

# اه نشکا

- اه نشکا غاونا
- دیج هحفص داچی نودب تاحفص ندرک تیپآ

# اه نشکا عاونا

ادص تروص رد هک دنتسه یا هدش فی رعت شپ زا تاروتسد اه نشکا دنهدیم ماجنا یصاخ راک اه نآ ندرک

لصف رد اه ناملا نیاهک دینک هدافتسا اه نشکا زا اه ناملا صاوخ زا یضعب لخد دیناوتیم امش ار اه نآ راک نیایارب هک درک ادص مه رس تشپ ار نشکا دنچ ناوتیم روط نیمه .دندش یسررب لبقمینک یم ادج رگی دکی زا " ; " زا هدافتسا اب

اه نشکا نیاهک دینک یم یناپی تشپ فلتخم نشکا هدرناپ زا رطاح لاح رد ناسپا نابز .دنوش یم صخشم یدورو نتشون سپس و " / " زا هدافتسا اب هک دنراد یدورو رادقم

command :

(load) یریگ راب ار یدیدج گولاید ای هحفص ات دنک یم لاسرا رورس تمس هب ار یروتسد نشکا نیادی آی command نایاپ رد " / " زا سپ دسر یم امش هب زین رورس تمس رد هک یا یدورو رادقم .دنک لاثم ناونع هب

```
<page>
  <button text="goto page 2" onClick="command/page2">
</page>
```

دنک لاسرا ار دعب ی هحفص تسا فظوم رورس و هدش لاسرا رورس یارب page2 روتسد لاثم نیارد دیناوت یم زین امش و هتفر رورس تمس رادقم نامه اقیقد و دشاب دناوتیم یزیچ ره یدورو رادقم دینک لاسرا و صخشم نآ زا هدافتسا اب ار دعب ی هحفص

•

App :

همانرب نتسب یارب لاثم روط هب دوش یم هدافتسا همانرب نورد یاه لرتنک یارب نشکا نیاه

تسا ریز دراوم لماش نکمم یاه یدورو

← end :

ددن ب یم ار امش ناسپا ، دک نی

```
<page>
  <button text="exit the app" onClick="app/end">
</page>
```

← Back :

ی هحفص دوبن تروص رد و ددرگی م رب لبق ی هحفص هب اه ناملا لخد ی اهدک نتفرگ رظن رد نودب  
ددن ب یم ار همان رب لبق

```
<page>
  <button text="return to previous page" onClick="app/back">
</page>
```

← BackKey :

ربراک طسوت تشگزاب دیلک ندش هدرشف هباشم الماک و دنکی م عورش ار تشگزاب تایلمع  
دوش یم ادص تیصاخ نی ا دیشاب هدرک صخشم ار onback تیصاخ page رد هک ی تروص رد .تسا

← closedialog :

دهدیم ماچنا ار تسا زاب هک ار یگولایاد نتسب تایلمع

← closesnack :

دهدیم ماچنا ار تسا زاب هک ار راب کنسنا نتسب تایلمع

← result :

سپ هک دنکی م صخشم ینونک گولاید ای action دوش یم لاسرا هجیتن ناونع هب نآ ی هدنناوخراف  
یارب ار یا هجیتن page رد نآ ندش هتسب زا

dialog/d1-نشکا زا هدافتسا زا سپ دوش زاب app/result عبات رد هدش هداد رادقم  
نشکا اب گولاید کی رگا الثم >script/s1:showResult(\$data)

showResult تسرا تفایرد لبق

## Dialog :

id نشکای دورو. دنکیم ارجا ار دیا هتشون دوخ دک لخاد امش هک (offline) نیالفا گولای کی  
تسامش رطن دروم گولای اد

```
<page>
  <button text="opening a dialog" onClick="dialog/dialog4">
</page>

<dialog borderCornerRadius="3" id= "dialog4">
  <frame layout="linear_vertical" width="75" height="75" gravity="center">
    <image src="http://162.55.105.137:8080/api/public/dl/IPI8gq4o" width="match_parent"
selfgravity="center"></image>
  </frame>
  <frame layout="linear_vertical">
    <text renderas="html" textcolor="#E64724" text="<b>دی دم آ شوخ ن لپ ا هب<b>" textsize="18"
textalignment="center"></text>
  </frame>
  <button text="دیی ات" borderCornerRadius="3" background="#E64724"
onClick="app/closedialog"></button>
</dialog>
```

