08. LABOR – HTTP, HTML

Jegyzőkönyv a Mobil- és webes szoftverek c. tárgyhoz

**A jegyzőkönyvet készítette:** Rakolcza Péter, IMO7KC

**A gyakorlat ideje, helye:**  2021.11.04., IL207

**Gyakorlatvezető:**  Hodvogner Zoltán

A jegyzőkönyvben csak a szükséges mértékű magyarázatot várjuk el. Ahol másképpen nincs jelezve, eredményközlés is elegendő. Képernyőképek bevágásához a Windows-ban található **Snipping Tool** eszköz használható, vagy az **Alt+PrtScr** billentyűkombinációval az aktuálisan fókuszált ablak teljes egésze másolható.

A hiányos vagy túl bőbeszédű megoldásokra vagy a teljes jegyzőkönyvre helyes megoldás esetén is pontlevonás adható!

A válaszokat a sárga dobozokba írja!

# Feladat 1 (0.5 pont)

Másoljon be egy képernyőképet arról, hogyan módosítja a Fiddler a proxy beállításokat a Windows proxy beállításai között és a *Telerik Fiddler Options* > *Connections* fülön!

|  |
| --- |
|  |

Milyen ***porton*** és milyen ***IP címen*** történik a proxy-zás?

loopback interface 8888 portján

# Feladat 2 (1 pont)

Másoljon be egy képernyőképet a kérés-válasz párosról, amelyet a böngésző az *aut.bme.hu* címre küldött! A válasz és a kérés is nyers (Raw) formátumban legyen látható!

|  |
| --- |
|  |

Válaszolja meg az alábbi kérdéseket:

* Milyen státuszkóddal válaszolt a szerver a kérésre?

200 OK

* Hány bájt méretű volt a teljes HTTP kérés?

680

* Hány bájt méretű válasz érkezett a szervertől?

25990

# Feladat 3 (0.5 pont)

Másolja be a nyers HTTP választ a fenti kérésre!

