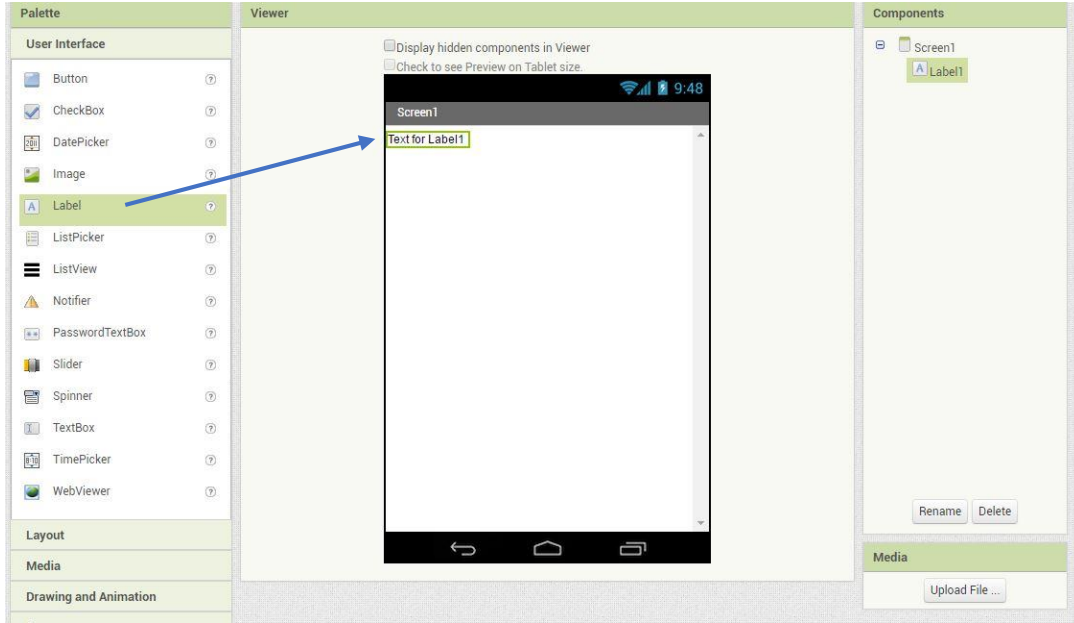


APP INVENTOR'DA SESLİ AFİŞ UYGULAMASI

Uygulamamız için

- 1 adet label
- 1 adet sound
- 1 adet barcode scanner a ihtiyacımız var.

1) Eklediğimiz label1 nesnesi en temel bileşenlerden biridir. Kullanıcıya bir yazıyı göstermek için kullanıyoruz.



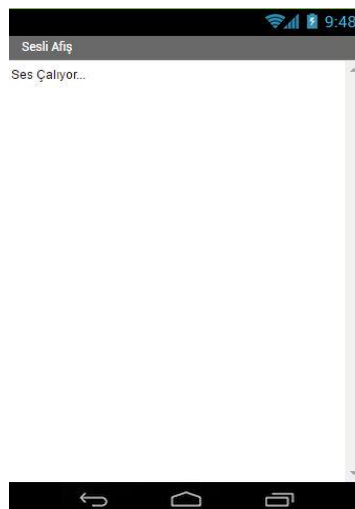
2) Label1 seçili iken özellikler penceresinden text bölümünü Ses çalıyor olarak, Screen seçili iken özellikler penceresinden title bölümünü Sesli Afış yapalım.



