



## طراحی به کمک کامپیوتر - نیمسال دوم ۹۹-۱۳۹۸

شماره دانشجویی: ۹۶۱۰۸۳۷۸

نام و نام خانوادگی: علی بنی اسد  
عنوان تمرین: User-Interface

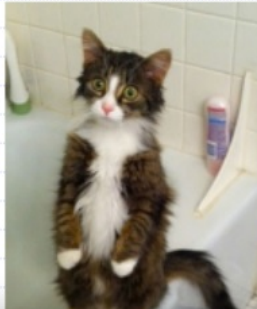
(توجه: ۱: پاسخ تمرین‌ها باید به صورت تایپ شده باشد و به پاسخ‌هایی که به صورت دستنویس بوده و از روی آن عکس گرفته شده باشد نمره‌ای تعلق نمی‌گیرد)  
(توجه: ۲: پاسخ هر تمرین را فقط در بخش مربوط به آن تمرین در سایت درسی ارسال کنید. به پاسخ تمرین‌هایی که در بخش‌های دیگر و یا از طریق ایمیل ارسال شود نمره‌ای تعلق نمی‌گیرد)

سوال:

با توجه به مطالب درسی کلاس به یکی از دو تمرین زیر پاسخ دهید:

**Homework**

با توجه به مباحث بخش User-Interface بررسی کنید  
موبایلی که دارید چند کار را به دستور شما و چند کار را  
پنهان از شما انجام می دهد




**Homework**

یک شعار، یک تابلوی تبلیغ بیانگر یک  
Interface است. اکنون بررسی کنید

◆ What does this slogan suggest on a T-Shirt possibly suggest

DO NOT use internet



مهلت ارسال پاسخ تا چهارشنبه ۱۷ اردیبهشت ۱۳۹۹

\*\*\*\*\*



## طراحی به کمک کامپیوتر - نیمسال دوم ۹۹-۱۳۹۸

شماره دانشجویی: ۹۶۱۰۸۳۷۸

نام و نام خانوادگی: علی بنی اسد

عنوان تمرین: User-Interface

(توجه ۱: پاسخ تمرین ها باید به صورت تایپ شده باشد و به پاسخ هایی که به صورت دستنویس بوده و از روی آن عکس گرفته شده باشد نمره ای تعلق نمی گیرد)  
(توجه ۲: پاسخ هر تمرین را فقط در بخش مربوط به آن تمرین در سایت درسی ارسال کنید. به پاسخ تمرین هایی که در بخش های دیگر و یا از طریق ایمیل ارسال شود نمره ای تعلق نمی گیرد)

### پاسخ سوال اول

دستور کاربر:

1. تماس گرفتن
2. عکس گرفتن
1. پخش موزیک
3. پیام دادن
4. اجرای برنامه خاص
5. باز کردن صفحه اینترنت
6. پخش فیلم
7. پخش عکس
8. ضبط صدا
9. فیلم برداری
10. دانلود فایل

بدون اجازه از کاربر:

1. داده برداری از میزان باز کردن اپ ها در زمان و مکان ها برای مثال داده برداری از اینکه شما در چه مکان و زمانی اپ تلگرام را باز می کنید.
2. پردازش تصویر عکس های گالری شما (تشخیص چهره و اجسام و مکان های داخل عکس مانند جنگل، ماشین و ...).
3. داده برداری از پیام دادن شما در اپ ها در زمان و مکان ها به افراد مختلف برای مثال داده برداری از اینکه شما در چه مکان و زمانی در اپ تلگرام به شخص خاصی پیام می دهید.
4. داده برداری از زمان خواب شما
5. میزان قدم
6. مکان شما
7. زمان شارژ موبایل
8. مدت زمان استفاده از هر اپی و هر نوع اپی از جمله اجتماعی سرگرمی و ...
9. داده برداری از زمان آلارم گذاشتن



