

Fitness App - Eindpresentatie

drop table projecten--

Gerco van Heerdt, Sjors Clabbers en Matjah Sonneveld

Inleiding

De fitness app
Wat was het ook alweer?



Inhoud

- - Requirements
- - Eindproduct
 - Equipmentmanager
 - Sessionmanager
 - Progresmanager
- - Vergelijkbare apps
- - Interessante ontwerp beslissingen
 - Opslag data
 - Sorteeralgoritme
- - Samenvatting
- - Conclusie



Requirements

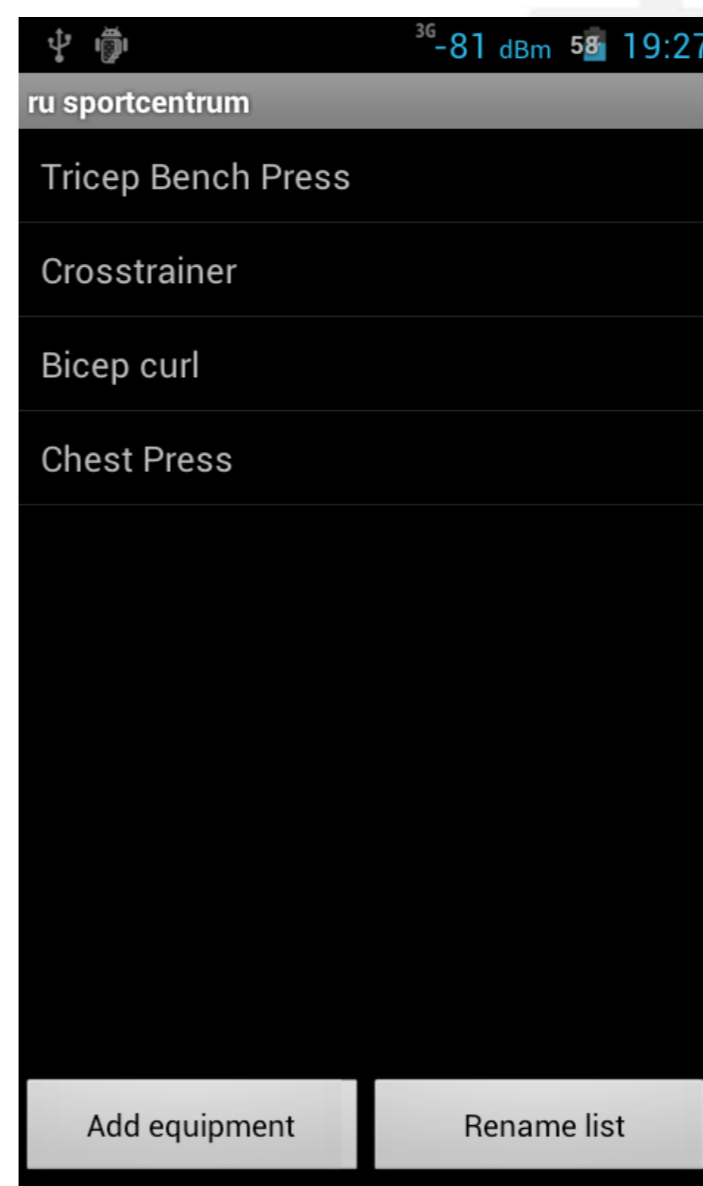
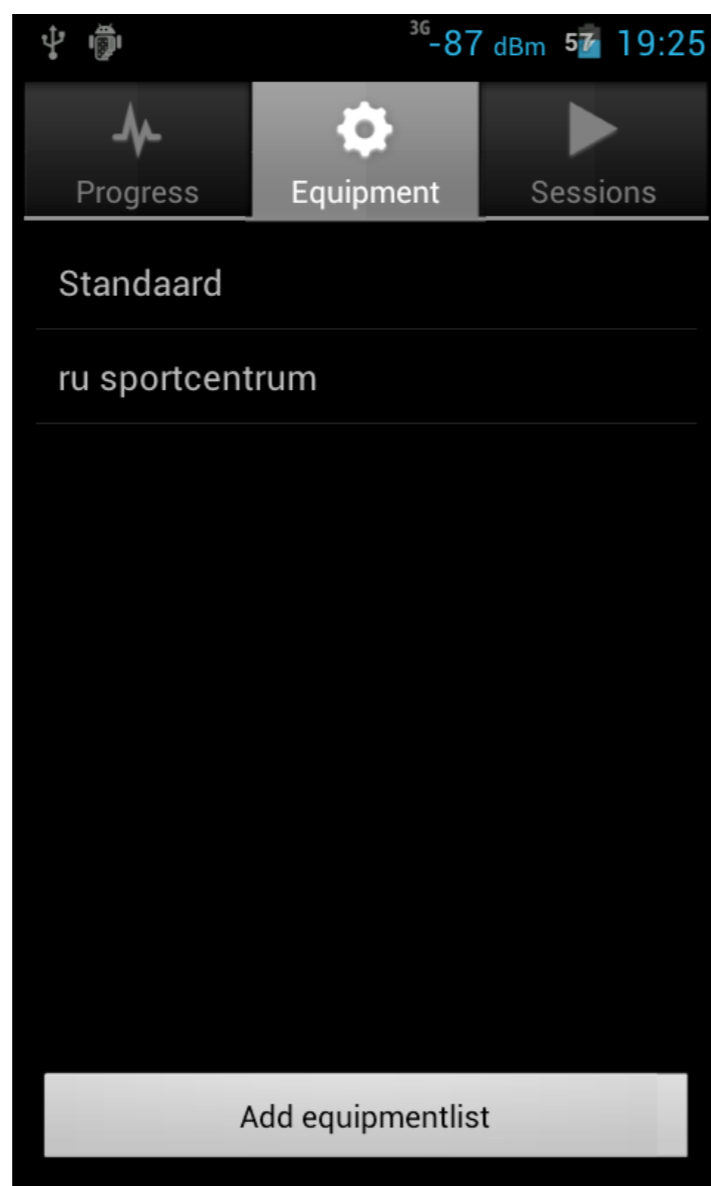
- Grafieken opvragen
- Fitness resultaten invoeren/bekijken
- Apparaten invoeren
- Doelen stellen

