

Házi feladat dokumentáció

Mobil- és webes szoftverek

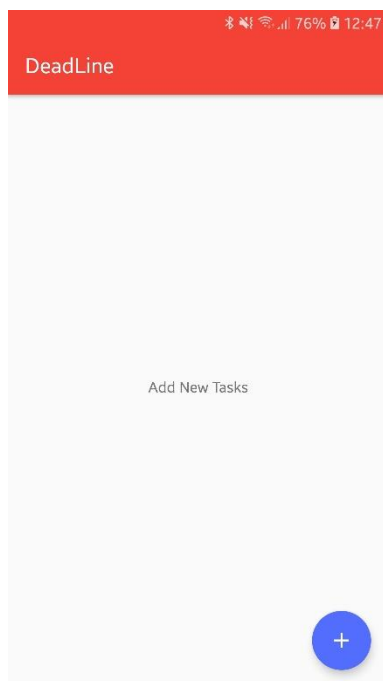
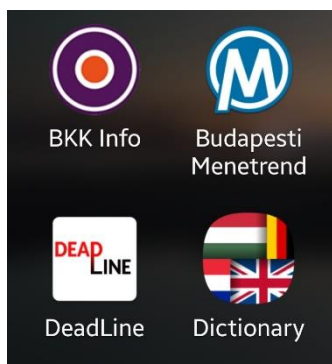
2018. 12. 02.

DEAD LINE

Röviden

Az alkalmazás egy határidőnapló amibe feladatokat (Task) lehet felvenni, módosítani, törölni. Az események időrendbe vannak rendezve úgy, hogy a leghamarabb bekövetkezendő feladat van legelöl. Az alkalmazás alapértelmezetten Roboto betűtípust használ. A feladatok eltárolását Room Persistence Libraryvel oldottam meg.

Bemutató



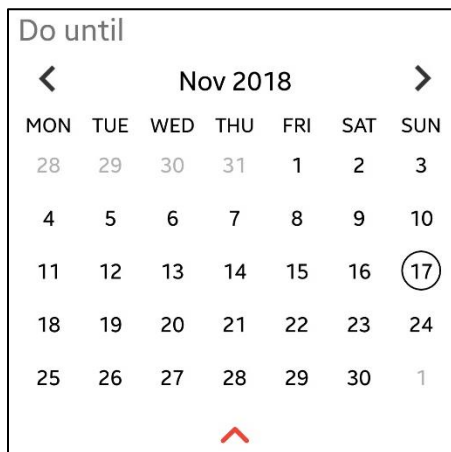
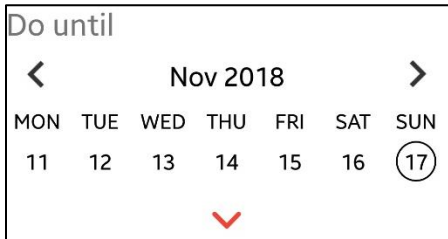
Az alkalmazás egyszerűen, launcherből indítható, és saját, egyedi ikonnal rendelkezik.

Első induláskor csak egy szöveget látunk, egy lebegő gombbal. Ez a szöveg csak akkor jelenik meg, ha egyetlen Task nincs felvéve.

A „plusz” gombra kattintva egy scollorható felugró ablak (AlertDialog) fogad minket, ahol a felveendő feladat:

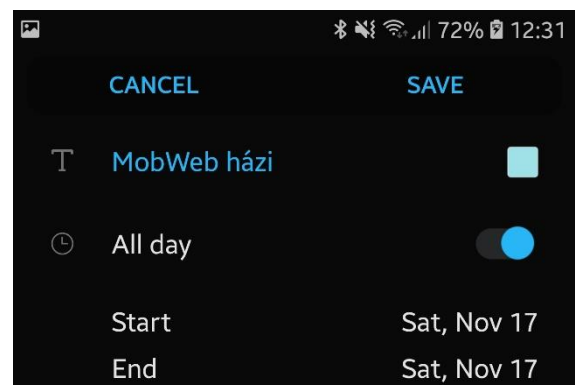
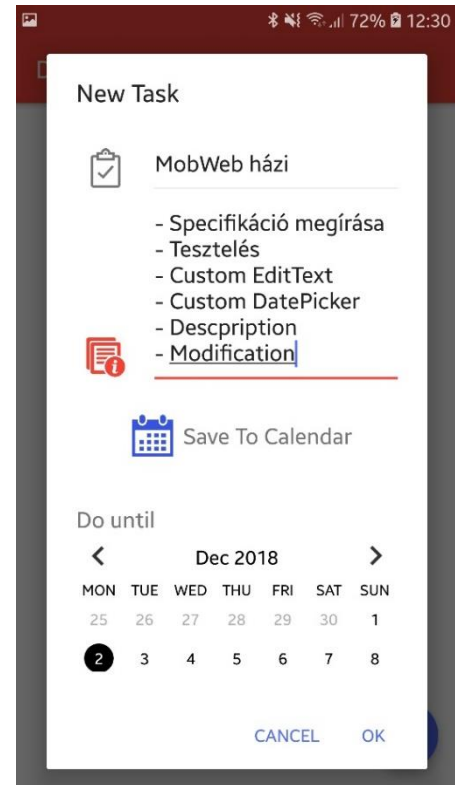
- Nevét (Name) (Material EditText)
- Leírását (Description) (Material EditText)
- Felvételét a saját naptárunkba (Save To Calendar) (Android SwitchIcon animációval)
- Határidejét (Do until)