•

## Page :

دنکیم ارجا ار دیا هتشون دوخ دک لخاد امش هک نیالفا هحفص کی  
تسامش رطن دروم هحفص id نشکای دورو

```
<page title="ن لپ ا" background="#FFFFFF" toolbarColor="#E64724" width="match_parent"
height="match_parent">
  <frame width="match_parent" layout="linear_vertical" height="match_parent"
background="#FFF" >
    <button textcolor="#FFDDCE" background="#E64724" borderCornerRadius="10" width="250"
onClick="page/nextPage">دع ب هحفص</button>
  </frame>
</page>
```

```
<page title="ن اس پ ا" background="#DDDDDD" toolbarColor="#E64724" width="match_parent"
height="match_parent" id="nextPage" > <frame margin="center" width="wrap_content"
height="770"> <text textcolor="E64724" textsize="20" margin_bottom="250" >"ن ش ی کی ل پ ا"
ن اس پ ا"</text> </frame> </page>
```

•

Call :

دنک یم رارقرب سامت بطاخم هارمه نفلت طخ اب دنکیم تفایرد یدورو ناو نع هب هک یا هرامش اب

```
<page>
  <button text="press to call" onClick="call/09xxxxxxxx">
</page>
```

•

Share :

دهدیم ماچنا ار یراذگ کارتشا تایلمع

```
<page>
  <button text="press to share" onClick="share/مت م ا ل ب ا ق ن تم">
</page>
```

## View :

دوشیم هدف تساه ایام رگید اب لماع متسیس لخد اه لیاف شیامن یارب

```
<page>
  <button text="press to view" onClick="view/fileAddress">
</page>
```

امش پانی نیم طسوت لیاف هکی تروص رد. دشاب content://filepath تروص هب دیاب لیاف سردآ شخب هب رتشیب تاعالطا یارب. ددرگیم زاب نآ ندش دولناد زا سپ لیاف سردآ دشاب هدش دولناد دینک هعجارم دولناد

## viewbase64 :

تساه سرتسرد رد |appsan: 0. 1. 73| نثرو زا نشکا نی

زاب لیاف ناونع هب ار Base64 اب هدش یراذگدک یاهداد ات ددیم هزاج ناگدنهد عسوت هب هب Base64 تروص هب ار اهه داد هک دنکیم هدف تساه `viewbase64` بلاق زا درکلمع نی. دننک تساه هدش هدرؤا درکلمع نی تاحیضوت همادا رد. دنکیم صخش MIME عون هارمه

### viewbase64 زا هدف تساه وحن

هب ار ربتع مهاد هتشر کی دیاب، دینکیم هدف تساه |viewbase64| درکلمع زا هکی ماگنه دشاب Base64 یاهه داد و MIME عون لماش دیاب هتشر نی. دیهدب درکلمع نی هب یدورو ناونع هدف تساه زا ییاهلاثم

Base64: تروص هب PDF لیاف کی یاهه داد

```
<page>
  <button text=" show pdf"
onClick=" viewbase64/application/pdf, JVBERi0xLjUKJdDUxdgK...">
</page>
```

## تاکن:

- فوقوتم درکلمع اما دش دنه اوخ تبث اه اطخ نی، اهه داد شزادرپ نیح رد اطخ زورب تروص رد

دوشیمن

- دوشیمن زاب و هریخذ `|text/plain|` تروص هب لیاف ،دشاب هدشن صخشم MIME عون رگا

## Snackbar :

دهدیم ناشن ار صخشم یدی آاب راب کنساک کی

```
<page>
  <button text="show snackbar" onClick="snackbar/welcomeSnackbar">
</page>
```

•

## Navigate :

ضرع و لوط بیترت هب long و lat هک دریگیم یدورو ار lat,long تمرف اب ییایفارغج تیغقوم  
دنتسه یراشعا ددع تروص هب ییایفارغج

