A proxy használata

A teszt előkészítése, a proxy elindítása – pedagógus-informatikus számára

1. Frissítse a böngészőket a gépeken, majd indítsa el a Mozilla **Firefox vagy** a Google **Chrome legfrissebb** verzióját.

2. Írja be a böngészőjébe a kapott **link**et (1. ábra) es nyomjon egy Enter-t. A példában a rövid link: edia.hu/ftart

1. ábra File Edit View History Bookmarks Tools Help Mozilla Firefox Start Page × + edia.hu/ftart

Az enter gomb megnyomása után a 2. ábrán látható kép jelenik meg, miközben megváltozik az URL sorban lévő cím. Például az

edia.hu/ftart

címből

http://edia.edu.u-szeged.hu/rd916_386/

URL cím lesz.

Ha nem ezt látja, hanem a teszt belépő oldalát, akkor a tesztet nem lehet proxyval megoldani.

dit View Higtory Bookmarks Iools Help					
eDia × +					
edia.edu. u-szeged.hu /rd916_386/	C V C	Q Search	☆	ê 🖡	⋒
	eDia proxy szerver				
az iskola internet sávszélessége nagyon kicsi, vagy túlterhe rére, valamint kevesebb idő marad azok megoldására. Ennek bzatba kötött számítógépek esetén megvalósítja, hogy a teszt ibbítja. Itt lehet tesztelni, hogy mekkora az iskola/számítóg ességet mér, annak mindenképpen javasolt a proxy szerver ha roxy szerver telepítése. Jelentkezzen be rendszergazdaként i linkről a proxy szerver programot (proxysvr.exe), és azt a ennyiben a számítógé engedélyt kér arra, hogy a proxysvr. hetővé a programot normál felhasználók számára is.	t, előfordulhat, hogy a tesztek lető kiküszöbölése céljából elkészítettünl agy méretű file-jait egyszer letöltve ip által elérhető internet sávszélessé sználata, de nagyobb sávszélesség es a számítógépterem egyik Windows o számítógép egy újonnan létrehozot xe program elérhesse a hálózatot, a	ltése lassú, megoldása ke k egy olyan proxy szerver azt az összes, a tesztben ig, akinél ez az oldal 10 setén is ajánlott használata operációs rendszert futtató tt könyvtárába másolja be kkor azt engedélyezze (bl	evésbé élv e programo részt vevő Mbit/s-nál a. számítógé e. Indítsa lokkolás fe	ezetes a ot, amely o számíto kisebb épén. Tö el a pro eloldása)	diáko v az eg ógéphe letölté ltse le gramo . Tegy
proxy szerver használata. Jelentkezzen be bármilyen felha xysvr.exe programot. Egy böngésző programba írja be az ak en) kiválaszthatja, hogy a hálózatban levő proxy szerveren k t. teszt file-jait. A számítógépterem többi számítógépén a bör ő proxy szervert. tennyiben valami problémát tapasztal a proxy szerver ha	sználói névvel arra a számítógépre, uális teszt WWW címét. Amennyib resztül tölti ki a tesztet, és a proxy s gésző programba beírva az aktuális ználata közben, próbálja meg lető	, amelyre a proxy szerve: en minden szabályosan tö szerver programban látnia teszt WWW címét szinté ilteni a legújabb változat	ert telepíte örtént, a te kell, ahog én látnia k tot a lenti	tte. Indí eszt első ey a szer ell a hál linkről	tsa el oldalá ver töl ózatba
