



Mobilní aplikace

ESO9 international a.s.
U Mlýna 2305/22, 141 Praha 4 – Záběhlice
tel.: +420 585 203 370-2
e-mail: info@eso9.cz
www.eso9.cz

Zpracoval: Zabořil Jaroslav
Dne: 24.10.2016

Revize: 7
Dne: 1. 10. 2024

Obsah

1.	MOBILNÍ APLIKACE ESO9	3
2.	DOSTUPNÉ PRVKY MOBILNÍ APLIKACE	3
2.1	ZÁHLAVÍ	3
2.2	NAVŠTÍVENÉ	3
2.3	VYSOUVACÍ PANEL	3
2.3.1	Příklad	3
2.4	TLAČÍTKO	4
2.4.1	Příklad	4
2.5	AKCE NA „ENTER“	5
2.5.1	Příklad	6
2.6	ZÁKAZ AKCE NA „ENTER“	6
2.6.1	Příklad	6
2.7	REDIRECT	6
2.7.1	Příklad	6
2.7.2	Přesměrování po založení dokladu.	6
2.8	AUTOMATICKÉ UKONČENÍ NAVŠTÍVENÝCH.....	7
2.8.1	Příklad	7
2.9	HYPERLINKY S DODATEČNÝM OVĚŘENÍM	7
2.9.1	Příklad	7
2.10	MOBILNÍ BROWSE	9
2.10.1	Příklad	9
2.11	SADA TLAČÍTEK.....	9
2.11.1	Příklad výpis subjektů	9
2.11.2	Příklad výpis subjektů s chybou	10
2.12	INCLUDE	11
2.12.1	Příklad	12
2.13	NAVBAR	13
2.13.1	Příklad	13
2.14	ALERT	14
2.14.1	Příklady.....	15
2.15	QR ČTEČKA	15
2.15.1	Příklady.....	15
2.16	QR/BARCODE ČTEČKA.....	16
2.16.1	Příklady.....	16
2.17	PODPISOVÉ POLE	17
2.17.1	Příklad	17

1. Mobilní aplikace ESO9

Je aplikace provozovaná na mobilním zařízení. Typickým příkladem může být tablet nebo mobilní telefon. Vlastnost, že se jedná o mobilní aplikaci, se nastavuje u aplikace ve správci ESO9. Aplikační server při generování stránky přilinkuje skripty a styly uvedené v sekci „Mobile“ souboru Eso9.ver.xml. V aplikaci je využit Framework jQuery mobile, který sám o sobě optimalizuje stránky k zobrazení na mobilním zařízení. Dále pak vlastní skript a styl eso9-mobile.js a eso9-mobile.css.

2. Dostupné prvky mobilní aplikace

2.1 Záhloví

Generuje se automaticky a do textu přebírá tag title z hlavičky html. Přes záhlaví je možné vyvolat menu, které se definuje za pomoci stránky Esomenu.htm. Vyvolat se dá v desktopové aplikaci pravým tlačítkem myši a v mobilním zařízení dvojitým tapnutím prstem.

2.2 Navštívené

V mobilní aplikaci je možné přidat do menu odkaz na navštívené, které jsou upraveny pro zobrazení na mobilním zařízení. Stránka ve webu „Nastaveni/Navstivene.htm“. Volá se pomocí url „esoform.asp?Turl=nastaveni/navstivene.htm“. Pro správnou funkci uzlu ESO9 je zapotřebí upravit soubor NavigOK.json nebo NavigOK6.0.json (podle toho, který vaše aplikace využívá) a přidat do něj paramer „homePage“.

Př.

```
{
  "enableGeolocation": true,
  "homePage": "esoform.asp?Tpage=esoframe.htm&formType=DASHOK"
}
```

2.3 Vysouvací panel

Vysouvací panel slouží k sestavení menu akcí pro formulář. Máme dva panely Levý a pravý. Na stránce se otevírají tažením prstu vlevo nebo vpravo. Indikátorem, že stránka obsahuje panel je ikona se šipkou v záhlaví stránky. Do stránky se vloží div s id „left-panel“ nebo „right-panel“. Hyperlinky uvnitř tohoto divu jsou automaticky transformovány na tlačítka. Div může být ve stránce statický, nebo dynamicky načítaný.

2.3.1 Příklad

2.3.1.1 Statický

Hyperlinky jsou v divu tak jak jsou zapsány

```
<div id="left-panel">
<a href="javascript:history.back()" class="success" data-role="button">Zpět</a>
<br>
<a href="esoform.asp?Tpage=esoframe.htm&formType=DASHOK&Requery=1" class="warning">Úvod</a>
<a href="esoform.asp?FormType=ModuleInfo">Navštívené</a>
<a href="esoform.asp?TURL=Default.htm&FormType=UnLogUser" class="danger">Odhlásit</a>
</div>
```

2.3.1.2 Dynamický

Obsah divu se načítá dynamicky. To je zajištěno parametrem `data-ajax="true"` a následným hyperlinkem uvnitř divu. V příkladu „`esoform.asp?url=leftpanel-uvod.htm`“. Do hyperlinku je možné předávat i parametry závislé formy, ale celý div musí být ve stránce vložený uvnitř formy.

```
<div id="left-panel" data-ajax="true">
<a href="esoform.asp?url=leftpanel-uvod.htm">panel</a>
</div>
```

Subjekt - hledání EAN	
Název	EAN
Barbara Dostálová	
DEM STAV s.r.o.	
GORAM spol. s r.o.	
Jan Tomka	
Jana Chalupská	
Jana Kašparová	
Jaroslava Tyrová	
Jitka Tomková	
Josef Semerád	
KREANS a.s.	
Mariana Panfil	
Martina Dotková	
Mgr. Monika Bílková	
Petr Zmek	
Radek Tyr	
Vojas a.s. v likvidaci	