دهدیم شیامن ربراک یشوگ یور هدش بصلن هشقن رازفا مرن یور ار یدورو رادقم نشکا نی

```
<page>
  <button text="show on map" onClick="navigate/35.8029459">
</page>
```

•

## vStream :

دنک یم شخپ ار دریگیم یدورو رد هک یکنیل و هدرک زاب ملیف شخپ یارب هحفص مامت هرجنپ کی

```
<page>
  <button text="opening media" onClick="vstream/http://yourURL">
</page>
```

•

## Update :

نآ زا هدفاتسا اب رورس هک دتسرف یم رورس یارب ار یدورو روتسد command نشکا دننام  
رد ناکما نی .دهدیم ریغت ار دنوشیم هداد شیامن ربراک هب هحفص یور رضاح لاح رد هک یریذاقم

دریگ یم رارق یسررب دروم دعب لصف

```
<frame gravity="left">
    <frame textcolor="#fff" background="#FFFAFA" gravity="center" id=""
onClick="">
        <text textsize="12" gravity="center" textcolor="#1E90FF"
onClick="update/seeAll">ده لشم</text>
</frame>
```

- 

## InlineUpdate :

دهدیم هئارا ار offline تروص هب update یارجا ناکما

```
<page>
    <button onClick="inlineupdate/up">goto next page</button>
</page>
<inlineupdate id="up">
    {"widgetData":{"num":{"text":"2"}}}
</inlineupdate>
```

- 

## Qr code :

کی ناونع هب ار یتشگزاب رادقم و دهدیم شیامن رنکسا qrCode کی اب هحفص مامت هرجنپ کی دوش یم لاسرا امش یارب qrcode دیلک اب یتی دپآ تروص هب سپس و دنک یم هریخ variable

دوشیم هداد شیامن "دینک رنکسا ار دوخ دک QR ای دکراب" تپمارپ تسرد یارجا تروص رد

```
<page>
    <button text="QR code" onClick="qrcode">
</page>
```

-



## Web :

دندکیم زاب یشوگ رگروم لځاد ار (URL) یدورو رادقم

دوشیم نایامن "دشن تفای رظن دروم کنیل" ترابع کنیل ندوبن سرتسد رد تروص رد

```
<page>
  <button text="open URL" onClick="web/http://example.com">
</page>
```

- 

## Script:

دوشیم هدفاسا امش ی هدش هتشون یاه script رد عبات کی یارجا یارب

```
<page>
  <button text="call script" onClick="script/myscript: myFunction()">
  <script id="myscript">
    function myFunction() {
      console.log("Hello Appsan");
    }
  </script>
</page>
```

ناسپا رد تپیرکسا اواج زا هدفاسا شخب رد یسیون تپیرکسا یلیمکت تاحیضوت  
تسا هدش هتشون

- 

## appstorage:

لباق و دوشیم هریخذ بو رد local storage رد و دیوردن رد shared storage رد هداد هریخذ یارب  
تسا اب یسرتسد

دیهد رارق : زا سپ ار هریخذ یارب رظن دروم رادقم و هداد رارق \ زا سپ ار دیلک کی رادقم ی هریخذ یارب

```
<page>
  <button text="save text" onClick="appstorage/myKey: my text to save">
</page>
```

## location:

تسا سرتسد رد | appsan: 0. 1. 74 | نژرو زا نشکا نی

رارق هدف تسا دروم ربراکی ناکم تیعی قوم تامیظنت شیامن و تییری دم یارب `location` نشکا ندرک زاب و ناکم تیعی قوم تامیظنت گولاید شیامن: دراد فل تخم تلاح و نشکا نی. دریگیم طوبرم یاه `bind` هارمه هب اه نشکا نی زا هدف تسا اب. لماع متسیس رد ناکم تیعی قوم تامیظنت دیهدب ار نآ ندرک نشور تساوخر رد ناکم تیعی قوم ندوب شوماخ تروص رد دیناوت یم `location` هب.