proxy szerver használata. Jelentkezzen be bármilyen felha xysvr.exe programot. Egy böngésző programba írja be az ak en) kiválaszthatja, hogy a hálózatban levő proxy szerveren ku teszt file-jait. A számítógépterem többi számítógépén a bör ő proxy szervert. nennyiben valami problémát tapasztal a proxy szerver has Töltse le és telepítse vagy indítsa el a proxy szer	sználói névvel arra a számítógépre, uális teszt WWW címét. Amennyib resztül tölti ki a tesztet, és a proxy s gésző programba beírva az aktuális ználata közben, próbálja meg lető rert, hogy kiküszöbölje az internet sá	, amelyre a proxy szerve: en minden szabályosan tö szerver programban látnia teszt WWW címét szinté ilteni a legújabb változat ávszélességéből adódó pro	ert telepíte örtént, a te kell, ahog én látnia k tot a lenti oblémákat.	tte. Indí eszt első y a szer ell a hál linkről	tsa el oldalá ver töl ózatba
proxy szerver használata. Jelentkezzen be bármilyen felh xysvr.exe programot. Egy böngésző programba írja be az ak en) kiválaszthatja, hogy a hálózatban levő proxy szerveren k a teszt file-jait. A számítógépterem többi számítógépén a bör ő proxy szervert. nennyiben valami problémát tapasztal a proxy szerver has Töltse le és telepítse vagy indítsa el a proxy szer	sználói névvel arra a számítógépre, uális teszt WWW cimét. Amennyib resztül tölti ki a tesztet, és a proxy s gésző programba beírva az aktuális ználata közben, próbálja meg lető vert, hogy kiküszöbölje az internet sá vagy	, amelyre a proxy szerve; en minden szabályosan tö szerver programban látnia teszt WWW címét szinté ilteni a legújabb változat ávszélességéből adódó pro	ert telepíte örtént, a te kell, ahog én látnia k tot a lenti	tte. Indí eszt első y a szer ell a hál linkről	tsa el oldalá ver töl ózatba
proxy szerver használata. Jelentkezzen be bármilyen felha xysvt.exe programot. Egy böngésző programba írja be az ak en) kiválaszthatja, hogy a hálózatban levő proxy szerveren ku i teszt file-jait. A számítógépterem többi számítógépén a bör ő proxy szervert. tennyiben valami problémát tapasztal a proxy szerver ha: Töltse le és telepítse vagy indítsa el a proxy szer Proxy né	sználói névvel arra a számítógépre, uális teszt WWW címét. Amennyib resztül tölti ki a tesztet, és a proxy s gésző programba beírva az aktuális ználata közben, próbálja meg lető vert, hogy kiküszöbölje az internet sá vagy cül ugrás közvetlenül a tesztre.	, amelyre a proxy szerve; en minden szabályosan tö szerver programban látnia teszt WWW címét szinté ilteni a legújabb változat ávszélességéből adódó pro	ert telepíte örtént, a te kell, ahog én látnia k tot a lenti	tte. Indi :szt első y a szer ell a hál linkről	tsa el oldalá ver töl ózatba
proxy szerver használata. Jelentkezzen be bármilyen felha xysvr.exe programot. Egy böngésző programba írja be az ak en) kiválaszthatja, hogy a hálózatban levő proxy szerveren ku i teszt file-jait. A számítógépterem többi számítógépén a bör 5 proxy szervert. tennyiben valami problémát tapasztal a proxy szerver ha Töltse le és telepítse vagy indítsa el a proxy szer Proxy né	sználói névvel arra a számítógépre, uális teszt WWW címét. Amennyib resztül tölti ki a tesztet, és a proxy s gésző programba beírva az aktuális ználata közben, próbálja meg lető vert, hogy kiküszöbölje az internet sá vagy cül ugrás közvetlenül a tesztre .	, amelyre a proxy szerve; en minden szabályosan tö szerver programban látnia teszt WWW címét szinté ilteni a legújabb változat ávszélességéből adódó pro	rt telepíte örtént, a te kell, ahog én látnia k tot a lenti ublémákat.	tte. Indi eszt első y a szer ell a hál linkről	tsa el oldalá ver töl ózatba
