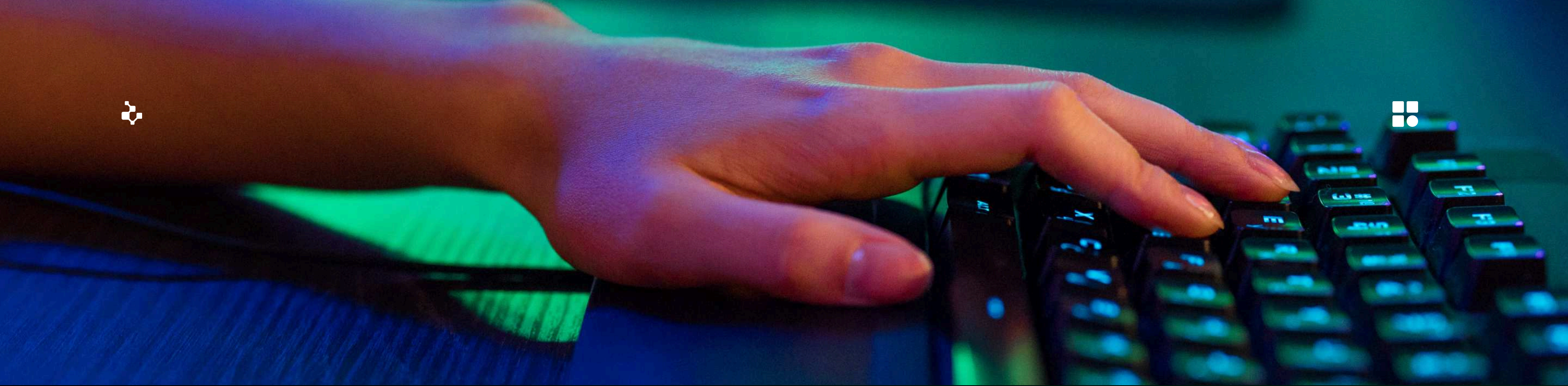




Branches View

- Standorte können bearbeitet und gelöscht werden
- Name und OpeningHours kann geändert werden





DEMO

W E B - A P P



Slide

11