|  |
| --- |
| HTTP/1.1 200 OK  Cache-Control: no-cache  Pragma: no-cache  Content-Type: text/html; charset=utf-8  Expires: -1  Vary: Accept-Encoding  Server: Microsoft-IIS/8.0  X-AspNet-Version: 4.0.30319  Set-Cookie: AaitC=d63e2015-c847-4005-a157-f66bef80e1f6; path=/; HttpOnly  X-Powered-By: ASP.NET  X-Frame-Options: deny  Date: Thu, 04 Nov 2021 09:43:36 GMT  Content-Length: 25616  <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "<http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd>">  <html>  <head><meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge,chrome=1" /><meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8" /><title>  Kezdőlap - BME AUT  </title><link rel="shortcut icon" href="favicon.ico" type="image/x-icon" /><link rel="icon" href="favicon.ico" type="image/x-icon" /><link rel="search" type="application/opensearchdescription+xml" title="BME AAIT" href="<https://www.aut.bme.hu/Static/OpenSearch.xml>" />      <script src="<https://ajax.aspnetcdn.com/ajax/jquery/jquery-1.9.1.min.js>" type="text/javascript"></script>      <script src="/Static/jquery/jquery.tools.min.js" type="text/javascript"></script>  <script src="/Static/tiny\_mce/tiny\_mce.js" type="text/javascript"></script>  <script src="/Static/Bundles-js-core-lib?v=ErWKqXo1ZCSvsdhLRyMLO\_uMpBmWDFdoYoplIqCwe0k1"></script>  <script src="/Static/Bundles-js-core?v=h4U\_nDEAfk-mXOaoyq3XGBqoEEUBKL2SzD1WKgxigKI1"></script>  <script src="/Static/Bundles-js-core-hu?v=PfhrRyfh2WETWX21Yg9b3p1g8OiIUiKER7gtiULjWSk1"></script>  <link type="text/css" href="/Static/jQuery/smoothness/jquery-ui-1.8.17.custom.css" rel="stylesheet" /><link href="/Static/Bundles-css-core?v=cr9DkEcGt7oyyWY-v0a0MksjG9Cx\_chyBlOHUXlhzN01" rel="stylesheet"/>  <meta property="fb:app\_id" content="359052983552" /><meta property="og:site\_name" content="BME Automatizálási és Alkalmazott Informatikai Tanszék" />    <meta name="description" content="A BME Automatizálási és Alkalmazott Informatikai Tanszékének (AUT) honlapja." />  <meta name="keywords" content="BME, AUT, tanszék, alkalmazott informatika, automatizálás, szoftver, hardver" />  <script type="text/javascript">  $(document).ready(function () {    $("#featuredNews").tabs({ fx: { opacity: "toggle"} }).tabs("rotate", 10000, true);  });  </script>  <link href="<http://feeds.feedburner.com/bmeaait>" rel="alternate" type="application/rss+xml" title="Hírek - BME AAIT" /></head>  <body>    <div id="fb-root"></div>  <script>  window.fbAsyncInit = function () {  FB.init( {  appId: '359052983552',  xfbml: true  } );  // Subscribe to the Facebook events to track social actions in Google Analytics.  if ( FB && FB.Event && FB.Event.subscribe ) {  FB.Event.subscribe( 'edge.create', function ( targetUrl ) {  \_gaq.push( ['\_trackSocial', 'Facebook', 'Like', targetUrl] );  } );  FB.Event.subscribe( 'edge.remove', function ( targetUrl ) {  \_gaq.push( ['\_trackSocial', 'Facebook', 'Unlike', targetUrl] );  } );  FB.Event.subscribe( 'message.send', function ( targetUrl ) {  \_gaq.push( ['\_trackSocial', 'Facebook', 'Send', targetUrl] );  } );  }  };    (function ( d, s, id ) {  var js, fjs = d.getElementsByTagName( s )[0];  if ( d.getElementById( id ) ) { return; }  js = d.createElement( s ); js.id = id;  js.src = "//connect.facebook.net/hu\_HU/all.js";  fjs.parentNode.insertBefore( js, fjs );  } ( document, 'script', 'facebook-jssdk' ) );  </script>    <form method="post" action="./" id="form1">  <div class="aspNetHidden">  <input type="hidden" name="\_\_AaitC" id="\_\_AaitC" value="/wEFJGQ2M2UyMDE1LWM4NDctNDAwNS1hMTU3LWY2NmJlZjgwZTFmNg==" />  <input type="hidden" name="\_\_EVENTTARGET" id="\_\_EVENTTARGET" value="" />  <input type="hidden" name="\_\_EVENTARGUMENT" id="\_\_EVENTARGUMENT" value="" />  <input type="hidden" name="\_\_VIEWSTATE" id="\_\_VIEWSTATE" value="" />  </div>  <script type="text/javascript">  //<![CDATA[  var theForm = document.forms['form1'];  if (!theForm) {  theForm = document.form1;  }  function \_\_doPostBack(eventTarget, eventArgument) {  if (!theForm.onsubmit || (theForm.onsubmit() != false)) {  theForm.