proxy szerver használata. Jelentkezzen be bármilyen felh xysvr.exe programot. Egy böngésző programba írja be az ak en) kiválaszthatja, hogy a hálózatban levő proxy szerveren k t teszt file-jait. A számítógépterem többi számítógépén a bör 5 proxy szervert. tennyiben valami problémát tapasztal a proxy szerver ha: Töltse le és telepítse vagy indítsa el a proxy szer Proxy né	sználói névvel arra a számítógépre, uális teszt WWW címét. Amennyib resztül tölti ki a tesztet, és a proxy s gésző programba beírva az aktuális ználata közben, próbálja meg lető rert, hogy kiküszöbölje az internet sá vagy cül ugrás közvetlenül a tesztre.	, amelyre a proxy szerve: en minden szabályosan tö szerver programban látnia teszt WWW címét szinté ölteni a legújabb változat ávszélességéből adódó pro	rt telepíte srtént, a te kell, ahog én látnia k tot a lenti	tte. Indi eszt első y a szer ell a hál linkről	tsa el oldalá ver töl ózatba
proxy szerver használata. Jelentkezzen be bármilyen felha xysvr.exe programot. Egy böngésző programba írja be az ak en) kiválaszthatja, hogy a hálózatban levő proxy szerveren k t teszt file-jait. A számítógépterem többi számítógépén a bör ő proxy szervert. nennyiben valami problémát tapasztal a proxy szerver ha Töltse le és telepítse vagy indítsa el a proxy szer Proxy né	sználói névvel arra a számítógépre, uális teszt WWW címét. Amennyib resztül tölti ki a tesztet, és a proxy s gésző programba beírva az aktuális ználata közben, próbálja meg letö vert, hogy kiküszöbölje az internet sá vagy cül ugrás közvetlenül a tesztre .	, amelyre a proxy szerve; en minden szabályosan tö szerver programban látnia teszt WWW címét szinté ölteni a legújabb változat ávszélességéből adódó pro	rt telepíte srtént, a te kell, ahog én látnia k tot a lenti ublémákat.	tte. Indí eszt első y a szer ell a hál linkről	tsa el oldalá ver töl ózatba
proxy szerver használata. Jelentkezzen be bármilyen felh xysvr.exe programot. Egy böngésző programba írja be az ak en) kiválaszthatja, hogy a hálózatban levő proxy szerveren k a teszt file-jait. A számítógépterem többi számítógépén a bör ő proxy szervert. nennyiben valami problémát tapasztal a proxy szerver ha Töltse le és telepítse vagy indítsa el a proxy szer Proxy né	sználói névvel arra a számítógépre, uális teszt WWW cimét. Amennyib resztül tölti ki a tesztet, és a proxy s gésző programba beírva az aktuális ználata közben, próbálja meg lető vert, hogy kiküszöbölje az internet sá vagy cül ugrás közvetlenül a tesztre.	, amelyre a proxy szerve; en minden szabályosan tö szerver programban látnia teszt WWW címét szinté ilteni a legújabb változat ávszélességéből adódó pro	rt telepíte srtént, a ta kell, ahog én látnia k tot a lenti iblémákat.	tte. Indi szt első y a szer ell a hál linkről	tsa el oldalá ver töl ózatba