2.4 Tlačítko

Tlačítko jde do stránky vložit dvěma způsoby:

1. Tagem input typu button. Formátuje se automaticky.
2. Hyperlink. Z hyperlinku se button vytvoří vlastností `data-role="button"`

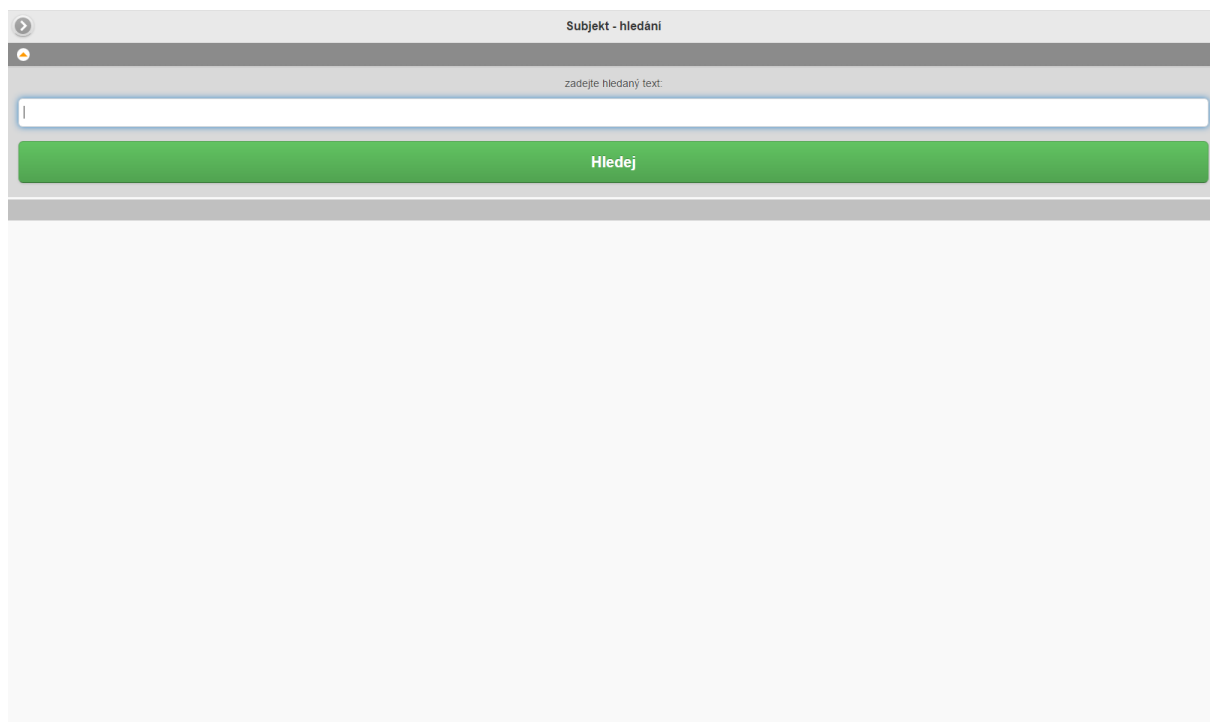
Tlačítko se dá obarvovat vlastností class, která může nabývat hodnot "success, warning, danger, primary, info a inverse"

2.4.1 Příklad

2.4.1.1 Hyperlink

```
<form method="post" name="HDOK">
<input type="hidden" name="Navbar" value="None">
<input type="hidden" name="View" value="select convert(varchar(40),'') as MF_FINDTEXT">
<div id="left-panel" data-ajax="true">
<a href="esoform.asp?url=leftpanel.htm">Úvod</a>
</div>
<table>
<tr align="center"><td><span>zadejte hledaný text: </span></td></tr>
<tr align="center"><td><input name="MF_FINDTEXT" size="40" maxlength="20" type="text"
autocomplete="off" tabindex="0" /></td></tr>
<tr align="center"><td><a
href="esoform.asp?Tpage=subjekt/VyberSubjektGrid.htm&RelType=Parameters&FormType=DASHOK&Requer
y=1" class="success" data-role="button">Hledej</a></td></tr>
```

```
</table>  
</form>
```



2.4.1.2 Obarvení



2.5 Akce na „Enter“

V mobilní aplikaci je pro první formu ve formuláři implementována funkce, která se spouští na poslední editovatelné položce ve formuláři po stisknutí klávesy enter. Ve stránce se vyhledá první hyperlink a na ten se

provede klik. Je to pomůcka pro obsluhu aby nemusela po vyplnění formuláře klikat na tlačítko s akcí pro přechod na následující stránku.

2.5.1 Příklad

V následujícím příkladu po vyplnění pole název subjektu a zadáním Enter se přejde na sestavu, která vypíše vyhledané subjekty v komponentě DASHOK/GRID

```
<form method="post" name="HDOK">
<input type="hidden" name="Navbar" value="None">
<input type="hidden" name="View" value="select convert(varchar(40),'') as MF_FINDTEXT">
<table>
<tr align="center"><td><span>zadejte hledaný text: </span></td></tr>
<tr align="center">
<td>
<input name="MF_FINDTEXT" size="40" maxlength="20" type="text" autocomplete="off" tabindex="0"
/>
</td>
</tr>
<tr align="center">
<td>
<a
href="esoform.asp?Tpage=subjekt/VyberSubjektGrid.htm&RelType=Parameters&FormType=DASHOK&Requer
y=1" class="success" data-role="button">Hledej</a>
</td>
</tr>
</table>
</form>
```