### 1. `location/showdialog`

تامیظنت دناوتب یوات دهیم شیامن ربراکی هب ار ناکم تیعی قوم تامیظنت گولاید نشکا نی زا و دراد زاین یبای تیعی قوم یارب ییالاب تقود هب نشکا نی. دنک لاعف ار هاگتسد ناکم تیعی قوم دنکیم هدف تسا گولاید شیامن یارب لگوگ یاه API.

#### هدف تسا لاثم:

```
<button text="Show Location Dialog" onclick="location/showdialog" />
```

دهیم شیامن ربراکی هب ار ناکم تیعی قوم تامیظنت گولاید همکد نی.

### 2. `location/openSettings`

هکی یاج، دنکیم زاب لماع متسیس رد امیق تسیم ار ناکم تیعی قوم تامیظنت هحفص نشکا نی. دنک لاعفریغ ای لاعف ار هاگتسد ناکم تیعی قوم دناوتیم ربراکی.

#### هدف تسا لاثم:

```
<button text="Open Location Settings" onclick="location/openSettings" />
```

دنکیم زاب ار هاگتسد ناکم تیعی قوم تامیظنت هحفص همکد نی.

## Bind

نیشادگ اب الثم دینک لصو فل تخم ریdaqم هب ار `variable` کی دیناوت یم `bind` زا هدف تسا اب. دینک تفایرد ار ربراکی دیوردن نژرو `"bind="os/version`

### هدفش فیرعت یاه دنیاب:

## OS:

- os/screenwidth
- os/screenheight
- os/screenorientation
- os/layoutdirection
- os/version
- os/type

## Appsan:

- appsan/version
- appsan/client

## Element:

زا text نتم نتفرگ یارب لاثم ناو نع هب ، ده دیم لیوحت امش هب ار ناملا یاه توپیبرت bind نی ا  
:دیهد رارق دک لخد ار variable نی txt1 دی آی اب یستکت ناملا

```
<var id="textValue" bind="element/txt1: text"></var>
```

:تسا ریز تروص هب اه ناملا یارب bind راتخاس یلک روط هب

```
element/id: attr
```

.تسا ناملا نآ توپیبرت ، attr و رظن دروم ناملا دی آی ، id هک

## User:

یارب دناوت یم هک دنک یم داچی ار هدش دراو ربراک زا درف هب رصح نم id کی نتفرگ ناکم bind نی ا  
دوش هدافتسا هدش دراو ربراکی یاسانش

:لاثم

```
<var id="identity" bind="user/identifier"></var>
```

## appstorage:

دی لک رادقم نتفرگ یارب .دنکی مهارف ار appstorage اب هدش هریخذ رادقم نتفرگ ناکم bind نی ا  
:دیهد رارق / زا دعب ار رادقم

```
<var id="identity" bind="appstorage/myKey"></var>
```

## component:

دنک یم مهارف ار component رد هدش فی رعت ریداقم تفایرد ناکما

```
<var id="myValue" bind="component/myKey"></var>
```

## Deeplink:

ب `deeplink/key` تروص هب هک دراد دوجو ریز یاه دنیاب کنیل پید یاه هداد هب یسرتسد یارب  
تسا سرتسد رد ریز یاه دیلک

### Available:

ریخ ای تسا هدی سر یلعف هسلج هب قیمع کنیل کی قیرط زا ربراک ایآ هک دنک یم یسررب  
"false" تروص نیا ریغ رد، دشاب هتشاد دوجو قیمع کنیل یاه هداد رگا (هتشر) "true": دنادرگ یمرب  
(هتشر).

### Path:

دنک یم جارختسا ار قیمع کنیل URL یلصا ریسم شخب  
کنیل یاه هداد نتفاین تروص رد `null` ای ("/products/1234" الثم) ریسم هتشر: دنادرگ یمرب  
قیمع

### Query:

دنک یم ادج ار قیمع کنیل نورد یرئوک یاهرتماراپ  
"color=blue&size=large" الثم). تسا یرئوک یاهرتماراپ هدهد ناشن هک یا هتشر: دنادرگ یمرب  
قیمع کنیل یاه هداد نتفاین تروص رد `null` ای

