

1. Hozz létre egy új alkalmazást **QRdolgozat** néven. Az alkalmazásban használj *Java* nyelvet és *16-os API* szintet. Az alkalmazás kiinduló Activityje *Empty Activity* legyen **MainActivity** néven.
2. Az alkalmazás kinézete:
 - a. Az Activity Layoutját alakítsd át *LinearLayout*-ra.
 - b. A Layoutban vegyél fel 2 *Button*-t és 1 *TextView*-ot.
 - c. Az elemek *szélessége* egyezzen meg a *Layout* szélességével, *magasságukat* a *benne lévő szöveg* határozza meg.
 - d. A bennük lévő szöveg mérete legyen 25 *sp*.
 - e. A gombok felirata **SCAN** és **KIÍR** legyen.
 - f. A *TextView*nek alaphól ne legyen szövege viszont minden benne lévő szöveg legyen középre igazítva.
3. Az alkalmazás működése:
 - a. A *Scan* gombra kattintva az órán tanult módon jelenjen meg a kamera QR code olvasáshoz. A beolvasott QR code szövege jelenjen meg a *TextView*-ban.



- b.
4. Plusz feladatok:
 - a. A kiírt csv fájl tartalmazza a kiírás pillanatának koordinátáit.
 - b. Az alkalmazást egészítsd ki 1 *Button*-nal és 1 *ImageView*-al.
 - i. A gomb felirata **KOORDINÁTÁK** legyen
 - ii. Az *ImageView* mérete 150x150 dp legyen
 - iii. A gombra kattintva az éppen aktuális koordináták QRCode-ként jelenjenek meg az *ImageView*-ban 2 tizedes jegy pontossággal, pontosvesszővel elválasztva.
 - iv. A koordináták ugyan ilyen formában jelenjenek meg a *TextView*-ban is.

A fájlba íráshoz és a GPS használatához engedélyek szükségesek, amiket a manifestben kell felvenni. Ezeket az engedélyeket nem kapja meg az alkalmazás, ha android studioból telepíted. A beállításokon belül az alkalmazás beállításoknál keresd meg az alkalmazást és ott add meg az engedélyt, hogy működjön.