2.6 Zákaz akce na „Enter“

V případě že je třeba z nějakého důvodu zakázat předchozí funkčnost, kdy se po enteru spustí první URL je třeba do stránky vložit JS parametr `eso9_mobile.enterRedirectEnable` a nastavit jej na `false`

2.6.1 Příklad

```
<body>
<script>
    eso9_mobile.enterRedirectEnable = false;
</script>
.
.
</body>
```

2.7 Redirect

V mobilní aplikaci pro sklady se využívá funkčnosti, při které se po zadání dat ve formuláři přechází na sestavu `idc/htx`, která vypisuje vyhledaná data, nebo se využívá jen pro zapsání údajů do databáze. Např. založení dokladu a následné zobrazení formuláře dokladu. Pro tento případ je vhodné nevypisovat do stránky data, ale rovnou přejít na další stránku s využitím dat vrácených z IDC. K tomuto se používá funkce „`eso9_mobile.redirect`“.

2.7.1 Příklad

2.7.2 Přesměrování po založení dokladu.

Předpokládáme, že v IDC je zapsaný kód pro založení dokladu a ve výstupním resultsetu je vráceno `IDHDOK_NEW` založeného dokladu. Tělo v HTX předloze bude obsahovat funkci pro přechod na další stránku.

```
<%begindetail%>
<script type="text/javascript">
eso9_mobile.redirect('esoform.asp?Tpage=doklad/zalozenyDoklad.htm&Reltype=Parameters&IDHDOK=<%IDHDOK_NEW%>');
</script>
<%enddetail%>
```

2.8 Automatické ukončení navštívených

V aplikacích, kde dochází k otvírání mnoha stránek v první úrovni, kde se nezavírají navštívené automaticky po přechodu na vrcholovou činnost, je nutné navigaci ukončovat ručně. Je to proto, že mnoho otevřených datových zdrojů zatěžuje aplikační server. V aplikaci k tomu můžete použít funkci „eso9_mobile.closenavig“. Tato funkce se musí používat s rozumem a na místech, která to umožňují. Nelze volat na formulářích s formou, protože se z navigace zavře i tento formulář a tím se stane neaktivním. Jde tedy použít na stránce volané s parametrem TURL nebo v sestavě IDC/HTX. Vhodným místem je třeba úvodní stránka esoframe.htm.

2.8.1 Příklad

Do stránky stačí vložit následující script

```
<script>
eso9_mobile.closenavig();
</script>
```

2.9 Hyperlinky s dodatečným ověřením

Pro případ kdy je potřeba pro přechod na stránku nebo sestavu vyžadovat po uživateli zadání hesla je možné využít následující konstrukci. Jedná se o funkci eso9_mobile.redirectPass('url1','url2'), která provede volání první url1. Pokud je v návratové stránce Typicky sestava IDC/HTX div <div id="Eso9_INFO"> </div> přechází se rovnou na url2. Pokud je návratová stránka s div <div id="Eso9_ERROR"></div> Zobrazí se dialog se zadáním hesla. Po zadání hesla se volá opět url1 kde je do url přidán parametr &UZIV_HESLO=zadaneheslo. S tímto parametrem se následně může pracovat ve stránce volané na url1. Dále se postupuje stejně s návratovou hodnotou Eso9_INFO nebo Eso9_ERROR.

2.9.1 Příklad

Zadání modelového příkladu: Pro zobrazení tiskového formuláře faktury je třeba zadat heslo uživatele. Pokud uživatel heslo zadá správně, nemusí následně po dobu 5 minut zadávat toho heslo znovu, jestliže si chce zobrazit další fakturu.

Hyperlink na formuláři

```
<a href=""
onclick="eso9_mobile.redirectPass('esoform.asp?tpage=nastaveni/uzivkontrola.idc&RelType=Parameters&Requery=1','esoform.asp?FormType=GenRep&kod_sestavy=favform.idc&RelType=Parameters');"
data-role="button">tisk faktura</a>
```

uzivkontrola.idc – Volá se 2x. poprvé se provede verifikace, jestli je třeba zadávat heslo. Pokud je error, zobrazí se dialog pro zadání hesla. Po zadání hesla se volá znovu, ale s parametrem UZIV_HESLO. Provede verifikaci uživatele a zadaného hesla. Tato kontrola může být uživatelsky upravena. Uživatel nemusí nezbytně zadávat heslo, které má pro přístup do aplikace. Může to být třeba pin vygenerovaný a poslaný na mobil. Fantazii se zde meze nekladou. Výstupem musí být resultset s polem err kde 0 znamená že je akce ověřena a 1, že došlo k chybě. Následně se vypíše do htx

```
DECLARE @IDUZIVATEL INT,
        @UZIV_HESLO VARCHAR(100),
```

```

        @KOD_UZIV    VARCHAR(100)

        DECLARE @STATUS INT = 0

        SELECT @IDUZIVATEL = %IDLOGUSER%,
               @UZIV_HESLO = '%UZIV_HESLO%'

        IF NOT EXISTS (SELECT * FROM SYSOBJECTS WHERE ID = OBJECT_ID('DBO.XXUZIVKONTRHESLO') AND
                        SYSSTAT & 0XF = 3)
        BEGIN
            CREATE TABLE DBO.XXUZIVKONTRHESLO
            (
                IDUZIVATEL INT,
                DTDATUM    DATETIME,
                VLCHYBA    SMALLINT /*0- BEZ CHYBY, 1-CHYBNE HESLO*/
            )
        END

        /*ZRUSIM STARE*/
        DELETE XXUZIVKONTRHESLO
        WHERE IDUZIVATEL = @IDUZIVATEL
            AND
            DTDATUM <= DATEADD(MINUTE,-5, GETDATE())
            AND
            VLCHYBA = 0

        SELECT @KOD_UZIV = KOD_UZIV
               FROM UZIVATEL
               WHERE IDUZIVATEL = @IDUZIVATEL

        IF EXISTS (SELECT * FROM XXUZIVKONTRHESLO WHERE IDUZIVATEL = @IDUZIVATEL AND VLCHYBA = 0)
        BEGIN
            GOTO OK
        END

        IF (ISNULL(@UZIV_HESLO,'') <> '')
        BEGIN
            EXEC @STATUS = SPAUTHENTICATEUSER @KOD_UZIV    = @KOD_UZIV,
                                               @UZIV_HESLO = @UZIV_HESLO
        END ELSE
        BEGIN
            SELECT @STATUS = 50000
        END

        IF @STATUS = 0
        BEGIN
            INSERT XXUZIVKONTRHESLO
            SELECT @IDUZIVATEL, GETDATE(), 0
        END ELSE IF (ISNULL(@UZIV_HESLO,'') <> '')
        BEGIN
            INSERT XXUZIVKONTRHESLO
            SELECT @IDUZIVATEL, GETDATE(), 1
        END

        OK:

        SELECT CASE WHEN @STATUS = 0 THEN 0 ELSE 1 END AS err
uzivkontrola.htx – výstupem HTX musí být div s ID Eso9_INFO nebo Eso9_ERROR

<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=windows-1250">
<title>Kontrola hesla</title>
</head>