### queryjson:

دنادرگی م رب ار deeplink لخد یاه رتماراپ زا json هتشر کی

### Host:

دنک یم یبایزاب ار قیمع کنیل URL رد (hostname) نابزیم مان شخب  
ای ("https://www.example.com][www.example.com" الثم) نابزیم مان هتشر: دنادرگ یمرب  
قیمع کنیل یاه هداد نتفاین تروص رد `null`

### Port:

دنک یم جارختسا ار (دوجو تروص رد) قیمع کنیل URL رد هدش صخشم تروپ هرامش  
قیمع کنیل یاه هداد نتفاین تروص رد `null` ای ("8080" الثم) تروپ هرامش هتشر: دنادرگ یمرب

### Fragment:

یا هحفص نورد یربوان یارب بلغا هک ار قیمع کنیل URL رد (fragment identifier) هعطق هسانش  
دنک یم یبایزاب، دوش یم هدفاسا

قیمع کنیل یاه هداد نتفاین تروص رد `null` ای ("section3" الثم) هعطق هتشر :دندرگ یمرب

#### Pathsegments:

دهد یم هئارا هیآ کی تروص هب ار قیمع کنیل ریسم هئاگادج یاه شخب ای ("products,1234" الثم) دنا هدش ادج اماک اب هک ریسم یاه شخب یواح یا هتشر :دندرگ یمرب قیمع کنیل یاه هداد نتفاین تروص رد `null`

#### Queryparameters:

دنک یم لیدبت دنسپربراک یا هتشر شیامن کی هب ار قیمع کنیل رد یرئوک یاهرتمااراپ شخب ای ("color: blue, size: large" الثم) دهیم ناشن ار یرئوک یاهرتمااراپ هک یبلاق اب یا هتشر :دندرگ یمرب قیمع کنیل یاه هداد نتفاین تروص رد `null` ای ("

### location:

تسا سرتسد رد |appsan: 0. 1. 74| نژرو زا دنیاب نیا

#### location/on:

هاگتسد یور رب (GPS) یناکم تیعیقوم ندوب لاعفریغ ای لاعف یسررب یارب Bind |location/on| هاگتسد یور رب (GPS) تیعضو یگداس هب ات دهیم ناکما ناگدنهدعسوت هب Bind نیا. دوشیم هدافتسا ربراک دندنک تفایرد ار نآ هجیتن و هدرک یسررب ار هاگتسد

### یتشگزاب رادقم:

- دوشیم هدندرگزاب |"true"| رادقم، دشاب لاعف GPS رگا
- دوشیم هدندرگزاب |"false"| رادقم، دشاب لاعفریغ GPS رگا

# نودب تاحفص ندرک تی دپآ

## دی دج هحفص داجیا

اب ی مای پ، دینک هدافتسا update نشکا زا دننک یم ینابیتشپ نشکا زا هک یصاوخ رد رگا سیورسورکی م یارب (دینک هعجارم "رورس یارب یلاسرا ری داقم" لصف هب) هحفص لخاد تاعالطا دک رد هک نآ یدورو رادقم زا هدافتسا اب هک دراد دوجو **update** دیلک مای پ نیا لخاد. دوش یم لاسرا امش. دینک صخشم ار زاین دروم تارییغت دیناوتی م دیرک دراو " / " زا سپ دوخ xml

امش یارب زین دنک یم هدهاشم رب راک هک یا هحفص یاتید **update** دیلک یدورو رادقم رب هوالع " لصف هب) (دینک هدافتسا زاین دروم تارییغت ییاسانش یارب نآ زا دیناوتی م هک دوش یم لاسرا (دینک هعجارم "رورس یارب یلاسرا ری داقم

دی زاسب ریز لکش هب JSON دک دیاب امش تارییغت ندرک صخشم یارب

```
{
  widgetdata: {
    [id]: {
      [attr]: [value]
      color: red,
      text: "hello"
      override
    }
  },

  variabledata: {
    var1: 3
  }
}
```