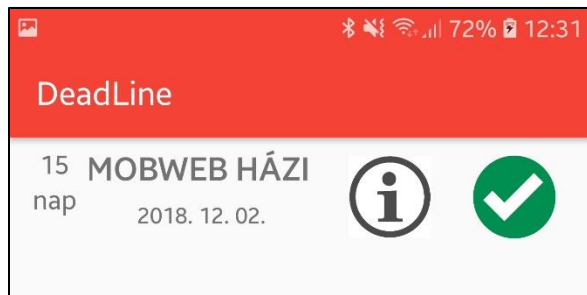
tudjuk megadni. OK gombbal lehet felvenni a taskot, míg CANCEL-lel elvetni.



A naptár alapértelmezetten egy sorba jelenik meg az aktuális héttel, de ki lehet nyitni a lefelé mutató iránygombbal. Alapértelmezetten aznapra állítja a kiválasztott dátumot. (Collapsible Calendar)

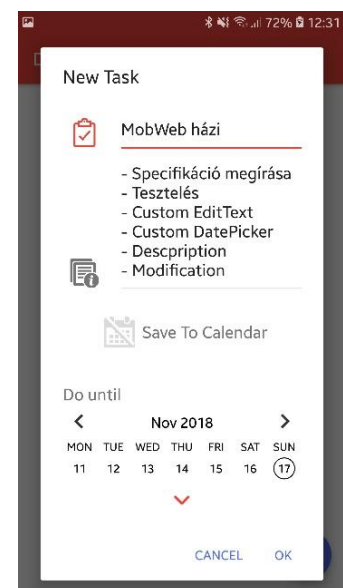
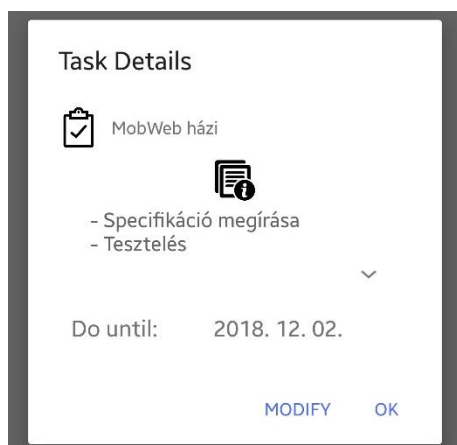
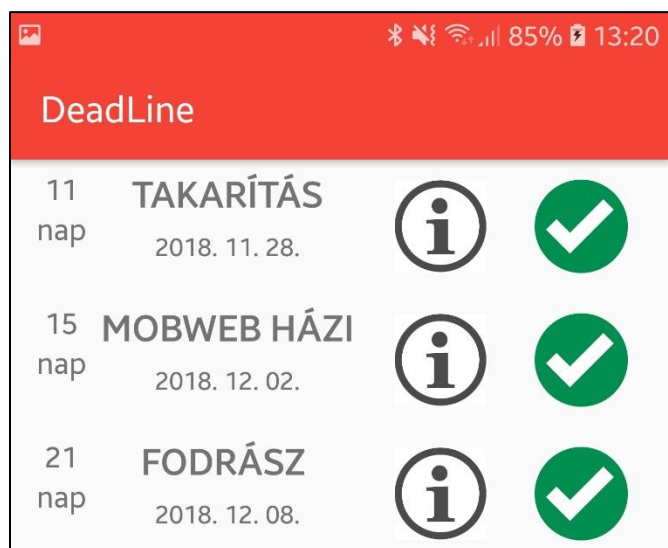
Ha be volt állítva a "Save To Calendar", automatikusan megnyit egy calendar alkalmazást (felhasználó választ) a kiválasztott dátummal, illetve névvel.





Ha felvettük az feladatot eltűnik az Add New Tasks felirat, és helyette megjelenik a felvett eseményünk. Az első sorba a hátralévő napokat látjuk, majd a feladat nevét és határidejét. Látható továbbá egy Információ (i) és egy Teljesített (pipa) gomb. A pipa megnyomásával a task befejezetté van nyilvánítva, így eltűnik a listánkból.

Több feladatot felvéve is láthatjuk, hogy az események időrendi sorrendbe rendezve vannak/maradnak.



Az info gombot megnyomva, újra egy felugró ablakkal találjuk szembe magunkat, ahol a Taskunk nevét, leírását és dátumát olvashatjuk le. A leírás, ha hosszú (több mint két sor) kinyitható, így megjelenítve az egészet (Expandable TextView). Ok gombra kattintva eltűnik az ablak, viszont MODIFY-ra szerkeszthetjük a taskunkat.

Külső Libraryk amiket használtam:

Expandable TextView: <https://github.com/Manabu-GT/ExpandableTextView>

Android SwitchIcon: <https://github.com/zagum/Android-SwitchIcon>

Material EditText: <https://github.com/rengwuxian/MaterialEditText>

Collapsible Calendar View: <https://github.com/shrikanth7698/Collapsible-Calendar-View-Android>

Room: <https://developer.android.com/topic/libraries/architecture/room>