```

```

<body>
  <%begindetail%>
    <%if err = 0%>
      <div id="Eso9_INFO">Přihlášení OK</div>
    <%endif%>
    <%if err = 1%>
      <div id="Eso9_ERROR">Chyba při přihlášení</div>
    <%endif%>
  <%enddetail%>
</div>
</body>
</html>

```

2.10 Mobilní Browse

V mobilní aplikaci lze ve formuláři zobrazit browse, který lze ovládat dotykem prstu. Obdoba widgetu grid z Dashboardu. Ovládání je omezeno na výběr řádku, posun a označení. Lze využít například při volání akcí pro označené řádky z master formy.

2.10.1 Příklad

V příkladu jsou barevně označeny přidané údaje. Jedná se o div, do kterého je uzavřena forma. Určuje výšku browse ve formě a barevný vzhled atributem class (stejně jako dashboard/grid). Dále je ve formě uveden druhý div, který má id=browsemobile. Přítomnost tohoto divu zajistí přepnutí do mobilní verze. Následně mají položky definovány šířku parametrem BRWSIZE. Toto není povinné, ale u browse se nedá nastavovat šířka ve formuláři, tak se to provede za pomoci tohoto atributu.

```

<div style="height: 150px;" class="success">
<form method="post" name="sdok">
<input type="hidden" name="Navbar" value="None">
<input type="hidden" name="FormType" value="Browse">
<input type="hidden" name="RelType" value="Parameters">
<input type="hidden" name="SForm" value="HDOK">
<input type="hidden" name="View" value="select * from QSDOK where idhdok = %idhdok%">
<div id="browsemobile"></div>
<table>
<tr><td><label for="SLOZKA_IDENT">Kód</label><input name="SLOZKA_IDENT" id="SLOZKA_IDENT"
readonly type="text" size="8" mask="BRWSIZE=5"/></td></tr>
<tr><td><label for="TEXT_SLOZ">Název</label><input name="TEXT_SLOZ" id="TEXT_SLOZ" readonly
type="text" size="42" mask="BRWSIZE=20"/></td></tr>
<tr><td><label for="MNPOCETMJ">Počet</label><input name="MNPOCETMJ" id="MNPOCETMJ" type="text"
size="10" mask="BRWSIZE=5"/></td></tr>
</table>
</form>
</div>

```

2.11 Sada tlačítek

Slouží k vytvoření sady tlačítek z odkazů. Dále se pro skupinu dá definovat, že se přejde dále na první odkaz, pokud je počet odkazů konkrétní číslo (parametr data-gonext). Např. vypisujeme seznam subjektů, a pokud je jen jeden, tak na něj rovnou přejdeme.

2.11.1 Příklad výpis subjektů

Prijemsubjekt.idc vrací seznam vyhledaných subjektů a vypisuje je v Prijemsubjekt.htx pokud je jen jeden subjekt, tak se na něj přejde.

```

<body>

```

```

<div id="buttongroup" data-gonext="1">
<%begindetail%>
<a
href="esoform.asp?Tpage=Sklad/spu/PrijemDL.htm&RelType=Parameters&idsklad=<%IDSKLAD%>&idsubjek
t=<%idsubjekt%>&IDVZORSPU=<%IDVZORSPU%>&SUBJ_NAZEVS=<%SUBJ_NAZEVS%>&SFORMID=<%SFORMID%>&Requery=
1" style="font-size: 16px;" class="info" data-role="button"><%SUBJ_NAZEVS%></a>
<%enddetail%>
</div>
<a
href="esoform.asp?Tpage=Sklad/spu/PrijemSubjektF.htm&RelType=Parameters&IDSKLAD=<%IDSKLAD%>&ID
VZORSPU=<%IDVZORSPU%>&Requery=1" data-role="button">Zpět</a>
<a href="esoform.asp?TURL=esoframe.htm" class="success" data-role="button">Menu</a>
</body>