\_\_EVENTTARGET.value = eventTarget;  theForm.\_\_EVENTARGUMENT.value = eventArgument;  theForm.submit();  }  }  //]]>  </script>  <script src="/WebResource.axd?d=7myRoRGpLvd4IdpsIFgr1UvvDgg7o-5FTyZuYSNUs9U7TtZAf5n1VXSSGn65yTDcJTMytGMOVar3xnX53k5R611MqWQ1&amp;t=637454104754849868" type="text/javascript"></script>  <script src="/ScriptResource.axd?d=Nj3FBysNY6hXtIKQtsBo1YskH0uRP6T9VbCgu8HllP-F85yXUOkq26T7rXkMtMxiUHTlyEyu-l3ORKijr9biFI-LvRCYbjXFNxDXnN6rRI5pMAig\_NkdqTfEjNu45SGVLQ1FVJ1vL5SfW\_PAVlcp0W5BnFA1&amp;t=ffffffffe191061b" type="text/javascript"></script>  <script src="/WebResource.axd?d=rC8T0HT15M8cPo\_PKVS7IOacRLqfUDDdpRI4aDrZbRqi7xcDgklLxUE3NSYW9SfHh1lJe9lMFhRHECsxT8j1nn4WCckBc7I3fXXJ8grBROKfmkv6yFEVeZs-X3Kuw-edpBBhXg2&amp;t=636716751062267549" type="text/javascript"></script>  <script type="text/javascript">  //<![CDATA[  var \_\_cultureInfo = {"name":"hu","numberFormat":{"CurrencyDecimalDigits":2,"CurrencyDecimalSeparator":",","IsReadOnly":false,"CurrencyGroupSizes":[3],"NumberGroupSizes":[3],"PercentGroupSizes":[3],"CurrencyGroupSeparator":" ","CurrencySymbol":"Ft","NaNSymbol":"nem szám","CurrencyNegativePattern":8,"NumberNegativePattern":1,"PercentPositivePattern":1,"PercentNegativePattern":1,"NegativeInfinitySymbol":"mínusz végtelen","NegativeSign":"-","NumberDecimalDigits":2,"NumberDecimalSeparator":",","NumberGroupSeparator":" ","CurrencyPositivePattern":3,"PositiveInfinitySymbol":"végtelen","PositiveSign":"+","PercentDecimalDigits":2,"PercentDecimalSeparator":",","PercentGroupSeparator":" ","PercentSymbol":"%","PerMilleSymbol":"‰","NativeDigits":["0","1","2","3","4","5","6","7","8","9"],"DigitSubstitution":1},"dateTimeFormat":{"AMDesignator":"de.","Calendar":{"MinSupportedDateTime":"\/Date(-62135596800000)\/","MaxSupportedDateTime":"\/Date(253402297199999)\/","AlgorithmType":1,"CalendarType":1,"Eras":[1],"TwoDigitYearMax":2029,"IsReadOnly":false},"DateSeparator":".","FirstDayOfWeek":1,"CalendarWeekRule":0,"FullDateTimePattern":"yyyy. MMMM d. H:mm:ss","LongDatePattern":"yyyy. MMMM d.","LongTimePattern":"H:mm:ss","MonthDayPattern":"MMMM d.","PMDesignator":"du.","RFC1123Pattern":"ddd, dd MMM yyyy HH\u0027:\u0027mm\u0027:\u0027ss \u0027GMT\u0027","ShortDatePattern":"yyyy.MM.dd.","ShortTimePattern":"H:mm","SortableDateTimePattern":"yyyy\u0027-\u0027MM\u0027-\u0027dd\u0027T\u0027HH\u0027:\u0027mm\u0027:\u0027ss","TimeSeparator":":","UniversalSortableDateTimePattern":"yyyy\u0027-\u0027MM\u0027-\u0027dd HH\u0027:\u0027mm\u0027:\u0027ss\u0027Z\u0027","YearMonthPattern":"yyyy. MMMM","AbbreviatedDayNames":["V","H","K","Sze","Cs","P","Szo"],"ShortestDayNames":["V","H","K","Sze","Cs","P","Szo"],"DayNames":["vasárnap","hétfő","kedd","szerda","csütörtök","péntek","szombat"],"AbbreviatedMonthNames":["jan.","febr.","márc.","ápr.","máj.","jún.","júl.","aug.","szept.","okt.","nov.","dec.",""],"MonthNames":["január","február","március","április","május","június","július","augusztus","szeptember","október","november","december",""],"IsReadOnly":false,"NativeCalendarName":"Gergely-naptár","AbbreviatedMonthGenitiveNames":["jan.","febr.","márc.","ápr.","máj.","jún.","júl.","aug.","szept.","okt.","nov.","dec.",""],"MonthGenitiveNames":["január","február","március","április","május","június","július","augusztus","szeptember","október","november","december",""]},"eras":[1,"i.sz.",null,0]};//]]>  </script>  <script src="/ScriptResource.axd?d=IlJAdF6B8cRibw\_q6BpV3I2MdeAbDiD0E0iC661j1FLUf8Y5h8HQdvWDbZ9JBSDtGt1s8I2BPadafQOalPjz8G5YEBQaPBj9tVMqL4OidBCgOUQ2AgfVsnryJBfWE1Mjnihd0zIg343SOjUHencJ3\_XSP0woMlMwf6PSLFOloQaBDjQV0&amp;t=363be08" type="text/javascript"></script>  <script src="/ScriptResource.axd?d=mQ-eWg\_v2xwUkQYkUVIPZEg5zgqO59Ms-T0bglYLG4hYa4a\_at9RAD4V3CNbz2XEVrSYVhN7MVKUw0WzIaaWLW2HqsF6Uy6CDUKVqshQn-ehenjazEMJfXwRjmMtOyuV-9uSQppSKx2scAT-95mjTol7eM3evheSzk\_Osjsxfa\_im9mw0&amp;t=363be08" type="text/javascript"></script>  <div class="aspNetHidden">  <input type="hidden" name="\_\_VIEWSTATEGENERATOR" id="\_\_VIEWSTATEGENERATOR" value="CA0B0334" />  <input type="hidden" name="\_\_SCROLLPOSITIONX" id="\_\_SCROLLPOSITIONX" value="0" />  <input type="hidden" name="\_\_SCROLLPOSITIONY" id="\_\_SCROLLPOSITIONY" value="0" />  <input type="hidden" name="\_\_VIEWSTATEENCRYPTED" id="\_\_VIEWSTATEENCRYPTED" value="" />  <input type="hidden" name="\_\_EVENTVALIDATION" id="\_\_EVENTVALIDATION" value="MOfH8fRKq1isliK0pF2cf3heS6fTulQwM4DrzI+obLcqHQAvZzFEBLWWZdlZkQRo+EPZjx2+AvG2xkWpISP40uHxQms+edcMsZMxqZDd3TBqPrDViImYPQpcmJVA8UxnfrHdhjBxt40k8R9H4KCEEU7sgvgQYCbIzfjodq4j5CwRPAHU" />  </div>    <script type="text/javascript">  //<![CDATA[  Sys.WebForms.PageRequestManager.\_initialize('ctl00$ScriptManager1', 'form1', [], [], [], 90, 'ctl00');  //]]>  </script>  <div id="header-container">  <div class="container">  <div id="header">    <!-- Start PortalHeader -->  <div id="logo">  <a id="hypDefault" title="Ugrás a portál kezdőlapjára" href="Default.aspx" style="float: left;"><img id="imgLogo" title="Ugrás a portál kezdőlapjára" src="Static/img/logo-bme-aut.png" alt="A portál logója, erre kattintva a portál kezdőlapjára juthat" style="width: 116px; height: 70px;" /></a>  <div class="float-left">  <h1 style='line-height: 1em;'><div id='bme'>Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem - Villamosmérnöki és Informatikai Kar</div><div id='aait'>Automatizálási és Alkalmazott Informatikai Tanszék</div></h1>  </div>    </div>  <div id="eyebrow">  <ul>  <li><a id="hypPhoneBook" href="Staff/Phonebook">Telefonkönyv</a></li>      <li>  <a title="A bejelentkezéshez kattintson ide." href="<https://www.aut.bme.hu/Login.aspx?ReturnUrl=%2f&amp;DirectLogin=True>">Bejelentkezés</a>  </li>    </ul>    <div id="search">  <input name="ctl00$Unnamed1$txtKeyword" type="text" maxlength="100" id="txtKeyword" accesskey="S" title="A keresett szó (ALT+S)" autocomplete="off" style="width:200px;" />    <input id="hfFriendlyUrl" type="text" style="visibility:hidden; width: 0px; display:none;" />      <input type="submit" name="ctl00$Unnamed1$btnSimpleSearch" value="Keresés" onclick="simpleSearch(&#39;hfFriendlyUrl&#39;,&#39;txtKeyword&#39;, &#39;&#39;); return false;" id="btnSimpleSearch" title="Adja meg a keresett kifejezést, majd kattintson a Keresés gombra." class="btnFind" />  </div>  </div>  <div id="mainNavBar">  <div id="flag">    <input type="image" name="ctl00$Unnamed1$imgFlagEn" id="imgFlagEn" src="Static/img/flag\_En.gif" />  </div>  <a href="#mainNav\_SkipLink"><img alt="Skip Navigation Links" src="/WebResource.axd?d=k\_pQWU-wipRziYQdoIdQWrSBbSZsYZ81PtMYmQEuuwPFqfaNUnqyl4VnVRXhABytbc5yuLlJMOXlc2EhhiGf8gXdzSk1&amp;t=637454104754849868" width="0" height="0" style="border-width:0px;" /></a><div id="mainNav">  <ul class="level1">  <li><a title="Ugrás a portál nyitólapjára." class="level1 selected" href="/">Kezdőlap</a></li><li><a title="A tanszék bemutatkozásának megtekintése." class="level1" href="/Pages/AboutUs">Rólunk</a></li><li><a title="A tanszék oktatási tevékenységének megtekintése." class="level1" href="/Education.aspx">Oktatás</a></li><li><a title="A tanszéki munkatársak adatainak megtekintése." class="level1" href="/Staff">Munkatársak</a></li><li><a title="A tanszék kutatási tevékenységének megtekintése." class="level1" href="/Pages/Research">Kutatás</a></li>  </ul>  </div><a id="mainNav\_SkipLink"></a>  </div>  <script type="text/javascript">  function pageLoad()  {  addSearchWatermark('#txtKeyword');  //$('#txtKeyword').watermark('Munkatárs vagy tárgy neve');  addCategoryAutoComplete("#txtKeyword", "/AaitService.asmx/GetSearchKeys", 1, "#hfFriendlyUrl");  clickOnEnter("txtKeyword", "btnSimpleSearch");  }  </script>  <!