

Web- és információ-ergonómia

Rung András - Ergománia Kft.

2012 Április 12.

Információ szűrés és rendezés

- ❖ Érdektelen tartalom **kihagyása**
- ❖ **Prioritások** felállítása, lényeg kiemelése
- ❖ Az információ **kategorizálása**
- ❖ Az információ megfelelő **címkézése**
- ❖ **Strukturálás** megfelelő módjának kiválasztása (abc, tematikus, időrendi stb.)
- ❖ **Navigáció** és **kereső** alkalmazások



Barcelonai metró

Navigáció

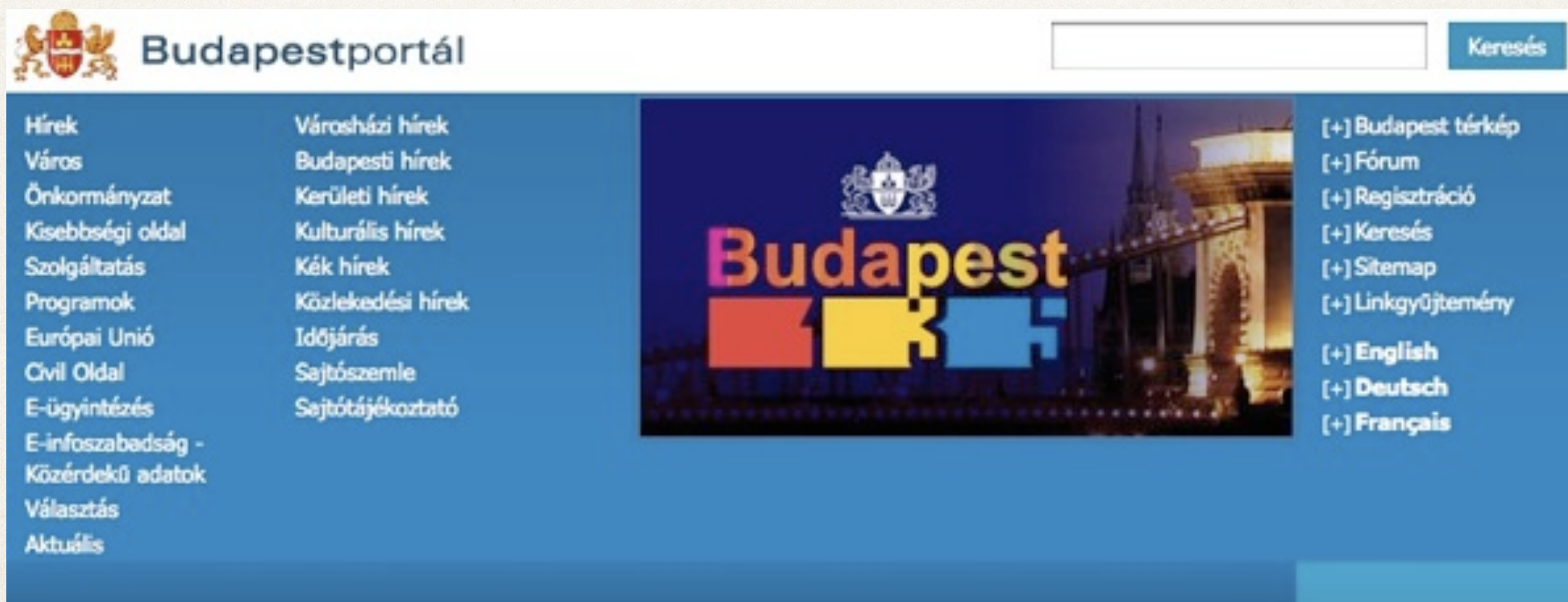
- ❖ A navigáció jó **azonosíthatósága**
- ❖ **Ne** legyen **kettős** navigáció
- ❖ **Legördülő** menü **felhasználóbarát** megvalósítása
- ❖ **Nehezen értelmezhető** kategórianévek **kerülése**
- ❖ **Helyünk** áttekinthetősége (kenyérmorzsa)
- ❖ **Felesleges ikonok**

Alapelvek navigációban

- ❖ **Kevés mozgással kezelhető**
- ❖ **Kiszámítható működési logika**
- ❖ **Lineáris áttekintés**
- ❖ **Nincsenek sokszintes lenyíló menük**
- ❖ **Navigáció nem mozog el**
- ❖ **Honlaptérképek megítélése**

Menüelvek 1.