- Snel
- Makkelijk in gebruik



Eindproduct

- Equipmentmanager



Eindproduct

- Equipmentmanager vervolg

Strength equipment editor

Bicep Curl

Weight interval: 1.5 kg

Current weight: 35

Legs Abdomen

Back Chest

Arms Shoulders

Set goal

Save

Cardio equipment editor

Loopband

Preferred time in min:

15

Level/Watt

250

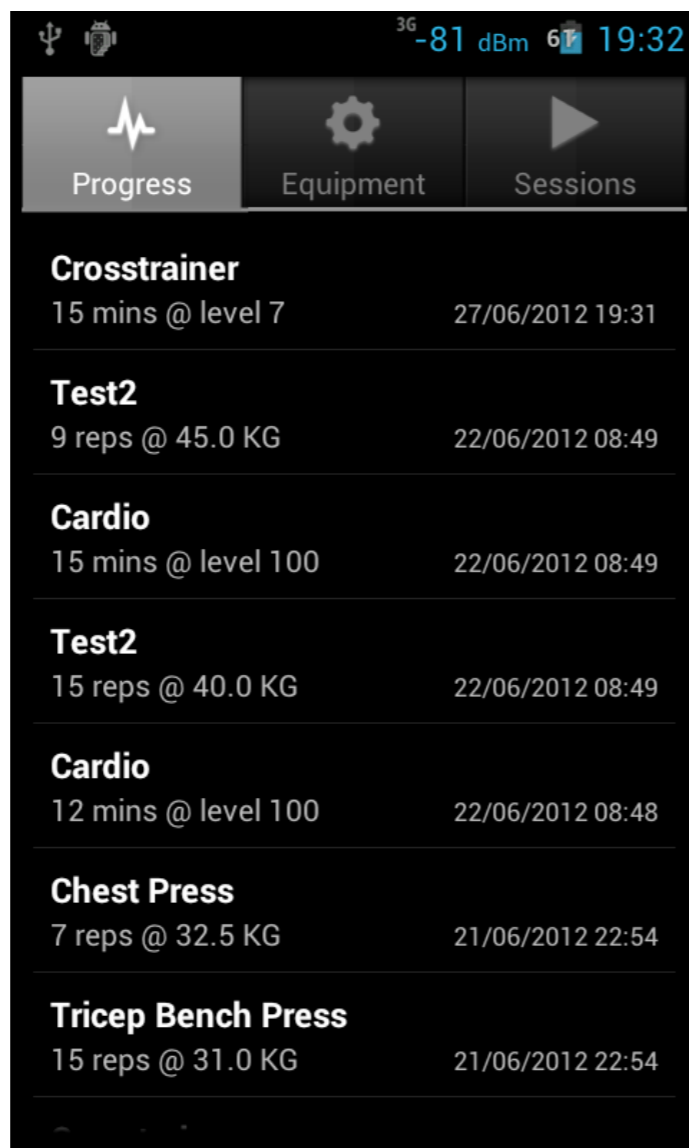
Level/Watt step

25

Set goal

Save

Eindproduct -Progressmanager



3G -81 dBm 61 19:32

Progress Equipment Sessions

Crosstrainer	15 mins @ level 7	27/06/2012 19:31
Test2	9 reps @ 45.0 KG	22/06/2012 08:49
Cardio	15 mins @ level 100	22/06/2012 08:49
Test2	15 reps @ 40.0 KG	22/06/2012 08:49
Cardio	12 mins @ level 100	22/06/2012 08:48
Chest Press	7 reps @ 32.5 KG	21/06/2012 22:54
Tricep Bench Press	15 reps @ 31.0 KG	21/06/2012 22:54