-- End PortalHeader -->  </div>  </div>  </div>  <div id="page" class="container">      <div id="body">      <div id="page-home">    <div class="main-column">    <!-- Start FeaturedNews -->  <div id="featuredNews">    <ul>    <li>    <a href="#news103"><img src="<https://www.aut.bme.hu/Upload/News/Featured/small/Jardan-Kalman.png>" alt="" /></a>  </li>    <li>    <a href="#news104"><img src="<https://www.aut.bme.hu/Upload/News/Featured/small/RobonAUT2022_call_banner_AUT.png>" alt="" /></a>  </li>    <li>    <a href="#news102"><img src="<https://www.aut.bme.hu/Upload/News/Featured/small/future1.png>" alt="" /></a>  </li>    <li>    <a href="#news99"><img src="<https://www.aut.bme.hu/Upload/News/Featured/small/pharma.jpg>" alt="" /></a>  </li>    </ul>      <div style="padding-left: 95px;">    <div id='news103' class="hidden" >  <img src="<https://www.aut.bme.hu/Upload/News/Featured/Jardan-Kalman.png>" alt="" />  <div class="featuredInfo">  <h2 style="padding-top: 10px;">  <a href="<https://www.vik.bme.hu/hir/2842-gyaszolunk>">Gyászolunk!</a>  </h2>  <p>  Életének 84. évében 2021. szeptember 13-én elhunyt Dr. Járdán Kálmán, a VIK AUT c. egyetemi tanára.  <a href="<https://www.vik.bme.hu/hir/2842-gyaszolunk>">Bővebben »</a>  </p>  </div>  </div>    <div id='news104' class="hidden" >  <img src="<https://www.aut.bme.hu/Upload/News/Featured/RobonAUT2022_call_banner_AUT.png>" alt="" />  <div class="featuredInfo">  <h2 style="padding-top: 10px;">  <a href="<http://robonaut.aut.bme.hu/>">RobonAUT verseny jelentkezés</a>  </h2>  <p>  2021. szeptember 17-ig várjuk az érdeklődő hallgatók jelentkezését a következő RobonAUT versenyre.  <a href="<http://robonaut.aut.bme.hu/>">Bővebben »</a>  </p>  </div>  </div>    <div id='news102' class="hidden" >  <img src="<https://www.aut.bme.hu/Upload/News/Featured/future1.png>" alt="" />  <div class="featuredInfo">  <h2 style="padding-top: 10px;">  <a href="<https://www.aut.bme.hu/Pages/Szakirany/>">Specializációválasztás 2021</a>  </h2>  <p>  Az AUT 2021. május 7-én (pénteken) a villamosmérnök és a mérnökinformatikus hallgatók részére szakmai délutánt tart online formában.  <a href="<https://www.aut.bme.hu/Pages/Szakirany/>">Bővebben »</a>  </p>  </div>  </div>    <div id='news99' class="hidden" >  <img src="<https://www.aut.bme.hu/Upload/News/Featured/pharma.jpg>" alt="" />  <div class="featuredInfo">  <h2 style="padding-top: 10px;">  <a href="<https://youtu.be/lNGkxwj1OEU>">MI technológiák a gyógyszergyártásban</a>  </h2>  <p>  A BME Pharmatech Laborban kutató munkatársaink mesélnek MI technológiák alkalmazásáról a gyógyszergyártás területén.  <a href="<https://youtu.be/lNGkxwj1OEU>">Bővebben »</a>  </p>  </div>  </div>    </div>    </div>  <!-- End FeaturedNews -->    <div class="left-column">    <!-- Start CurrentNews -->  <h2>  Aktuális hírek  &nbsp;  <a title="A tanszék híreinek olvasása RSS-en keresztül" href="<http://feeds.feedburner.com/bmeaait>"><img src="<https://www.aut.bme.hu/Static/Icons/rss.gif>" alt="A tanszék híreinek olvasása RSS-en keresztül" /></a>  </h2>  <ul class="none" style="padding-left: 0;">    <li>  <img class="float-left" src="Upload/Staff/tevesz/avatar.jpg" style="height:60px;padding-left: -20px" />  <div style="padding-left: 65px;">  <div class="">  <a title="Kattintson ide a teljes hír megtekintéséhez." class="text-strong" href="Course/VIAUAV79/News/JSzR-1-ZH-eredmenyek">JSzR 1. ZH eredm&#233;nyek</a>  <br/>  <a href="Course/VIAUAV79" style="font-size: smaller; color: Gray !important;">Járműipari szoftver rendszerek a gyakorlatban</a>  <br/>  <span class="meta">2021. november 03. 08:40</span>  <br/>  </div>      <br class="clear"/>    </div>  </li>    <li>  <img class="float-left" src="Upload/Staff/tevesz/avatar.jpg" style="height:60px;padding-left: -20px" />  <div style="padding-left: 65px;">  <div class="">  <a title="Kattintson ide a teljes hír megtekintéséhez." class="text-strong" href="Course/VIAUAC06/News/MAR-zh-eredmenyek2">MAR zh eredm&#233;nyek</a>  <br/>  <a href="Course/VIAUAC06" style="font-size: smaller; color: Gray !important;">Mikrokontroller alapú rendszerek</a>  <br/>  <span class="meta">2021. november 02. 