

ToDo Thing

Task & planning app



Jan Pokorný
Dušan Janík

ToDo Thing

ToDo aplikace se zaměřením na poloautomatické plánování času

Uživatelské rozhraní

Uživatel zadává tasky s jejich předpokládanou časovou náročností a termínem splnění.

Dále zadává „entries“, pomocí kterých plánuje, kolik času se bude tasku v daný den věnovat. Entries zároveň slouží jako plán i záznam udělané práce.

Tasky jsou automaticky seřazovány podle jejich urgency, vypočítané z deadlinu, náročnosti a entries.

Implementace

Zvoleno bylo rozhraní se spodní navigací, které odpovídá novému vizuálnímu směru Androidu.

K ukládání a práci s daty byla zvolena NoSQL databáze Realm, zejména kvůli její skvělé integraci s existujícími UI prvky Androidu.

TECHNICKÉ PROBLÉMY & JEJICH ŘEŠENÍ

PROBLÉM: Logika seřazování tasků je na Realm příliš složitá

ŘEŠENÍ: Přidání speciálního číselného pole „priority“, jehož hodnota je přepočítána při přidání či změně tasku nebo jeho podřízené entry

1

Přidání nového tasku s jeho
deadlinem a časovou
náročností

OK OK 21:40

← Edit task

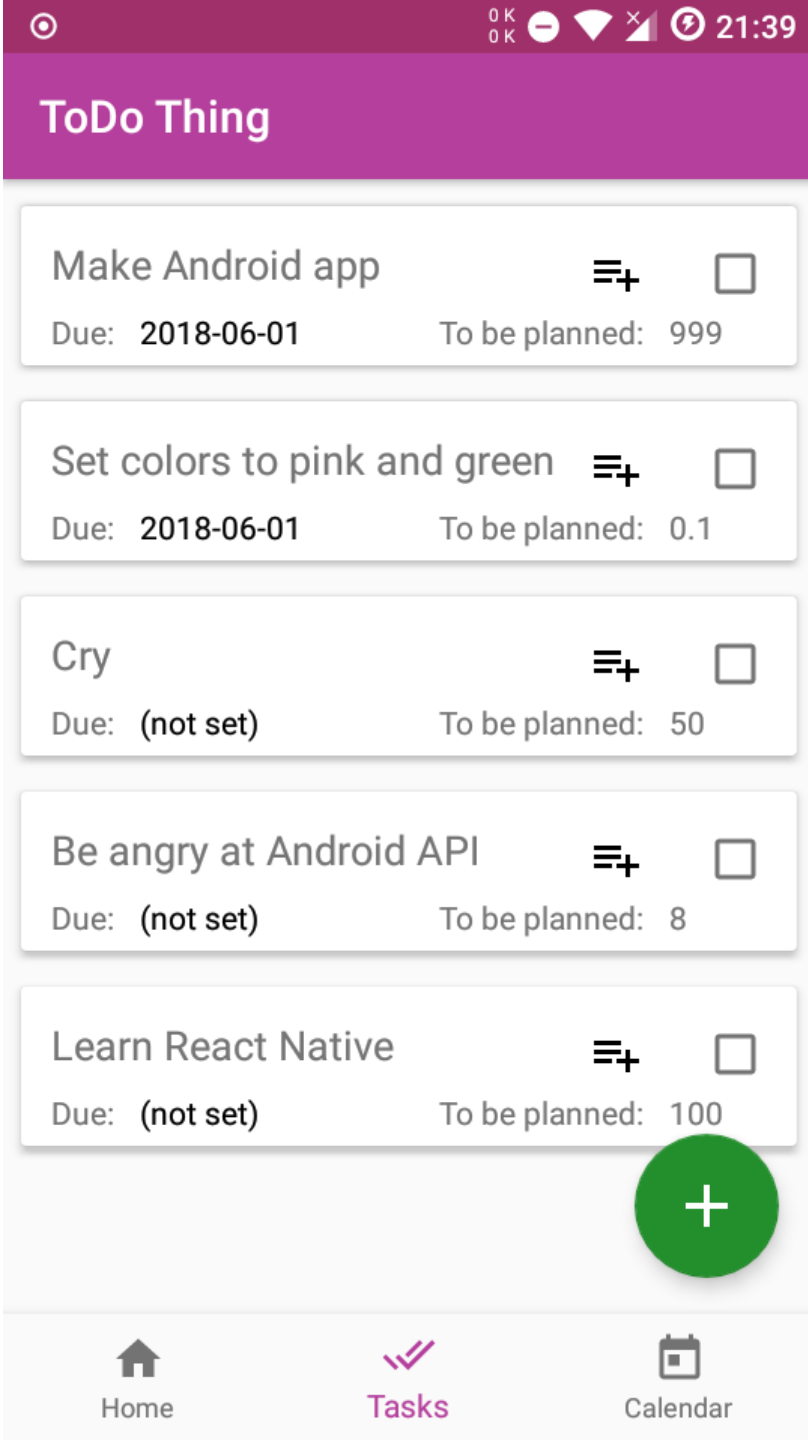
Task name:
Make Android app

Expected duration:
999

Due date:

< červen 2018 >

P	Ú	S	Č	P	S	N
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

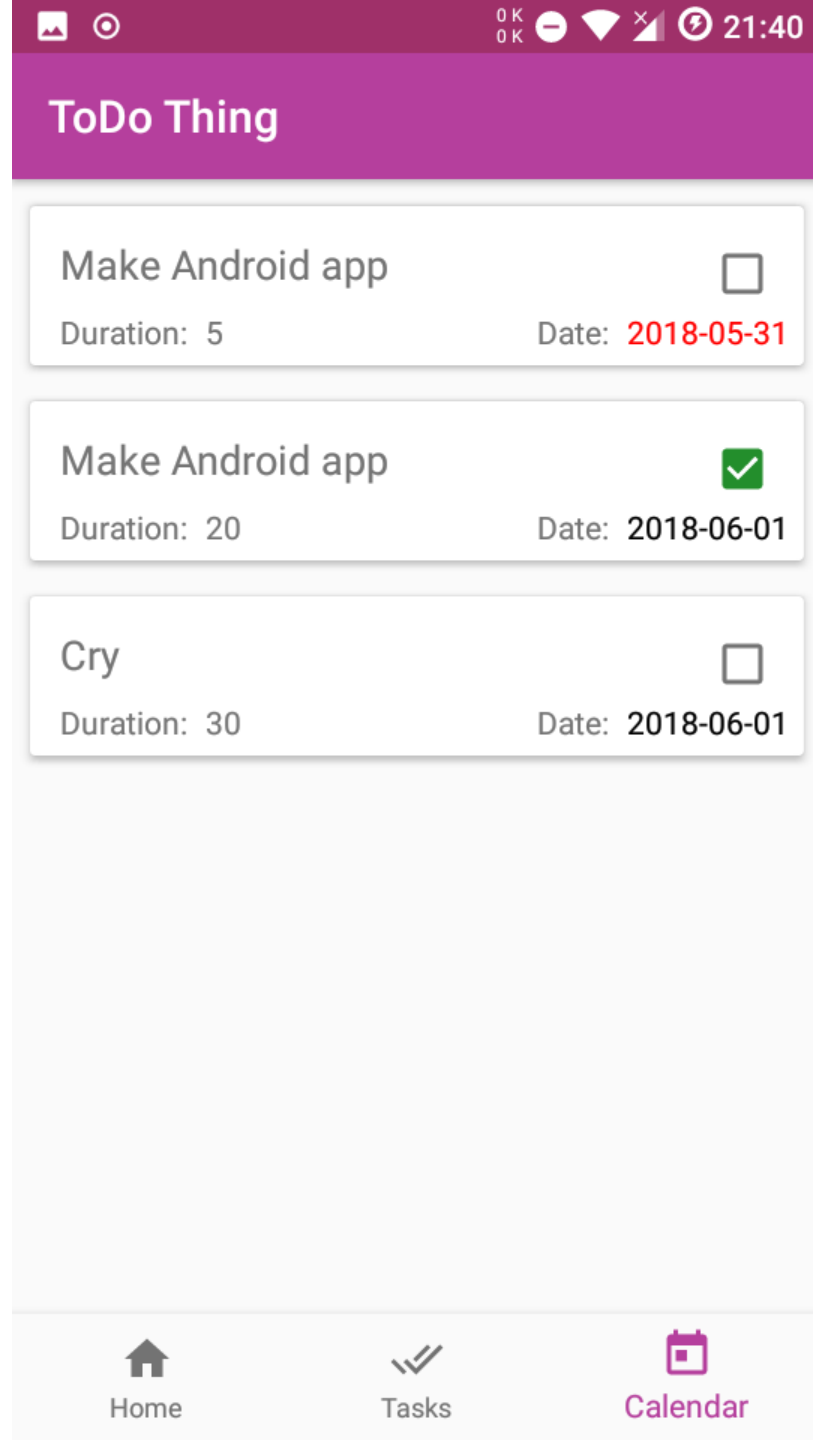


2

V přehledu se tasky seřazují dle jejich priority a je umožněno je editovat, označit za splněné, nebo k nim přidat entries

3

Entries se zobrazují na druhé obrazovce, snadno si můžeme naplánovat práci na tasku na určitý den



ToDo Thing

Děkujeme za pozornost!



Jan Pokorný
Dušan Janík