Label1 e ait Text özelliği

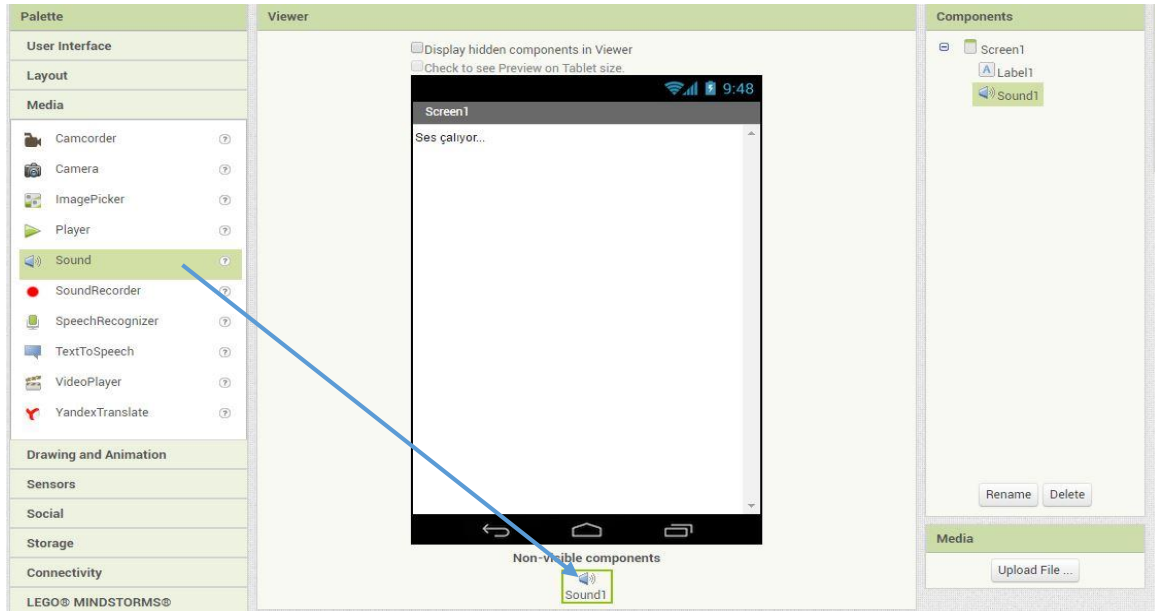


Screen1 e ait Title özelliği

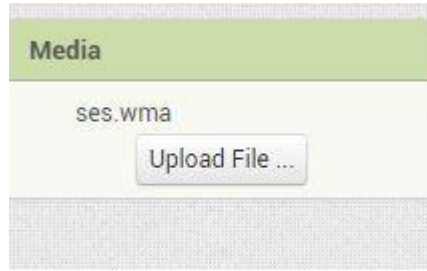


Arayüz

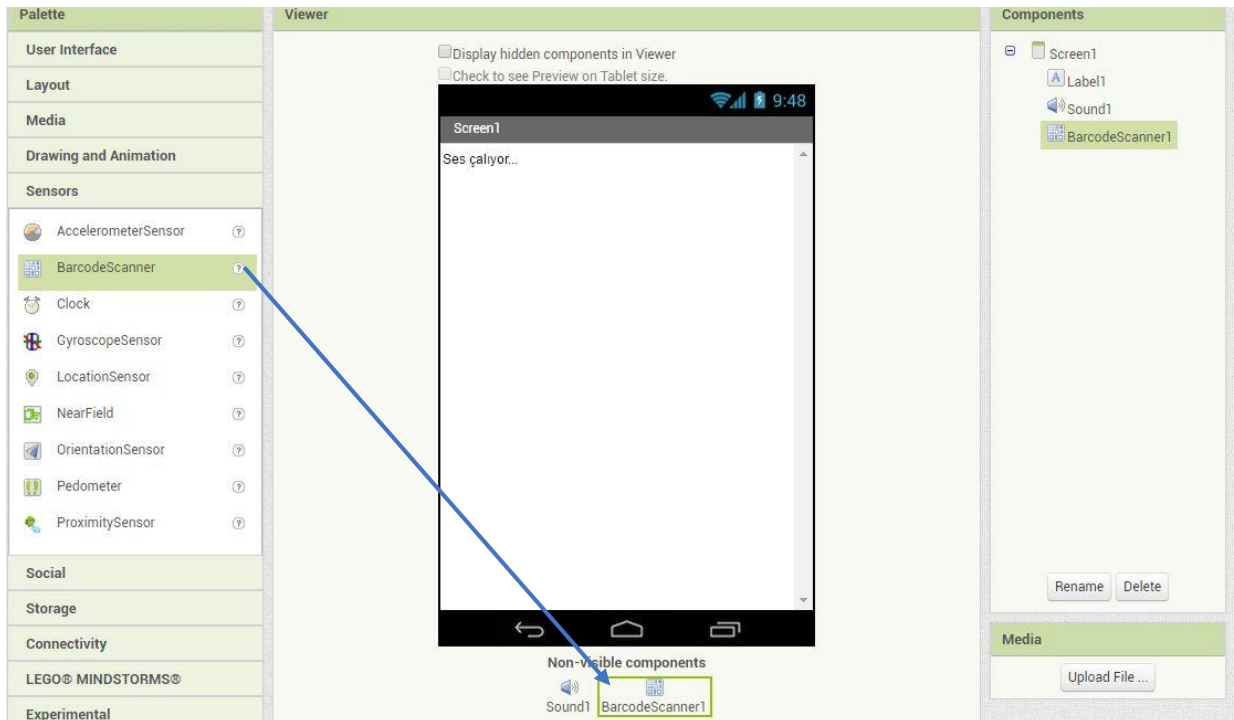
3) Şimdi Sound ekliyoruz. Sound player bileşeninin daha basit halidir. Ses eklemek için kullanıyoruz.



