به نام خدا

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| سری اول تمرینات  | درس: برنامه نویسی موبایل | ترم دوم سال تحصیلی 95-94 | مدرس: مظفر بگ محمدی | دانشگاه ایلام |

1. **استفاده از intent:** در این تمرین هدف نوشتن یک کاربرد است که دارای چندین فعالیت (activity) مختلف است. برنامه‌ای بنویسید که شهرستان محل اقامتتان را معرفی کند. در فعالیت اصلی برنامه چندین دکمه قرار دهید تا فعالیتهای دیگر از طریق آنها باز شوند. فعالیتهای دیگر می توانند شامل اطلاعاتی در مورد نقشه‌ی شهرستان و جمعیت، تقسیمات جغرافیایی، موسسات آموزش عالی، مناطق دیدنی، رسومات محلی، عکسها، غذاها و پوشش محلی باشد.
2. **BMI و BMR:** برنامه‌ای بنویسید که قد، وزن و جنسیت کاربر را بگیرد و بر اساس آن مشخص کند که آیا کاربر اضافه وزن دارد یا خیر؟ هم چنین میزان انرژی مورد نیاز کاربر را تعیین کنید.
3. **وب:** برنامه ای بنویسید که یک صفحه ی وب را که حاوی اطلاعات ثبت نام کاربر است را باز کند و اطلاعات دریافت شده را به برنامه ی آندروید بفرستد. اطلاعات دریافت شده را به صورت toast نمایش دهد.
4. **تبدیل ارز:** برنامه ای بنویسید که ارز کشورهای مختلف (حداقل 10 کشور) را به هم تبدیل کند.