13:58</span>  <br/>  </div>      <br class="clear"/>    </div>  </li>    <li>  <img class="float-left" src="Upload/Staff/tevesz/avatar.jpg" style="height:60px;padding-left: -20px" />  <div style="padding-left: 65px;">  <div class="">  <a title="Kattintson ide a teljes hír megtekintéséhez." class="text-strong" href="Course/VIAUMA10/News/RRT-zh-eredmenyek2">RRT zh eredm&#233;nyek</a>  <br/>  <a href="Course/VIAUMA10" style="font-size: smaller; color: Gray !important;">Robotirányítás rendszertechnikája</a>  <br/>  <span class="meta">2021. október 29. 17:54</span>  <br/>  </div>      <br class="clear"/>    </div>  </li>    <li>  <img class="float-left" src="Upload/Staff/KAZY/Avatar\_181011132327.jpg" style="height:60px;padding-left: -20px" />  <div style="padding-left: 65px;">  <div class="">  <a title="Kattintson ide a teljes hír megtekintéséhez." class="text-strong" href="Course/VIAUMA13/News/NZH-elotti-konzultacio">NZH előtti konzult&#225;ci&#243;</a>  <br/>  <a href="Course/VIAUMA13" style="font-size: smaller; color: Gray !important;">Elektronikus átalakítók irányítása</a>  <br/>  <span class="meta">2021. október 27. 08:07</span>  <br/>  </div>      <br class="clear"/>    </div>  </li>    <li>  <img class="float-left" src="Upload/Staff/KAZY/Avatar\_181011132327.jpg" style="height:60px;padding-left: -20px" />  <div style="padding-left: 65px;">  <div class="">  <a title="Kattintson ide a teljes hír megtekintéséhez." class="text-strong" href="Course/VIAUMA13/News/NZH-es-konzultacio">NZH &#233;s konzult&#225;ci&#243;</a>  <br/>  <a href="Course/VIAUMA13" style="font-size: smaller; color: Gray !important;">Elektronikus átalakítók irányítása</a>  <br/>  <span class="meta">2021. október 22. 20:02</span>  <br/>  </div>      <br class="clear"/>    </div>  </li>    </ul>    <a href="/News" title="Kattintson ide a tanszék összes hírének megtekintéséhez.">Összes hír &raquo;</a>  <!-- End CurrentNews -->  </div>    <div class="middle-column">  <div class="pressroom-box">    <!-- Start CurrentChannelNews -->  <h2>  Sajtószoba  &nbsp;  <a id="hlRss" title="A Sajtószoba híreinek olvasása RSS-en keresztül" href="News/PressRoom/RSS"><img src="<https://www.aut.bme.hu/Static/Icons/rss.gif>" alt="A Sajtószoba híreinek olvasása RSS-en keresztül" /></a>  </h2>  <a title="Kattintson ide a teljes hír megtekintéséhez." class="text-strong" href="News/PressRoom/Kihirdettek-az-Ev-informaciobiztonsagi">Kihirdett&#233;k az &#201;v inform&#225;ci&#243;biztons&#225;gi dolgozata c&#237;m nyerteseit</a>  <p>  2019-ben Dominguez Zolt&#225;n &#233;s Vill&#225;nyi B&#225;lint, a BME VIK hallgat&#243;i nyertek szakdolgozat kateg&#243;ri&#225;ban.    <a title="Kattintson ide a teljes hír megtekintéséhez." href="News/PressRoom/Kihirdettek-az-Ev-informaciobiztonsagi">Bővebben »</a>  </p>    <a title="Kattintson ide a teljes hír megtekintéséhez." class="text-strong" href="News/PressRoom/Google-IO-Extended-2018">Google I/O Extended 2018 - Budapest</a>  <p>  Google I/O Extended Budapest, M&#225;jus 8. 17 &#243;ra    <a title="Kattintson ide a teljes hír megtekintéséhez." href="News/PressRoom/Google-IO-Extended-2018">Bővebben »</a>  </p>    <a title="Kattintson ide a teljes hír megtekintéséhez." class="text-strong" href="News/PressRoom/Biofeedback-alapu-mobil">Biofeedback alap&#250; mobil rendszerek az atipikus fejlőd&#233;s szolg&#225;lat&#225;ban</a>  <p>  2017. m&#225;jus 5 (p&#233;ntek), 17:00    <a title="Kattintson ide a teljes hír megtekintéséhez." href="News/PressRoom/Biofeedback-alapu-mobil">Bővebben »</a>  </p>    <a id="hlAll" title="Kattintson ide a sajtószoba összes hírének megtekintéséhez." href="News/PressRoom">Korábbi hírek »</a>  <!-- End CurrentChannelNews -->  </div>    <h2>Kövess minket a Facebookon</h2>    <!