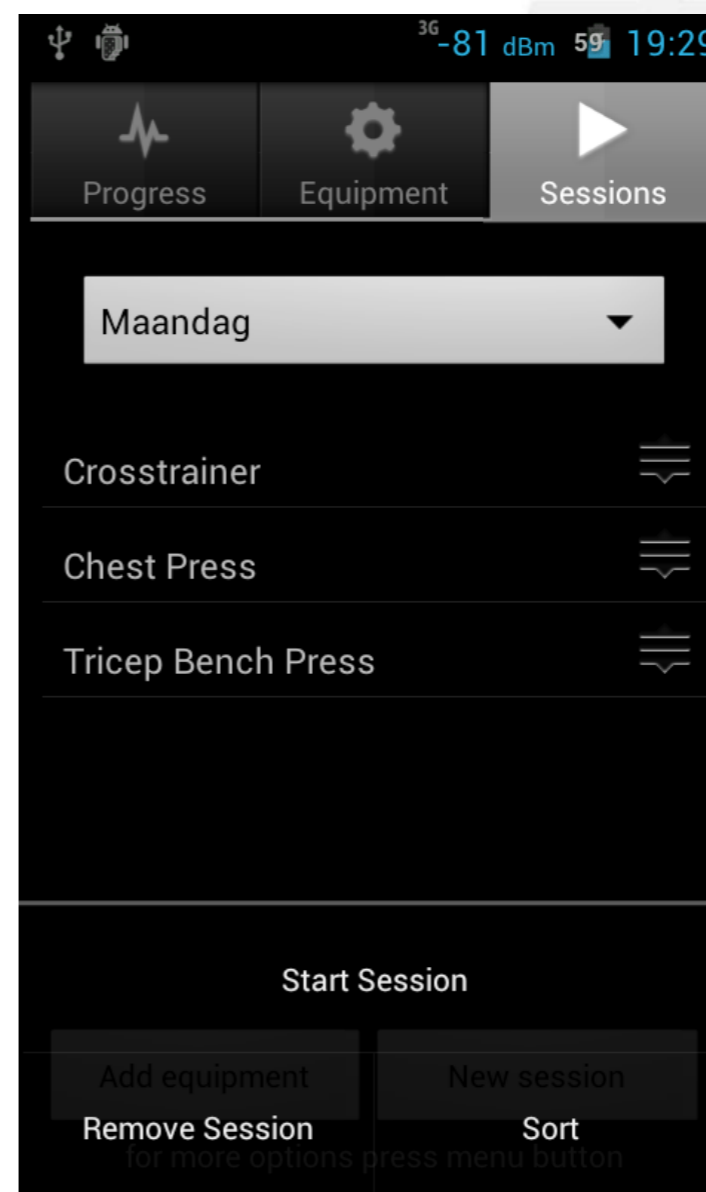
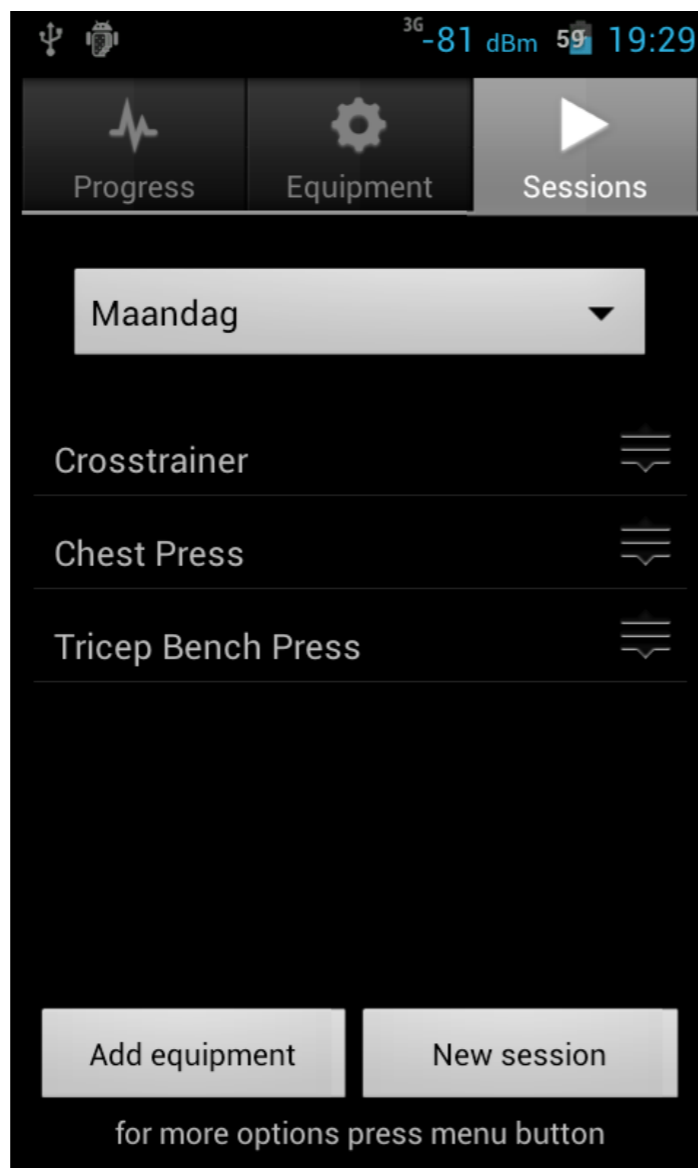
3G -81 dBm 61 19:33