می سقت هتسد ود هب یلامعا تارییغت، تسا هدش صخشم لاثم رد هک روط نامه  
: دنوش یم

1. دوش یم هدافتسا اه ناملا تارییغت ندرک صخشم یارب : **widgetdata**

2. `variabledata` : درگیری رارق هدفستسا دروم اه `variable` رد ریغت یارب

## `widgetdata` :

ددرگیری رارق دیلک نیا لخد اه ناملا تاریغت

اب ربارب ار نآ و هتشون ار ناملا نآ `id` دوشیم لامعا نآ یو تاریغت هک یناملا ندرک صخشم یارب رادقم ناونع هب دیدج رادقم و دیلک ناونع هب تیصاخ مان زا نآ لخد و دیهد رارق رگید نویسیج کی دینک هدفستسا دیلک

هب `"hello"` نتم و دیلک ناونع هب `text` نتشاذگ اب دوشیم هدی ال اب دک رد هک روط نامه لاثم یارب نودب قافاتا نیا و دنکیم ریغت `"hello"` هب ربارک هاگتسد یو هدهد هدادش یامن نتم رادقم ناونع دهدهم خر دیدج هحفص ندش زاب

## `variabledata` :

درگیری رارق دیلک نیا لخد هک نویسیج راتخاس. درگیری رارق دیلک نیا رد اه `variable` تاریغت دوب دهوخ رادقم ناونع هب نآ دیدج رادقم و دیلک ناونع هب ریغتم مان ت روص هب

## رورس یارب یلاسرا ریdaqم

ریdaqم نیا دوشیم لاسرا `JSON` کی لخد امش یارب ریdaqم امش سیورسورکیم ندش ادص راب ره اب :تسا ریز تروص هب

## Inputs :

دوشیم لاسرا امش یارب نویسیج دیلک نیا ردیدا هدرک فیرعت `id` اه نآ یارب هک ییاه ناملا ریdaqم ناملا رادقم و نآ لخد نتم `text` ناملا رادقم لاثم ناونع هب تسا توافتم ناملا ره یارب ریdaqم نیا دشابیم ربارک یورو نتم `textInput`

و دیلک ناونع هب ناملا `id` فرط کی رد هک هدهد لاسرا امش یارب `json` کی تروص هب ریdaqم نیا مامت دوشیم هداد نویسیج رادقم ناونع هب ناملا رادقم

ریز `xml` دک ندش لاسرا اب لاثم یارب

```
<page>
```

```
<text id="text 1" text="enter your phone number"/>
```

```
<textInput id="phone" hint="phone number"/>
<button text="goto page 2" onClick="command/page2" />
</page>
```

:دوب دهاوخ ریز رادقم اب ربارب goto page 2 هم کد باختنا زا سپ هدش هدنادرگزاب نویسیج رادقم

```
{
  "text1": "enter your phone number",
  "phone": "01234566789"
}
```

.تسا ربارک طسوت هدش دراو رادقم "0123456789" هک

نینچ نیمه .دنوش یم هداد شیامن JSON نی لخد دنشاب هتشاد id هک ییاه ناملا یمامت  
دنوش یم هداد شیامن تروص نیمه هب زین دنوش یم فیرت هک (variable) ییاهریغتم

•

## Command :

دیلک نی ربارک طسوت نشکا ندش ارجا زا سپ دینک هدفاتسا command نشکا زا هک ی تروص رد  
نی زا هدفاتسا اب دیناوتیم امش دشابیم دیلک لخد نآ یدورو رادقم هک دوشیم لاسرا امش یارب  
دینک صخشم ار دده ناشن ربارک هب دیاب هک یا هحفص رادقم

•

## Update :

دیلک نی ربارک طسوت نشکا ندش ارجا زا سپ دینک هدفاتسا update نشکا زا هک ی تروص رد  
رادقم زا هدفاتسا اب دیناوتیم امش دشابیم دیلک لخد نآ یدورو رادقم هک دوشیم لاسرا امش یارب  
دده رییغت ار هحفص ریdaqم دیدج هحفص تخاس نودب و ییاسانش ار زاین دروم تارییغت یدورو

•

## sdp\_userId :

رابتغا ناونع هب نآ زا دیناوتیم امش و تسا درف هب رصحنم یدیآ نی .دهد یم شیامن ار ربارک id  
دینک هدفاتسا ربارک یجنس