-- Start FacebookFanBox -->  <div class="fb-like-box" data-href="<http://www.facebook.com/BMEAAIT>" data-width="450" data-height="250" data-show-faces="true" data-show-border="false" data-stream="false" data-header="false"></div>  <!-- End FacebookFanBox -->  </div>  </div>    <div class="side-column">  <div class="featured-links-box">  <a href="Onlab">Önálló labor témák</a>  <a href="Szakdolgozat">Szakdolgozat témák</a>  <a href="Diploma">Diplomaterv témák</a>  <a href="SzakmaiGyakorlat">Szakmai gyakorlat</a>  <a class="last" href="Tehetseg">Tehetséggondozás</a>  </div>    <div class="contact-box">  <h2>Kapcsolat</h2>  <img src="Static/img/tanszekvezeto-Hassan.jpg" alt="Dr. Charaf Hassan, tanszékvezető" style="width:60px;" /><a title="Dr. Charaf Hassan oldalának megtekintése" class="text-strong text-smallcaps" href="Staff/Hassan">Dr. Charaf Hassan</a>  <br />  Tanszékvezető,<br /> egyetemi tanár    <p class="clear">  <strong>Adminisztráció:</strong>  <br />  Q. épület B. szárny 207. szoba  <br />  <abbr title="Telefon">Tel</abbr>: 463-2870  &middot;  <abbr title="Fax">Fax</abbr>: 463-2871  <br />  <a title="E-mail üzenet küldése" data-addresses="61646D696E69737A74726163696F406175742E626D652E6875" href="javascript:SendEmail(&#39;61646D696E69737A74726163696F406175742E626D652E6875&#39;,&#39;&#39;,&#39;&#39;);"><script type="text/javascript">document.write( DecodeEmail('61646D696E69737A74726163696F406175742E626D652E6875') );</script></a>  </p>  <p class="clear">  <strong>Cím:</strong>  <br />  Magyar tudósok krt. 2.  (Q. épület)  <br />  Budapest 1117  <br />  <a title="A tanszék környékét ábrázoló térkép megtekintése" href="Map">Az Egyetem térképe</a>  &middot;  <a title="A tanszék helyiségeit ábrázoló alaprajzi térkép megtekintése" href="Map#alaprajz">A tanszék térképe</a>  </p>  </div>    </div>  </div>      <br class="clear" />    </div>  <div id="footer">    <!-- Start PortalFooter -->  <a id="hypHome" title="Vissza a kezdőlapra." class="footer-logo" href="/"></a>  <ul>  <li>  © BME - Automatizálási és Alkalmazott Informatikai Tanszék  </li>  <li>  <a id="hypContact" title="A tanszék elérhetőségei" href="Map">Kapcsolat</a>  </li>  <li>  <a data-addresses="7765626D6573746572406175742E626D652E6875" href="javascript:SendEmail(&#39;7765626D6573746572406175742E626D652E6875&#39;,&#39;Észrevétel a tanszéki honlappal kapcsolatban&#39;,&#39;&#39;);">Levél a webmesternek</a>  </li>  </ul>  <a id="hypVikLogo" title="Navigálás a Villamosmérnöki és Informatikai Kar honlapjára." class="vik-logo" href="<http://www.vik.bme.hu>"></a>  <!-- End PortalFooter -->  </div>  </div>    <script type='text/javascript'>new Sys.WebForms.Menu({ element: 'mainNav', disappearAfter: 500, orientation: 'horizontal', tabIndex: 0, disabled: false });</script>  <script type="text/javascript">  //<![CDATA[  theForm.oldSubmit = theForm.submit;  theForm.submit = WebForm\_SaveScrollPositionSubmit;  theForm.oldOnSubmit = theForm.onsubmit;  theForm.onsubmit = WebForm\_SaveScrollPositionOnSubmit;  //]]>  </script>  </form>    <!-- Start GoogleAnalytics -->  <script type="text/javascript">  var gaJsHost = (("https:" == document.location.protocol) ? "<https://ssl.>" : "<http://www.>");  document.write(unescape("%3Cscript src='" + gaJsHost + "google-analytics.com/ga.js' type='text/javascript'%3E%3C/script%3E"));  </script>  <script type="text/javascript">  try {  var pageTracker = \_gat.\_getTracker("UA-1398564-1");  pageTracker.\_trackPageview();  } catch (err) {}  </script>  <!-- End GoogleAnalytics -->  <script type="text/javascript">  function BindToolTip()  {  $(".inputTooltip :input[type=text], .inputTooltip :input[type=password], .inputTooltip textarea").not(".noTooltip").tooltip({  position: "center right",  relative: false,  effect: "fade"  });  }  $(function ()  {  BindToolTip();  });  var prm = Sys.WebForms.PageRequestManager.getInstance();  prm.add\_endRequest(function ()  {  BindToolTip();  });  </script>  </body>  </html> |