Tricep Bench Press progress

15 reps @ 31.0 KG	21/06/2012 22:54
9 reps @ 31.0 KG	20/06/2012 12:54
9 reps @ 31.0 KG	18/06/2012 21:53
9 reps @ 31.0 KG	18/06/2012 21:52
9 reps @ 31.0 KG	18/06/2012 21:52
5 reps @ 32.0 KG	18/06/2012 21:52

Eindproduct

- Sessionmanager



Ontwerpbeslissingen

- Opslag data

- XML & SQLite
- Snelheid



Ontwerpbeslissingen

- Sorteeralgoritme

- Tweedeling
- Minst belast
- Grotere spiergroepen eerst Cardio



Vergelijkbare apps

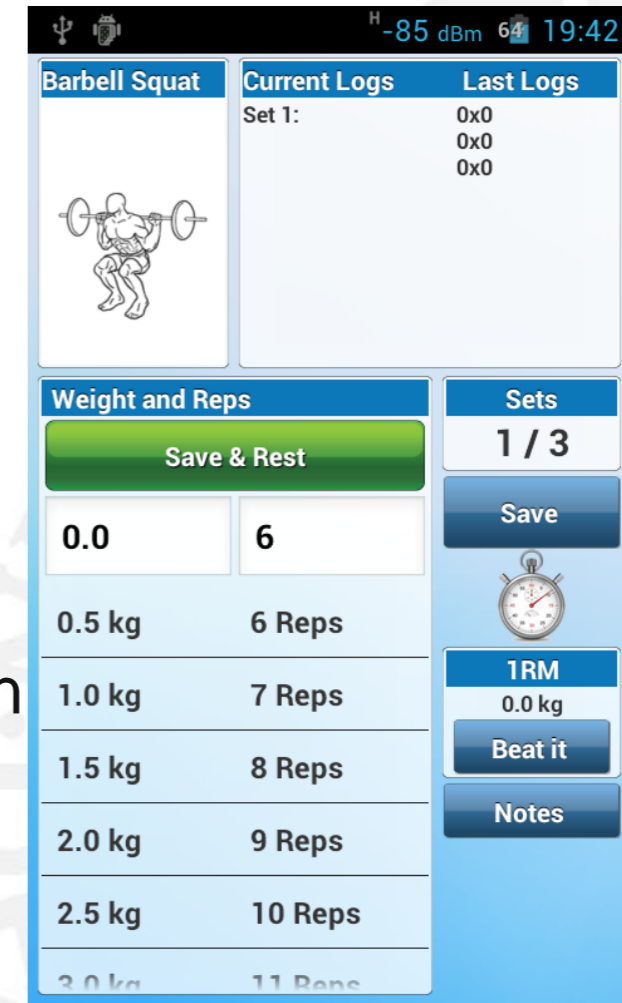
- Jefit

Pro's

- Grote database aan oefeningen
- Leuke vormgeving
- Uitgebreid log

Con's

- Geen mogelijkheid om zelf een apparaat toe te voegen
- Geen autosorteren om een sessie te optimaliseren
- Lastig in gebruik op de sportschool.
- Vertraging bij laden lijsten



Samenvatting

- Requirements
- Ontwerpbeslissingen
- Unieke app



Conclusie

- Degelijke app
- Beter dan oude systeem



Nog Vragen?

