به نام خدا

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| سری اول تمرینات | درس: برنامه نویسی موبایل | ترم دوم سال تحصیلی ۹۳-۹۲ | 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. **استفاده از پایگاه داده:** در این برنامه قرار است یک فرهنگ لغت کوچک نوشته شود. واژگان و معنای آنها را در یک فایل قرار دهید و هنگامی که کاربر لغت مورد نظر را تایپ نمود، لغت مورد نظر را در فایل پیدا کرده و معنای آنرا نمایش دهید. فایل مورد نظر می تواند یک پایگاه داده باشد یا فایلی باشد که اطلاعات آن به صورت دستی توسط خودتان وارد شده است.
3. **BMI:** برنامه‌ای بنویسید که قد، وزن و جنسیت کاربر را بگیرد و بر اساس آن مشخص کند که آیا کاربر اضافه وزن دارد یا خیر؟
4. **طراحی فرم:** برنامه‌ای بنویسید که اسم، تاریخ و ساعت تولد دوستان کاربر را بگیرد و در یک فایل ذخیره کند. برنامه باید بتواند اطلاعات ذخیره شده را به کاربر نمایش دهد.