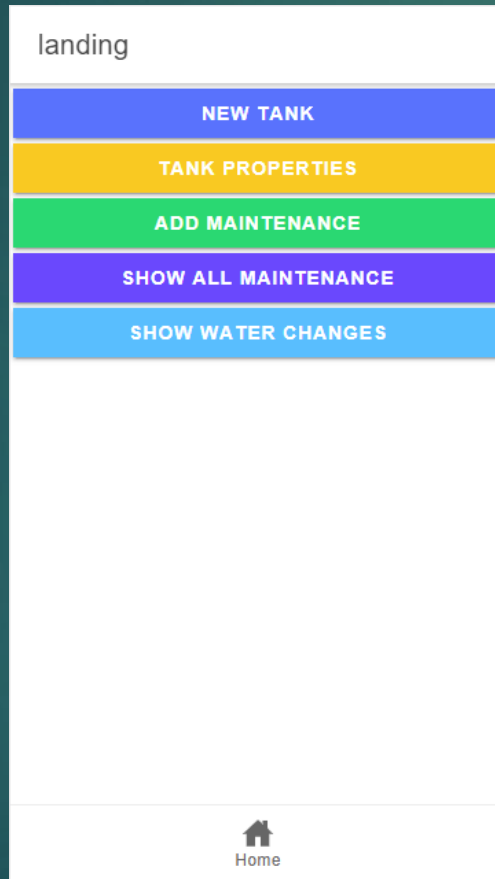




Crossplattform Basics mit Ionic & Angular

PROJEKT: **AQUAAPP**

AquaApp – Landig-Page



► Es stehen 5 Optionen zur Auswahl:

1. Neues Aquarium anlegen
2. Aquarium-Eigenschaften ansehen/ändern
3. Pflegemaßnahmen eintragen
4. Alle Pflegemaßnahmen anzeigen
5. Nur Wasserwechsel aus den Pflegemaßnahmen anzeigen

Die Daten werden im Ionic-Storage gespeichert und ausgelesen.

Home-Navigation über Ion-Tab-Button.

AquaApp – „New Tank“-Page

newAquarium

Name
Tank-Name

Length
Length in cm

Width
Width in cm

Height
Height in cm

Manufacturer
Manufacturer

Lamp
Lamp

Lighting Duration
--:--

CO2-Injection
☐

Air Stone
☐

Home

► Hier kann ein neues Aquarium mit sämtlichen Eigenschaften angelegt werden:

1. Name
2. Länge
3. Breite
4. Höhe
5. Hersteller
6. Beleuchtung
7. Beleuchtungs-Dauer
8. CO2-Zugabe
9. Luft-Ausströmer

Speicherung erfolgt über einen Ion-Button.
Name ist ein Pflichtfeld.

AquaApp – „Tank Properties“-Page

tankPropertiesChanges

Name	Nano2	
Length	25	
Width	25	
Height	30	
Manufacturer	Dennerle	
Lamp	Chihiros RGB	
Lighting Duration	08:00	
CO2-Injection		
Air Stone		

Home

- ▶ Zu Beginn erscheint eine Page mit Select-Feld in welchem das gewünschte Aquarium ausgewählt werden muss.
- ▶ Infolge öffnet sich eine neue Page in welchem das Aquarium mit sämtlichen Eigenschaften angezeigt wird.
- ▶ Alle Input-Felder sind deaktiviert und müssen mit Klick auf den Stift aktiviert werden um eine Eingabe zu tätigen.
- ▶ Speicherung erfolgt über einen Ion-Button.
- ▶ Mit einem Dismiss-Button können die Änderungen verworfen werden und man gelangt wieder zur Select-Page.

AquaApp – „Add Maintenance“-Page

maintenance

Tank Select Nano1 Nano2

BigOne

Date 30 06 2021

Water Change 0% ▼

Fertilizer NPK [ml] NPK in ml

Fertilizer NPK [drops] NPK in drops

Fertilizer Fe [ml] NPK in ml

Fertilizer Fe [drops] NPK in drops

Mironekuton

BacterAE

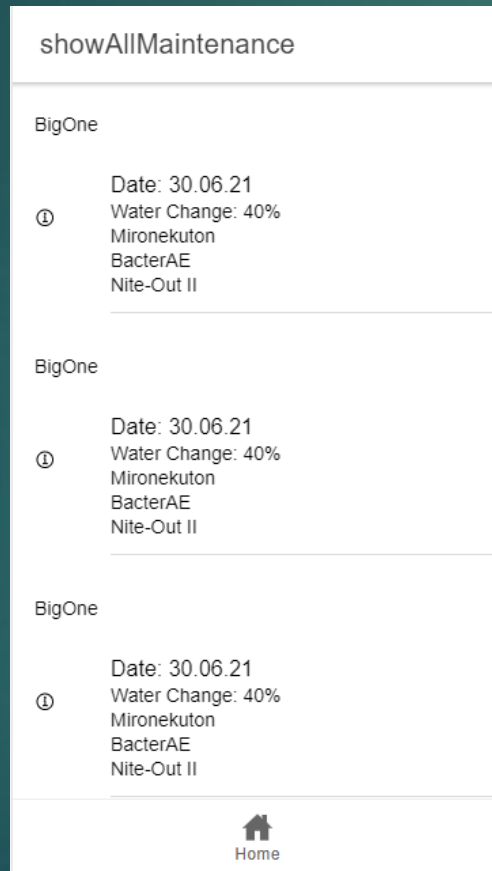
Home

► Mögliche Pflegemaßnahmen:

- Wasserwechsel
- Düngung (ml/Tropfen)
- Mironekuton
- BacterAE
- Nite-Out II
- Notizen (als mehrzeiligen Text)


Für die gesetzten Maßnahmen kann mittels Toogles gewählt werden auf welche Aquarien diese zutreffen.

AquaApp – „Show All Maintenance“-Page



- ▶ Die Pflegemaßnahmen zu allen Aquarien werden aus dem Storage ausgelesen und nach Datum sortiert angezeigt.

AquaApp – „Show Water Changes“-Page

showWaterChanges	
Nano1	
①	Date: 30.06.21 Water Change: 40%
①	Date: 26.06.21 Water Change: 30%
①	Date: 23.06.21 Water Change: 40%
Nano2	
①	Date: 30.06.21 Water Change: 40%
①	Date: 26.06.21 Water Change: 30%
①	Date: 23.06.21 Water Change: 40%
 Home	

- ▶ Die Pflegemaßnahmen zu allen Aquarien werden aus dem Storage ausgelesen.
- ▶ Die Anzeige erfolgt sortiert nach Aquarien und darin wiederum nach Datum.
- ▶ Es werden immer nur die jüngsten 5 Einträge zu jedem Aquarium ausgegeben um die Übersichtlichkeit zu bewahren.