Activity életciklus és a BackStack

# SimpleCalendar app életciklus függvényei

A következő linken megtalálod az applikáció forráskódját: <https://github.com/SimpleMobileTools/Simple-Calendar>

Töltsd ki az alábbi táblázatot a MainActivity alapján!

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Életciklus függvény neve** | **Feladatai** | **Feladatai a SimpleCalendar-ban** |
| onCreate() | Inicializáció, UI fájl beállítása |  |
| onStart() | Akkor hívódik, mikor az activity előtérbe kerül. |  |
| onResume() | Ha az Activity újra előtérbe kerül, akkor fut le az onResume() metódus  Amikor egy Activity a veremből a képernyőre kerül, akkor lefut ez a metódus. |  |
| onPause() | Amikor egy Activity a verembe kerül, akkor értesítést kap és meghívódik az onPause() metódus. |  |
| [onStop()](https://developer.android.com/reference/android/app/Activity.html#onStop()) | Akkor hívódik, mikor az activity nem látható többé, háttérbe kerül. |  |
| onDestroy(). | Normális lelövés esetén fut le. Két eset lehet: ha véget ér az Activity életciklusa (pl. Exit-tel kilépünk) vagy az operációs rendszer lövi le az alkalmazást, de hagyja lefutni az onDestroy() metódust. | Nincs, nem lett implementálva |

# BackStack használata

Keressetek példákat az alábbi indítási módokra! Hogy működnek? Miért lehetnek hasznosak?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Indítási mód** | **Működés** | **Példa** |
| Standard | Default. The system creates a new instance of the activity in the task from which it was started and routes the intent to it. The activity can be instantiated multiple times, each instance can belong to different tasks, and one task can have multiple instances. | <activity android: launchMode=”standard”/> |
| SingleTop | f an instance of the activity already exists at the top of the current task, the system routes the intent to that instance through a call to its onNewIntent() method, rather than creating a new instance of the activity. The activity can be instantiated multiple times, each instance can belong to different tasks, and one task can have multiple instances (but only if the activity at the top of the back stack is not an existing instance of the activity). | <activity android: launchMode=”singleTop”/> |
| ClearTop | kitöröl mindent ami benne van a backstack-ben. | <activity android: launchMode=”clearTop”/> |