```

2.11.2 Příklad výpis subjektů s chybou

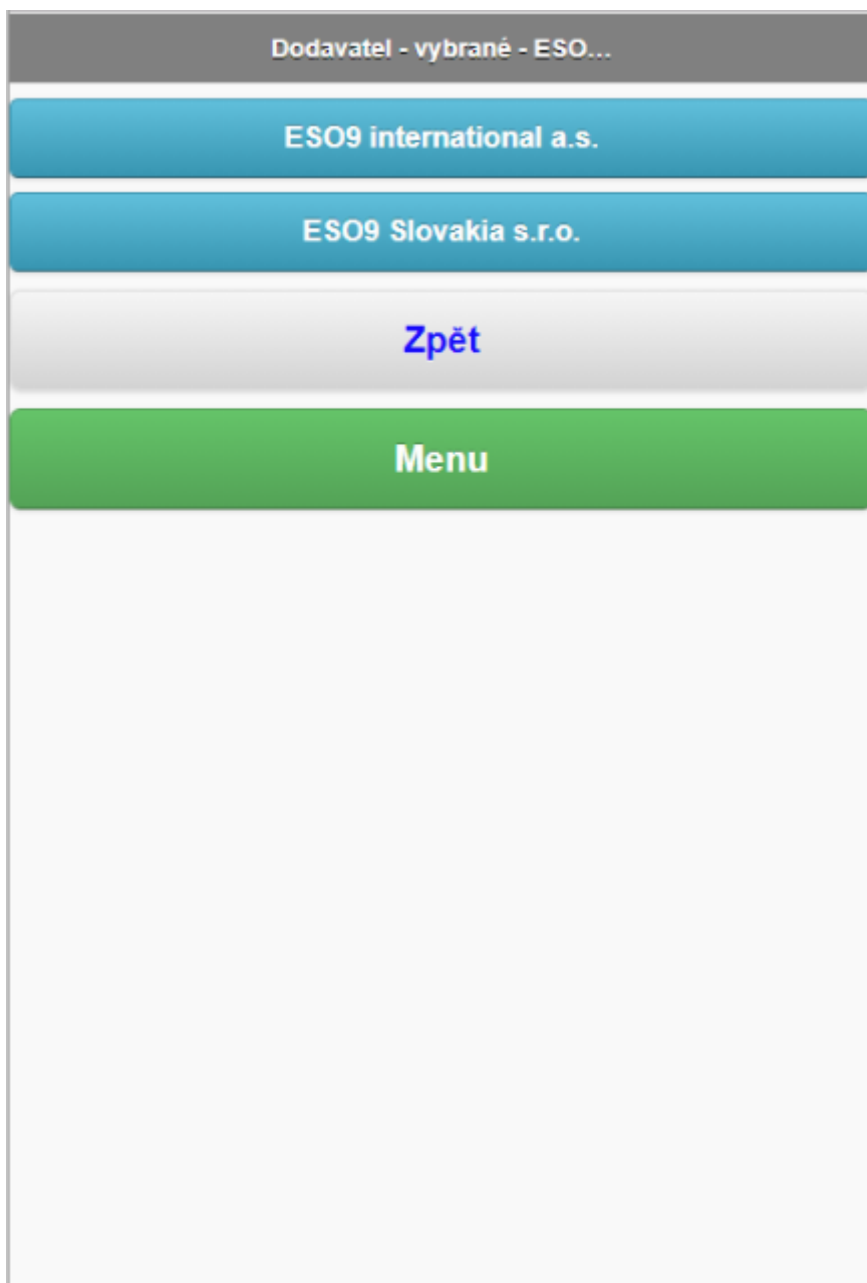
V mobilní aplikaci je možné přehrát na stránce zvuk a jde to např. tímto způsobem. Pokud Prijemsubjekt.idc vrátí pole ERR s hodnotou 1 tak se přehraje pípnutí které je uloženo v aplikačním webu „sound/beep-1.wav“ a zobrazí se text z položky ERRTXT.

```

<body>
<div id="buttongroup" data-gonext="1">
<%begindetail%>
<%if ERR EQ "0"%>
<a
href="esoform.asp?Tpage=Sklad/spu/PrijemDL.htm&RelType=Parameters&idsklad=<%IDSKLAD%>&idsubjek
t=<%idsubjekt%>&IDVZORSPU=<%IDVZORSPU%>&SUBJ_NAZEVS=<%SUBJ_NAZEVS%>&SFORMID=<%SFORMID%>&Requery=
1" style="font-size: 16px;" class="info" data-role="button"><%SUBJ_NAZEVS%></a>
<%else%>
<script type="text/javascript">
var Sound = new Audio('sound/beep-1.wav');
Sound.loop = false;
Sound.play();
</script>

<p><%ERRTXT%></p>
<%endif%>
<%enddetail%>
</div>
<a
href="esoform.asp?Tpage=Sklad/spu/PrijemSubjektF.htm&RelType=Parameters&IDSKLAD=<%IDSKLAD%>&ID
VZORSPU=<%IDVZORSPU%>&Requery=1" data-role="button">Zpět</a>
<a href="esoform.asp?TURL=esoframe.htm" class="success" data-role="button">Menu</a>
</body>

```



2.12 Include

V některých případech je potřeba vkládat do formy dynamická data. To se dá provést přes includ. Include je div ve kterém je třeba dodržet následující parametry:

1. Div obsahuje atribut `data-eso9-include="eso9"`
2. Uvnitř divu je hyperlink, který definuje URL ke vkládané stránce.
3. Div se dá refrešovat po vykonání akce na tlačítko, k tomu slouží atribut `data-eso9-includerefresh="idbutt"`, ve kterém se jako hodnota použije id tlačítka, na který bude navázán refresh. Lze přiřadit k více buttonům, id se v tomto případě oddělí středníkem (;). V případě, že je ve stránce více includů, stačí nastavit u jednoho a refrešují se všechny.