## طراحی به کمک کامپیوتر - نیمسال دوم ۹۹-۱۳۹۸

شماره دانشجویی: ۹۶۱۰۸۳۷۸

نام و نام خانوادگی: علی بنی اسد  
عنوان تمرین: User-Interface

(توجه ۱: پاسخ تمرین ها باید به صورت تایپ شده باشد و به پاسخ هایی که به صورت دستنویس بوده و از روی آن عکس گرفته شده باشد نمره ای تعلق نمی گیرد)  
(توجه ۲: پاسخ هر تمرین را فقط در بخش مربوط به آن تمرین در سایت درسی ارسال کنید. به پاسخ تمرین هایی که در بخش های دیگر و یا از طریق ایمیل ارسال شود نمره ای تعلق نمی گیرد)

10. داده برداری از میزان باز کردن صفحه وب در زمان و مکان ها برای مثال داده بر داری از اینکه شما در چه مکان و زمانی سایت دانشگاه را باز می کنید.
11. داده برداری از مکالمات در زمان و مکان ها برای مثال داده بر داری از اینکه شما در چه مکان و زمانی مکالمه و با چه کسانی مکالمه می کنید.
12. داده برداری از مکان لمس موبایل توسط دست
13. داده برداری از تماشای عکس فیلم یا موزیک ها در زمان و مکان ها برای مثال داده بر داری از اینکه شما در چه مکان و زمانی چه عکس هایی نگاه کردید
14. داده برداری از میزان گوش دادن به موزیک های مختلف تعداد و زمان و اسکپیپ اهنگ ها
15. طرز نوشتن کلمات
16. ایموجی های استفاده شده
17. قدرت دسی بل پخش موزیک توسط هنزفری
18. موارد سرچ شده در اپ ها
19. میزان باز شدن و مکان و زمان باز شدن فایل ها
20. مکان پارک ماشین
21. اندازه گیری میزان مصرف اینترنت
22. اندازه گیری میزان سلامت باتری
23. داده برداری از کتاب های مورد مطالعه
24. افرادی که در شبکه های مجازی سرچ می کنیم
25. پست هایی که در فضای مجازی می بینیم
26. سرچ هایی که در گوگل انجام می دهیم
27. داده برداری از زاویه موبایل
28. داده بر داری از مدت زمان پاسخ به نوتیفیکیشن ها
29. داده برداری از اولویت دیدن پست افراد خاص یا جواب دادن به افراد خاص
30. مکان و زمان فیلم برداری
31. مکان و زمان عکس برداری
32. مکان و زمان ضبط صوت
33. میزان تماشای عکس و فیلم و گوش دادن صدای ضبط شده
34. تولید آلبوم های خاص بر اساس زمان یا مکان
35. بک اپ از داده ها به طور خاص برای اپل ارسال داده به iCloud
36. آخرین صفحه خوانده شده از کتاب یا pdf



## طراحی به کمک کامپیوتر - نیمسال دوم ۹۹-۱۳۹۸

شماره دانشجویی: ۹۶۱۰۸۳۷۸

نام و نام خانوادگی: علی بنی اسد  
عنوان تمرین: User-Interface

(توجه ۱: پاسخ تمرین ها باید به صورت تایپ شده باشد و به پاسخ هایی که به صورت دستنویس بوده و از روی آن عکس گرفته شده باشد نمره ای تعلق نمی گیرد)  
(توجه ۲: پاسخ هر تمرین را فقط در بخش مربوط به آن تمرین در سایت درسی ارسال کنید. به پاسخ تمرین هایی که در بخش های دیگر و یا از طریق ایمیل ارسال شود نمره ای تعلق نمی گیرد)

37. آخرین صحنه دیده شده از فیلم
38. جست و جوی فیلم ها و عکس ها در حافظه
39. استفاده از دوربین
40. تطبیق زمان
41. فاصله جسم از موبایل
42. ثبت کلمات نوشته شده بر اساس کلمات قبل و بعد
43. ثبت سرچ محتواها
44. اندازه گیری میزان نور در محیط
45. تعداد برداشتن موبایل و استفاده از آن