3. Töltse le es indítsa el a proxy-t az oldalon megadott utasításoknak megfelelően. Egy, a 3. ábrán mutatott ablakot kell látnia: ProxyFut.png.

3. ábra

圈 http://winxp:800	0 - Proxy Server		
Szerver Segitség			
A kérés ideje	A lekérdező gép	A kérés URL cime	Gyorsitás mértéke
2015.10.09 06:35:26	* Háttérletöltés *	/reportproxy.phtml	0.000 / 0.000 Mb = oo x
2015.10.09 06:34:56	* Háttérletöltés *	/reportproxy.phtml	0.000 / 0.000 Mb = oo x
l Várakozás a kérésekre			Eut: 00:00:58 mp
varakuzas a keresekre			Fut: 00:00:56 mp

4. **Írja be a böngészőjébe újra a rövid linket**, vagy frissítse a fenti oldalt. Ha a proxy fut, akkor a 4. ábrához hasonló képet fog látni.

4. ábra

<u>File Edit View History B</u> ookmarks <u>T</u> ools <u>H</u> elp		- 7 ×
eDia × +		
edia.edu.u-szeged.hu/rd916_386/	□ ▼ C Q Search	+ ☆ =
	eDia proxy szerver	^
Ha az iskola internet sávszélessége nagyon kicsi, vagy túlter részére, valamint kevesebb idő marad azok megoldására. Enn hálózatba kötött számítógépek esetén megvalósítja, hogy a tes továbbitja. Itt lehet tesztelni, hogy mekkora az iskola/számít sebességet mér, annak mindenképpen javasolt a proxy szerver	helt, előfordulhat, hogy a tesztek letöltése lassú, megoldása kevésbé élvezet ek kiküszöbölése céljából elkészítettünk egy olyan proxy szerver programot, a zt nagy méretű file-jait egyszer letöltve azt az összes, a tesztben részt vevő sz <i>í</i> ógép által elérhető internet sávszélesség, akinél ez az oldal 10 Mbit/s-nál kis használata, de nagyobb sávszélesség esetén is ajánlott használata.	es a diákok mely az egy ámítógéphez ebb letöltési
A proxy szerver telepítése. Jelentkezzen be rendszergazdakér lenti linkről a proxy szerver programot (proxysvr.exe), és az Amennyiben a számítógép engedélyt kér arra, hogy a proxysv elérhetővé a programot normál felhasználók számára is.	at a számítógépterem egyik Windows operációs rendszert futtató számítógépén t a számítógép egy újonnan létrehozott könyvtárába másolja be. Indítsa el a zr.exe program elérhesse a hálózatot, akkor azt engedélyezze (blokkolás felok	ι. Töltse le a ι programot. lása). Tegye
A proxy szerver használata. Jelentkezzen be bármilyen fel proxysvr.exe programot. Egy böngésző programba írja be az (ezen) kiválaszthatja, hogy a hálózatban levő proxy szerveren le a teszt file-jait. A számítógépterem többi számítógépén a b levő proxy szervert.	lhasználói névvel arra a számítógépre, amelyre a proxy szervert telepítette. aktuális teszt WWW címét. Amennyiben minden szabályosan történt, a teszt keresztül tölti ki a tesztet, és a proxy szerver programban látnia kell, ahogy a yöngésző programba beírva az aktuális teszt WWW címét szintén látnia kell a	Indítsa el a első oldalán szerver tölti a hálózatban
Amennyiben valami problémát tapasztal a proxy szerver b	iasználata közben, próbálja meg letölteni a legújabb változatot a lenti lin	kről.
A következő proz	ty szerverek elérhetőek az Ön környezetében:	
•	192.168.33.178:8000	
	vagy	
Proxy 1	nélkül ugrás közvetlenül a tesztre.	
4		
🚱 🤌 📜 🍳 🧐	- R f	6:14 AM 10/9/2015

5. Kattintson rá a proxy linkjére (a példában a 192.168.33.178:8000 szövegre).

6. A proxy elkezdi letölteni a teszthez tartozó file-okat, várja meg, amíg azt befejezi. Ha befejezte, az 5. ábrához hasonló képet fog látni.