2.12.1 Příklad

V tomto příkladu je za pomoci include vložen seznam osob s telefonními čísly. To zajišťuje setsava subjektTel_inc.idc/htx, která je patřičně formátovaná.

```
<form method="post" name="subjekt">
  <input type="hidden" name="Navbar" value="None">
  <input type="hidden" name="View" value="select IDSUBJEKT, KOD_SUBJEKTU, SUBJ_NAZEV,
ICO, DIC, ULICE, MESTO, PSC, ULICE + ', ' + MESTO + ', ' + MESTO as GMAPS
  from qsubjekt where idsubjekt = %idsubjekt%">
  <div class="ui-grid-a ui-responsive">
    <div class="ui-block-a">
      <table width="100%">
        <tr>
          <td>
            <label for="KOD_SUBJEKTU">Kód subjektu</label>
            <input name="KOD_SUBJEKTU" type="text" readonly
mask="ReadOnlyAsInput" />
          </td>
        </tr>
        <tr>
          <td>
            <label for="SUBJ_NAZEV">Název subjektu</label>
            <input name="SUBJ_NAZEV" type="text" readonly
mask="ReadOnlyAsInput" />
          </td>
        </tr>
        <tr>
          <td>
            <label for="ICO">IČ</label>
            <input name="ICO" type="text" readonly mask="ReadOnlyAsInput" />
          </td>
        </tr>
        <tr>
          <td>
            <label for="DIC">DIČ</label>
            <input name="DIC" type="text" readonly mask="ReadOnlyAsInput" />
          </td>
        </tr>
        <tr>
          <td>
            <label for="ULICE">Ulice</label>
            <input name="ULICE" type="text" readonly mask="ReadOnlyAsInput" />
          </td>
        </tr>
        <tr>
          <td>
            <label for="MESTO">Město</label>
            <input name="MESTO" type="text" readonly mask="ReadOnlyAsInput" />
          </td>
        </tr>
      </table>
    </div>
    <div class="ui-block-b">
      <input id="fpGMaps" name="GMAPS" type="text"
style="width:100%;height:500px;" mask="GMaps">
    </div>
  </div>
</hr />
<div data-eso9-include="eso9" id="inc1" data-eso9-includerefresh="">
  <a href="esoform.asp?Tpge=subjekt/subjektTel_inc.idc&RelType=Parameters"></a>
</div>
<div id="left-panel" data-ajax="true">
  <a href="esoform.asp?turl=leftpanel.htm">Úvod</a>
</div>
<div id="right-panel">
```

```

<a href="esoform.asp?Tpage=saldo/AdrDok_S.idc&RelType=Parameters"
class="danger">Závazky a pohledávky</a>
<a
href="esoform.asp?Tpage=Subjekt/SubjektZavGrid.htm&RelType=Parameters&IDSUBJEKT=%25IDSUBJEKT%2
5&FormType=DASHOK" class="warning">Závazky</a>
<a
href="esoform.asp?Tpage=Subjekt/SubjektPohlGrid.htm&RelType=Parameters&IDSUBJEKT=%25IDSUBJEKT%
25&FormType=DASHOK" class="info">Pohledávky</a>
<a href="esoform.asp?Tpage=crm/AktivitaNew.htm&RelType=Parameters"
class="success">Nová aktivita</a>
</div>
</form>

```

2.13 Navbar

Mobilní aplikaci se nepoužívá aktivních editačních formulářů. Práce je omezena na jednoduchý formulář s jedním nebo dvěma poli, která se ukládají do databáze za pomoci sestav IDC/HTX, nebo zavoláním procedury na tlačítko. V případě, že je třeba povolit editaci, je možné do stránky vložit div s id="navbarmobile". Tento div zajistí zobrazení navigačního panelu uzpůsobeného pro práci na mobilních zařízeních.

Pokud je třeba zakázat některá tlačítka, provede se doplněním atributu mask s vyjmenovanými tlačítky, která zakazují. Názvy tlačítek jsou následující: Insert;Update;Delete;Cancel;First;Prev;PrevPg;NextPg;Next;Last

2.13.1 Příklad

Formulář pro evidenci dokumentů u subjektu. Dá se použít třeba pro focení v telefonu, kde se po stisknutí tlačítka uložit dokument, zobrazí nativní dialog Android, pro focení nebo výběr souboru.

```
<form method="POST" name="Dokument">
```

```

<input type="hidden" name="FormType" value="Editor">
<input type="hidden" name="RowsCount" value="3">
<input type="hidden" name="STARTFILTER" value="0">
<input type="hidden" name="Refresh_All_Forms" value="2"><input type="hidden" name="DropTarget"
value="doc">
<input type="hidden" name="hiddenfields"
value="mf_OpType;MF_SENDMAILTO;MF_SENDMAILSUBJECT;MF_SENDMAILBODY;MF_SHOWMAIL;MF_SCANNAME">
<input type="hidden" name="VIEWNAME" value="QDOKUMENT;QDOKUMENT_OPNAVSTEVY">
<input type="hidden" name="VIEW" value="select *,
        'SUBJEKT' as PAR_TABLENAME,
        convert(int,nullif('%IDSUBJEKT%', '')) as PAR_IDTABLE,
        1 as mf_OpType,
        '' as MF_SENDMAILTO,
        'Předmět e-mailu' as MF_SENDMAILSUBJECT,
        'Tělo e-mailu' as MF_SENDMAILBODY,
        '1' as MF_SHOWMAIL,
        'Foto' as MF_SCANNAME
    from qdokument
    where (dbo.fnPravoNaDokument(IDDokument,%idLogUser%) != 1)
        and (qdokument.IDDOKUMENT in (select IDDOKUMENT from DOKUMENT_VAZBA where
(TABLENAME = 'SUBJEKT') and (IDTABLE = convert(int,nullif('%IDOPNAVSTEVY%', ''))))
    order by FILENAME">
<%=INCLUDE:INCLUDE\Dokument_Inc.htm%>
<!--timto tagem se zobrai navbar ve formulari optimalizovany po mobilni zařizeni-->
<div id="navbarmobile" mask=""></div>
</form>