4) Afişimizi seslendirmemiz için önceden çektiğimiz ses kaydını eklemek için media bölümünden upload file tıklıyoruz.



5) Şimdi ise afişimizin üzerindeki QR code 'u okutabilmemiz için Barcode Scanner bileşenini ekliyoruz.



- 6) Arayüzümüzü tamamladık ve bileşenleri ekledik. Kod kısmına geçmeden önce Qr Code'u oluşturmamız gerekiyor. Bunun için random.org internet adresine giriyoruz. Rastgele sayı üretip QR Code ile eşleştireceğiz. String Generator e tıklıyoruz.

FREE services

Lists and Strings and Maps, Oh My!

List Randomizer will randomize a list of anything you have (names, phone numbers, etc.)

String Generator makes random alphanumeric strings

Password Generator makes secure passwords for your Wi-Fi or that extra Gmail account

Clock Time Generator will pick random times of the day

Calendar Date Generator will pick random days across nearly three and a half millennia

Geographic Coordinate Generator will pick a random spot on our planet's surface

Bitmaps in black and white

Hexadecimal Color Code Generator will pick color codes, for example for use as web colors

Pregenerated Files contain large amounts of downloadable random bits

Pure White Audio Noise for composition or just to test your audio equipment

Jazz Scales to practice improvisation for students of jazz guitar

Samuel Beckett's randomly generated short prose

DNA Protein Sequence Randomizer (at Bio-Web)

- 7) Sonra 1 tane rastgele 20 uzunluğunda olan rakam ve küçük harflerden oluşan dizi üretiyoruz. Get string e tıklıyoruz. Karşımıza resimdeki gibi rastgele rakam ve harflerden dizi oluşuyor. Diziyi kopyalıyoruz.

Part 1: The Strings

Generate random strings (maximum 10,000).

Each string should be characters long (maximum 20).

Which characters are allowed to occur in the strings?

- ☒ Numeric digits (0-9)
- ☐ Uppercase letters (A-Z)
- ☒ Lowercase letters (a-z)

Do you want each string to be unique?

- ☒ Each string should be unique (like raffle tickets)
- ☐ Identical strings are allowed (like dice rolls)

Part 2: Go!

Be patient! It may take a little while to generate your strings...

Get Strings

Reset Form

Switch to Advanced Mode

Random String Generator

Here are your random strings:

x5yobknix51seeimck4z

Üretilen dizimiz

- 8) Sonra goqr.me adresine giriyoruz. Burada QR code'umuzu oluşturacağız. Contents kısmına kopyaladığımız diziye yapıştırıyoruz. Download düğmesine basıp Qr Code 'u indiriyoruz. Daha sonra afişimizin üzerine QR'ı yerleştiriyoruz.

1. Type

text

2. Contents
Text
x5yobknix51seeimck4z
20 characters
Hint: The shorter, the better. Some older scanner apps are having problems with texts longer than about 300 chars.
Your QR code data is encrypted during transmission (TLS/SSL) and not stored.
☐ Like ☐ +1 ☐ Tweet ☐ i

3. Live preview

Download
Embed

QR Code'u
afişimize ekledik.

**ANKARA ÜNİVERSİTESİ
BİLİŞİM AKADEMİ TOPLULUĞU**

**Akran Eğitimlerimiz
Devam Ediyor.**

**Animasyon
Sunum Aracı**

**Tarih ve Saat: 6 Nisan 2017 Perşembe 12:00
Yer: Bilgisayar Laboratuvarı**

Not: Eğitimlere sadece topluluk üyeleri katılabilir.
Üyelik için sosyal medya hesaplarımızdan
bize ulaşabilirsiniz.