敏 http://winxp:8000	0 - Proxy Server			×
Szerver Segitség				
A kérés ideje	A lekérdező gép	A kérés URL cime	Gyorsitás mértéke	^
2015.10.09 06:38:08	* Háttérletöltés *	/rd916_386/rk24511878.png	1.887 / 19.160 Mb = 0.10 x	
2015.10.09 06:38:08	* Háttérletöltés *	/rd916_386/rk27564558.jpeg	1.887 / 18.999 Mb = 0.10 ×	=
2015.10.09 06:38:08	* Háttérletöltés *	/rd916_386/rk24518352.ogg	$1.887/18.990 \text{ Mb} = 0.10 \times$	_
2015.10.09 06:38:08	* Háttérletöltés *	/rd916_386/rk24614375.png	1.887 / 18.805 Mb = 0.10 ×	
2015.10.09 06:38:08	* Háttérletöltés *	/rd916_386/rk24511005.mp3	1.887 / 18.791 Mb = 0.10 ×	
2015.10.09 06:38:08	* Háttérletöltés *	/rd916_386/rk24513674.mp3	1.887 / 18.696 Mb = 0.10 ×	
2015.10.09 06:38:07	* Háttérletöltés *	/rd916_386/rk24516402.mp3	1.887 / 18.539 Mb = 0.10 ×	
2015.10.09 06:38:07	* Háttérletöltés *	/rd916_386/rkc.jpeg	1.887 / 18.394 Mb = 0.10 ×	
2015.10.09 06:38:07	* Háttérletöltés *	/rd916_386/rdelivery/images/ui-bg_glass_65_ff	1.887 / 18.363 Mb = 0.10 ×	
2015.10.09 06:38:07	* Háttérletöltés *	/rd916_386/rdelivery/jquery-ui.css	1.887 / 18.363 Mb = 0.10 imes	
2015.10.09 06:38:07	* Háttérletöltés *	/rd916_386/rdelivery/buildsrcs.js	1.887 / 18.363 Mb = 0.10 imes	
2015.10.09 06:38:07	* Háttérletöltés *	/rd916_386/rdelivery/normalize.css	1.887 / 18.363 Mb = 0.10 imes	
2015.10.09 06:38:07	* Háttérletöltés *	/rd916_386/rdelivery/EDIA.rdelivery.js	1.887 / 18.363 Mb = 0.10 imes	
2015.10.09 06:38:07	* Háttérletöltés *	/rd916_386/rdelivery/buildlibs.js	1.887 / 18.363 Mb = 0.10 x	
2015.10.09 06:38:07	* Háttérletöltés *	/rd916_386/rdelivery/common.css	1.887 / 18.363 Mb = 0.10 imes	
2015.10.09 06:38:07	* Háttérletöltés *	/rd916_386/rdelivery/images/ui-bg_highlight-sof	1.887 / 18.362 Mb — 0.10 ×	
2015.10.09 06:38:07	* Háttérletöltés *	/rd916_386/rdelivery/images/ui-icons_ef8c08_2	1.887 / 18.362 Mb = 0.10 ×	
2015.10.09 06:38:07	* Háttérletöltés *	/rd916_386/rdelivery/images/ui-bg_diagonals-th	1.887 / 18.358 Mb = 0.10 x	
2015.10.09 06:38:07	* Háttérletöltés *	/rd916_386/rdelivery/images/ui-icons_ffffff_25	1.887 / 18.357 Mb = 0.10 ×	
2015.10.09 06:38:07	* Háttérletöltés *	/rd916_386/rdelivery/images/ui-bg_flat_10_000	1.887 / 18.351 Mb = 0.10 ×	
2015.10.09 06:38:07	* Háttérletöltés *	/rd916_386/rdelivery/images/ui-bg_glass_100_f	1.887 / 18.351 Mb = 0.10 ×	
2015.10.09 06:38:07	* Háttérletöltés *	/rd916_386/rdeliverv/images/ui-bo_glass_100_f	1.887 / 18.351 Mb = 0.10 ×	
Várakozás a kérésekre			Fut: 00:03:16 mp	11

5. ábra

Miután letöltés közben a proxy sokkal lassabban reagál a kérésekre, ezért érdemes a letöltést a teszt megkezdése előtt időben, legalább 5 perccel előbb elvégeztetni a proxyval, és csak utána elkezdeni a tesztek megoldását.

A proxy elindítása és a tesztek letöltése után a tesztelés folyamata. Mit tegyenek a diákok?

A diákoknak nincs más dolguk, **ha fut a proxy, hogy írják be a böngészőbe (Chrome vagy Firefox legfrissebb verzió!) a rövid linket**, aminek hatására a 4. ábrán lévő képet fogják látni. Ezek után **kattintsanak a proxy linkjére** (a példában a 192.168.33.178:8000 szövegre) és indulhat a tesztelés.

A mérések során adódó technikai kérdések, problémák megoldásában Kállai Istvánt segít. *Telefonszám*: a 06-62-343-068; *Email cím*: kallai.istvan@edu.u-szeged.hu

Köszönjük, hogy munkájával támogatja a program működését!

SZTE OK eDia Fejlesztő Csoport

Szeged, 2015. október 1.