به نام خدا

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| سری دوم تمرینات  | درس: برنامه نویسی موبایل | ترم دوم سال تحصیلی ۹۳-۹۲ | مدرس: مظفر بگ محمدی | دانشگاه ایلام |

1. **استفاده از نقشه:** با استفاده از Google Map نقشه یکی از شهرستانهای ایلام را نمایش دهید و ۵ محل مهم روی نقشه را تعیین کنید. در ضمن برنامه ی شما باید مکان کاربر روی نقشه و طول و عرض جغرافیایی مکان کاربر را نمایش دهد.
2. **فراهم کننده‌ی محتوا:** یک فراهم کننده‌ی محتوی برای اطلاعات شهرهای ایران شامل اسم، استان، جمعیت، طول و عرض جغرافیایی، زبان، پیش شماره و مساحت ایجاد کنید. سپس یک برنامه کاربردی بنویسید که از طریق آن بتوانید شهرها را جستجو، حذف، به روزرسانی و ایجاد کنید.
3. **فراهم کننده ی محتوا:** برنامه‌ای بنویسید که به لیست مخاطبین تلفن دسترسی داشته باشد و تمام ***ی*** ها را به عدد ۹ تبدیل کند و برعکس.
4. **سرویس:** برنامه‌ای بنویسید که یک سرویس را فعال کند و آدرس یک URL متنی (مثلاً یک فایل متنی) را به آن ارسال کند. سرویس نیز URL را دانلود و نتیجه را به برنامه برمی گرداند. برنامه نیز محتوای فایل را در یک TextBox نمایش می‌دهد.
5. **تبادل پیغام:** برنامه‌ای بنویسید که پیغامهای ارسال شده به گوشی را دریافت کند. اگر اسم فرستنده‌ی پیغام با ali برابر بود، پیغام را نمایش دهد و یک پیغام جدید مبنی بر این که پیغام دریافت شد را به صورت اتوماتیک به ali ارسال کند.