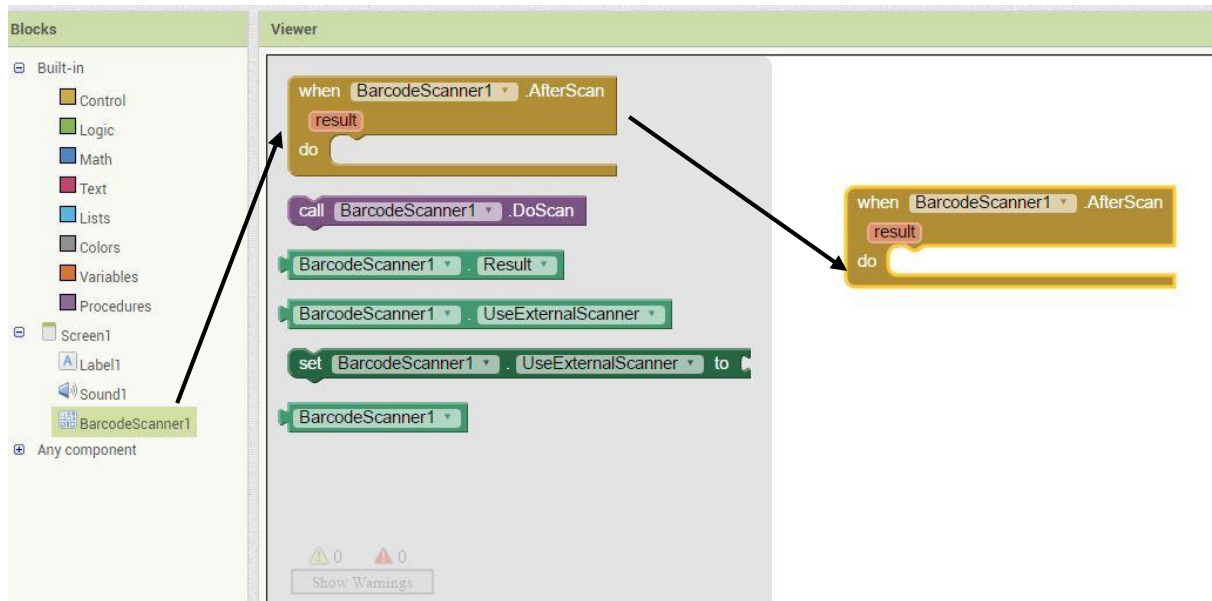
@ankubat2016

Design By: Özgü Senem KABA

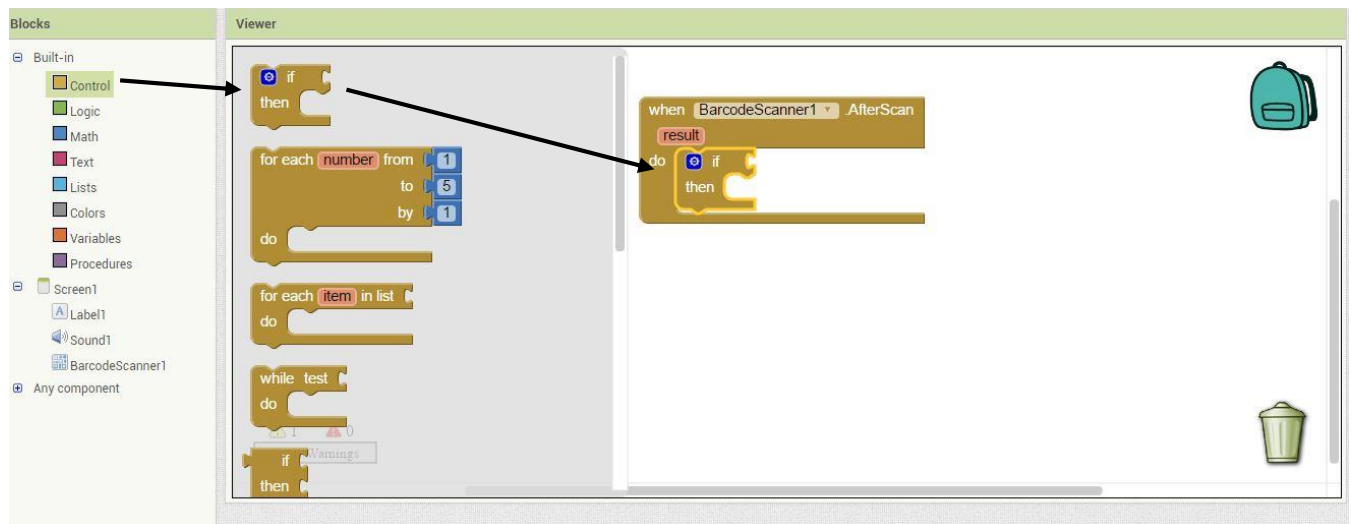
9) Şimdi Kod kısmına(blocks) geçelim.