Hány releváns választ látunk a Fiddlerben (tipp: ha beírja a böngészőbe **pontosan** a *http://www.aut.bme.hu/* URL-t, akkor milyen URL-en töltődik be az oldal)?

2 (HTTP, HTTPS)

# Feladat 4 (1.5 pont)

Szemléltesse a dokumentum **részletes szemantikus körvonalát**! Az alábbi linken megadhatja az elkészült index.html fájlt, az így készült outline-ról készített képernyőképet másolja a jegyzőkönyvbe!

<https://hoyois.github.io/html5outliner/>

|  |
| --- |
|  |

# Feladat 5 (1.5 pont)

Az előadáson elhangzottak gyakorlásaként állítson össze egy űrlapot, mely megfelel az alábbi feltételeknek:

* Az űrlap az alábbi adatokat kéri be a felületen a felhasználótól (a \*-gal jelölt mezők kötelezően kitöltendők):
  + **Név\***: szöveges mező
  + **Jelszó\***: jelszó mező (nem látható karakterek – használd a "mobweb" jelszót szemléltetésre)
  + **Leírás**: szöveges mező, többsoros
  + **Születési dátum\***: dátum
  + **Nem**: fiú/lány/egyéb, legördülő menüből
  + **Lábméret**: szám, 0.5-ös léptékkel
  + **Kutya**: igen/nem, jelölőnégyzettel megadható
* Minden mezőhöz tartozzon egy címke is, amely tőle balra helyezkedjen el! A címkére kattintva a fókusz kerüljön a releváns mezőbe! Az egyes mezők egymás alatt helyezkedjenek el!
* Legyen egy Küldés feliratú gomb, amely az adatokat a saját szerverünknek küldi!

Szükséges elemek: form, input, label, option, select, textarea

Szükséges attribútumok: action, for, id, mthod, name, required, step, type, value

* Készítsen képernyőképet tetszőleges böngészőben a teljesen kitöltött űrlapról, amin pontosan egy validációs hiba található!

|  |
| --- |
|  |

* Demonstrálja Fiddlerrel és a böngésző Network fülének segítségével az űrlapadatok elküldésének tényét
  + GET igék használatával is!

|  |
| --- |
| *Képernyőkép* |

* + POST igék használatával is!

|  |
| --- |
| *Képernyőkép* |

* Mi a különbség az adatok küldésében GET és a POST használatakor (a HTTP kérés melyik részében utazik az adat)?

A get kérés esetln az adatok a Request URL-ben utaznak, míg a post esetén a body részben.