```

2.14 Alert

Umožňuje ve stránce s formou zobrazit readonly pole jako informační hlášku. Dá se využít při zobrazení informačního hlášení na button, kdy dojde k naplnění proměnné MF_.. z procedury. Div může nabývat několika barev a tyto se nastavují atributem class.

```

class="alert alert-success"
class="alert alert-info"
class="alert alert-warning"
class="alert alert-danger"

```

2.14.1 Příklady

```
<div class="alert alert-success">
  <input type="text" name="MF_KOMENTAR" id="MF_KOMENTAR" width="10%" readonly>
</div>
```

Akce úspěšně ukončena

```
<div class="alert alert-info">
  <input type="text" name="MF_KOMENTAR" id="MF_KOMENTAR" width="10%" readonly>
</div>
```

Akce úspěšně ukončena

```
<div class="alert alert-warning">
  <input type="text" name="MF_KOMENTAR" id="MF_KOMENTAR" width="10%" readonly>
</div>
```

Akce úspěšně ukončena

```
<div class="alert alert-danger">
  <input type="text" name="MF_KOMENTAR" id="MF_KOMENTAR" width="10%" readonly>
</div>
```

Akce úspěšně ukončena

2.15 QR čtečka

Přidává možnost skenovat QR kódy za pomoci kamery nebo fotoaparátu. Parametr data-qrreader="true" udává zobrazení čtečky a data-qrreader-input="EAN" udává id input pole ve kterém se bude skenovat.

2.15.1 Příklady

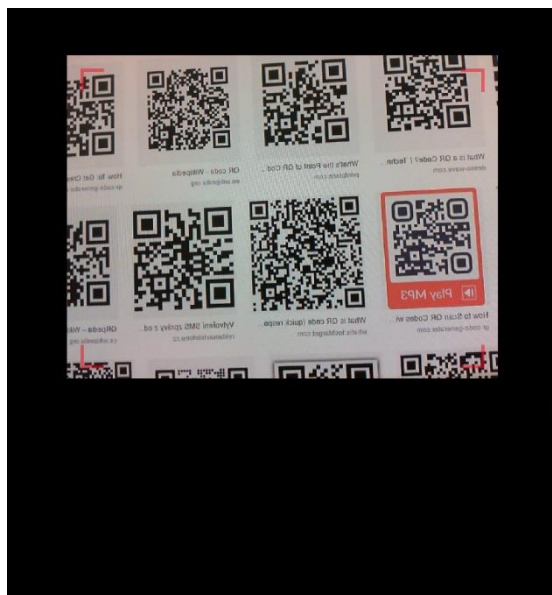
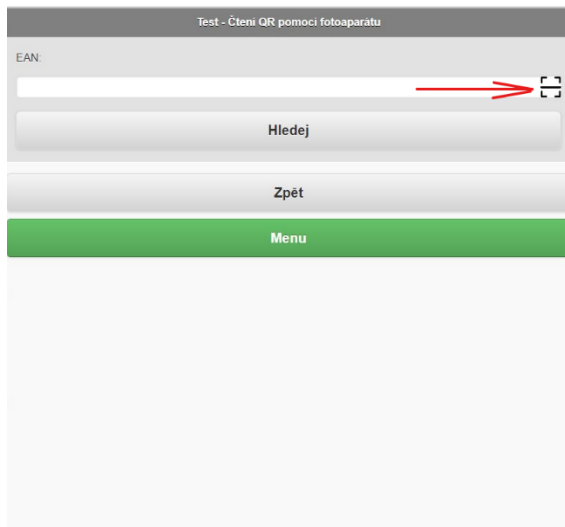
Zapojí se jednoduše vložením div za input, ve kterém se bude skenovat.

```
<form method="post" name="HDOK">
  <input type="hidden" name="Navbar" value="None">
  <input type="hidden" name="View" value="select convert(varchar(50),'') AS EAN">

  <table>
    <tr><td><label for="EAN">EAN: </label></td></tr>
    <tr><td>
      <input name="EAN" id="EAN" type="text" size="500" maxlength="500"
      autocomplete="off" tabindex="0">
      <div id="qrreader" data-qrreader="true" data-qrreader-input="EAN">
    </td></tr>
    <tr><td><a
href="esoform.asp?Tpage=sklad/evidence/VyberZboziGridQR.htm&RelType=Parameters&FormType=DASHOK
&Requery=1" data-role="button">Hledej</a></td></tr>
  </table>

</form>
```

V input poli se zobrazí ikona readeru. Kliknutím na ikonu se vyvolá dialog skenování a po naskenování kódu se text přenesení do input pole. Po zapsání se provede enter. V případě, že je potřeba reader zavřít, stačí do něj kliknout.



2.16 QR/Barcode čtečka

Přidává možnost skenovat QR kódy a čárkové kódy za pomoci kamery nebo fotoaparátu. Nahrazuje předchozí skener, který umí jen QR kódy. Parametr data-qrreader2="true" udává zobrazení čtečky a data-qrreader-input="EAN" udává id input pole ve kterém se bude skenovat.