10) İlk olarak “Barcode Scanner.AfterScan” bloğunu alıyoruz. Bu blokta barcode okuyucuyu(scanner) yaptığımız QR ile eşleştireceğiz.



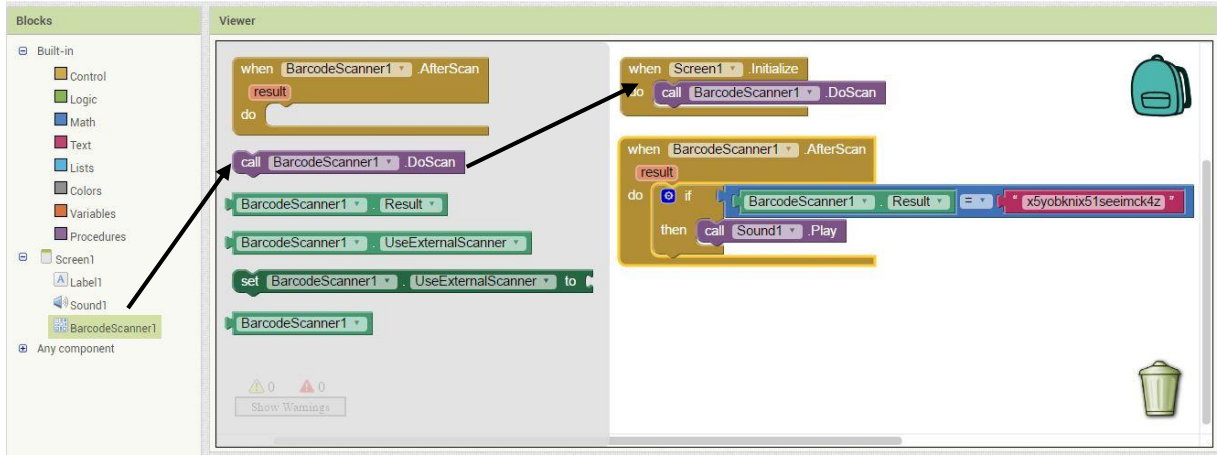
11) Şimdi koşul ifadesi kullanacağız. Control bölümünden if bloğunu alıyoruz.



The screenshot displays the MIT App Inventor interface. On the left is the 'Blocks' palette, and on the right is the 'Viewer' area. A black arrow points from the 'Sound' component in the 'Any component' section of the Blocks palette to the 'call Sound1 Play' block in the right canvas. The right canvas shows two code canvases. The left canvas has a 'when Sound1 clicked' event with a 'message' block and a 'do' loop containing 'call Sound1 Pause', 'call Sound1 Play', 'call Sound1 Resume', 'call Sound1 Stop', and 'call Sound1 Vibrate milliseconds'. The right canvas has a 'when BarcodeScanner1 AfterScan' event with an 'if' block checking 'BarcodeScanner1.Result' against 'x5yobknix51seemck4z', with a 'then' clause 'call Sound1 Play'. A black arrow points from the 'call Sound1 Play' block in the right canvas to the 'call Sound1 Play' block in the left canvas.

The screenshot displays the MIT App Inventor interface. On the left is the 'Blocks' palette, which is organized into categories: Built-in (Control, Logic, Math, Text, Lists, Colors, Variables, Procedures), Screen1, and Any component. The 'Screen1' category is highlighted, and an arrow points from it to the 'Initialize' block in the Viewer. The Viewer on the right shows a list of event-driven blocks for 'Screen1': 'when Screen1 BackPressed', 'when Screen1 ErrorOccurred' (with sub-blocks for component, functionName, errorNumber, and message), 'when Screen1 Initialize', 'when Screen1 OtherScreenClosed' (with sub-blocks for otherScreenName and result), and 'when Screen1 ScreenOrientationChanged'. Additionally, there is a 'BarcodeScanner1' component with an 'AfterScan' event block containing an 'if' statement that checks 'BarcodeScanner1 Result' and calls 'Sound1 Play' if the condition is met. Arrows also point from the 'ErrorOccurred' block in the Viewer to the 'BarcodeScanner1' component and its 'AfterScan' block.

15) Bloğun içine “call barcode scanner.DoScan” ekleyip aktif hale getiriyoruz. Uygulamamızı tamamladık.



HAZIRLAYANLAR:

- ❖ Gamze BÜYÜKERGENE
- ❖ Özgü Senem KABA