2.16.1 Příklady

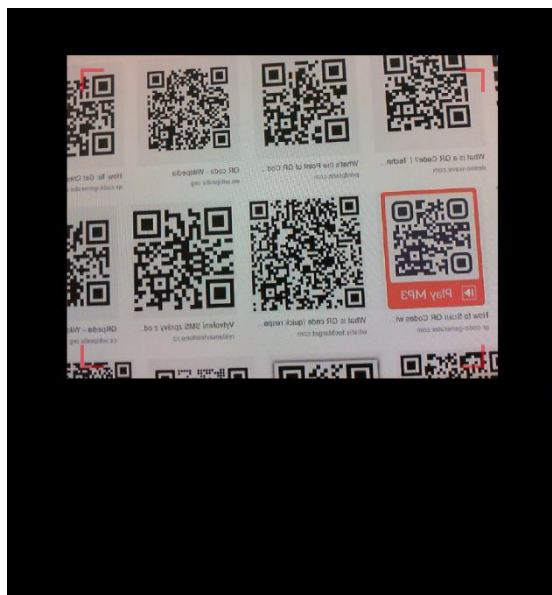
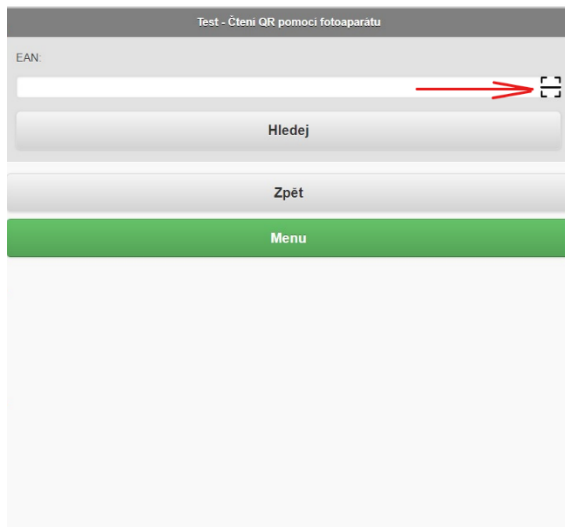
Zapojí se jednoduše vložením div za input, ve kterém se bude skenovat.

```
<form method="post" name="HDOK">
  <input type="hidden" name="Navbar" value="None">
  <input type="hidden" name="View" value="select convert(varchar(50),'') AS EAN">

  <table>
    <tr><td><label for="EAN">EAN: </label></td></tr>
    <tr><td>
      <input name="EAN" id="EAN" type="text" size="500" maxlength="500"
      autocomplete="off" tabindex="0">
      <div id="qrreader" data-qrreader2="true" data-qrreader-input="EAN">
    </td></tr>
    <tr><td><a
href="esoform.asp?Tpage=sklad/evidence/VyberZboziGridQR.htm&RelType=Parameters&FormType=DASHOK
&Requery=1" data-role="button">Hledej</a></td></tr>
  </table>

</form>
```

V input poli se zobrazí ikona readeru. Kliknutím na ikonu se vyvolá dialog skenování a po naskenování kódu se text přenes do input pole. Po zapsání se provede enter. V případě, že je potřeba reader zavřít, stačí do něj kliknout.



2.17 Podpisové pole

Přidává možnost uložit do dokumentové databáze podpis uživatele ve formě obrázku. Ve stránce musí být forma s dokumenty a přidá se do ní tlačítko s name="~CMD:ESO9_SignatureToDMS". To zajistí zobrazení dialogu s podpisovým polem a je možné na něm na dotykové obrazovce psát a následně uložit.

2.17.1 Příklad

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=windows-1250">
    <title>Podpis do dms</title>
  </head>
  <body>
    <style>
      /*aby fungovalo ulozeni do DMS musi byt ve forme tlacitko vlozit, ale nepotrebuji ho videt
      tak ho stylem zakazu*/
      form[name="DOKUMENT"] .btnDoc.Upload{
        display: none;
      }
    </style>
    <div data-role="page" id="page">
      <form method="POST" name="Dokument">
        <input type="hidden" name="FormType" value="Editor">
        <input type="hidden" name="RowCount" value="3">
        <input type="hidden" name="STARTFILTER" value="0">
        <input type="hidden" name="Refresh_All_Forms" value="2">
        <input type="hidden" name="DropTarget" value="doc">
        <input type="hidden" name="hiddenfields"
value="mf_OpType;MF_SENDMAILTO;MF_SENDMAILSUBJECT;MF_SENDMAILBODY;MF_SHOWMAIL;MF_SCANNAME">
        <input type="hidden" name="VIEWNAME" value="QDOKUMENT">
        <input type="hidden" name="VIEW" value="select *,
```

```

1 as mf_OpType,
' ' as MF_SENDMAILTO,
'Předmět e-mailu' as MF_SENDMAILSUBJECT,
'Tělo e-mailu' as MF_SENDMAILBODY,
'1' as MF_SHOWMAIL
from qdokument
order by FILENAME">
<div style="height:21px;">
  <input type="text" name="FILENAME" size="60" DOC="DOKUMENTFILEGUID"
MASK="1;0;0;0;OP=INSERT" id="fpFILENAME" readonly>
</div>
<input type="button" value="Podpis" name="~CMD:ESO9_SignatureToDMS">
<center>
  <div style="height:250px;">
    
  </div>
</center>
<!-- Zobraí navbar ve formulari optimalizovany po mobilni zarizeni-->
<div id="navbarmobile" mask="Insert;Update;Cancel;First;Last;NextPg;PrevPg"/>
<div id="left-panel" data-ajax="true">
  <a href="esoform.asp?turl=leftpanel.htm">Úvod</a>
</div>
</form>
<a href="javascript:history.go(-1)" class="warning" data-role="button">Zpět</a>
</div>
</body>
</html>

```