- ❖ Menüpontok száma 7+-2
- ❖ **Találó nevek** (tematikus vagy funkcionális megközelítés)



The screenshot shows the Budapestportál website header and a navigation menu. The header includes the Budapest coat of arms, the text "Budapestportál", a search bar, and a "Keresés" button. The navigation menu is organized into three columns. The first column lists general categories, the second column lists specific news topics, and the third column lists utility links and language options. A central banner features the Budapest logo and a night view of the city.

General Categories	News Topics	Utility Links & Languages
Hírek	Városházi hírek	[+] Budapest térkép
Város	Budapesti hírek	[+] Fórum
Önkormányzat	Kerületi hírek	[+] Regisztráció
Kisebbségi oldal	Kulturális hírek	[+] Keresés
Szolgáltatás	Kék hírek	[+] Sitemap
Programok	Közlekedési hírek	[+] Linkgyűjtemény
Európai Unió	Időjárás	[+] English
Civil Oldal	Sajtószemle	[+] Deutsch
E-ügyintézés	Sajtótájékoztató	[+] Français
E-infoszabadság - Közérdekű adatok		
Választás		
Aktuális		

Menüelvek 2.

- * **Értelmes** menünevek (contact, kfb, PSZÁF alkalmazásai nem)
- * **Tartalmas** menünevek (hasznos, érdekes stb. nem)
- * **Egyforma** ragozás (kamerák és lencsék)
- * **Főnév**, főnévi szerkezet előnyben
- * Sok kategóriánál **struktúra**

Menü elvek 3.

- ❖ Hasonló tartalmak egymás mellé



- ❖ Konvencionális a szokott helyre (kapcsolat, magunkról)
- ❖ Szimuláljuk a folyamatot



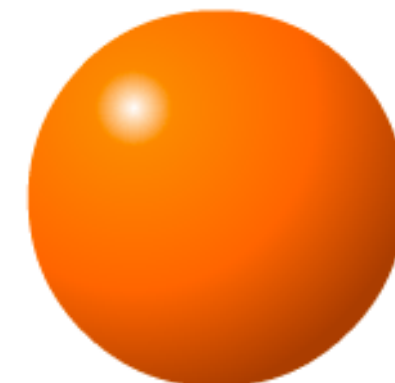
*View my
account*

*Open an
account*

*Learn
more*

The **Orange Savings Account**
No Fees, No Minimums and No Catches.

8.0% Annual
Percentage
Yield



Világos belépés korábbi változat

View My Account

Banking

Investing

Retirement

Checking | Investing | Mortgage

electric **orange**SM
checking

Earn a \$50 bonus

Feeless banking on the fly

- No fees & no minimums
- Access to 35,000 free ATMs
- Bank from anywhere with our mobile app

Learn More

Világos belépés

Shop All Departments

- Unlimited Instant Videos
Prime members only
- Appstore for Android
Angry Birds Rio free today
- Kindle
- Digital Downloads
- Books
- Movies, Music & Games
- Computers & Office
- Electronics
- Home, Garden & Pets
- Grocery, Health & Beauty
- Toys, Kids & Baby
- Clothing, Shoes & Jewelry
- Sports & Outdoors
- Tools & Home Improvement
- Automotive & Industrial

Search



Kindle

The #1 Bestseller on Amazon



Order now: **\$139** [Wi-Fi](#) | **\$189** [Free 3G+Wi-Fi](#)

Kindle,
the #1 Bestseller
on Amazon

Only **\$139**
[Learn more](#)

HTC EVO™ 4G

YOU

need the nation's first 4G phone

[Buy now](#)

Sprint *quietly brilliant*



[Donate to](#)
the American Red Cross

Globális navigáció régen

Kindle

The world's best-selling e-reader

Kindle \$109 | Kindle Touch \$139 | Kindle Touch 3G \$189



New HDTVs for 2012
Shop now

Clothing Trends Women's Fiction Winner Amazon Prime



Who Says Writing Won't Pay the Bills?

Publishers told Maria Murnane that "chick lit" was dead, but she was determined to prove them wrong and make her book a success.

- > [How did she do it?](#)
- > [Get Perfect on Paper on Kindle](#)
- > [Get Perfect on Paper in paperback](#)

One of thousands of authors being discovered by Amazon customers

See how the Prius c helps you win the game of life. Grab the wheel to spin!

learn more [View Disclosures](#)

Options shown. TOYOTA moving forward

Advertisement

Walk About in a Pair of UGG Boots



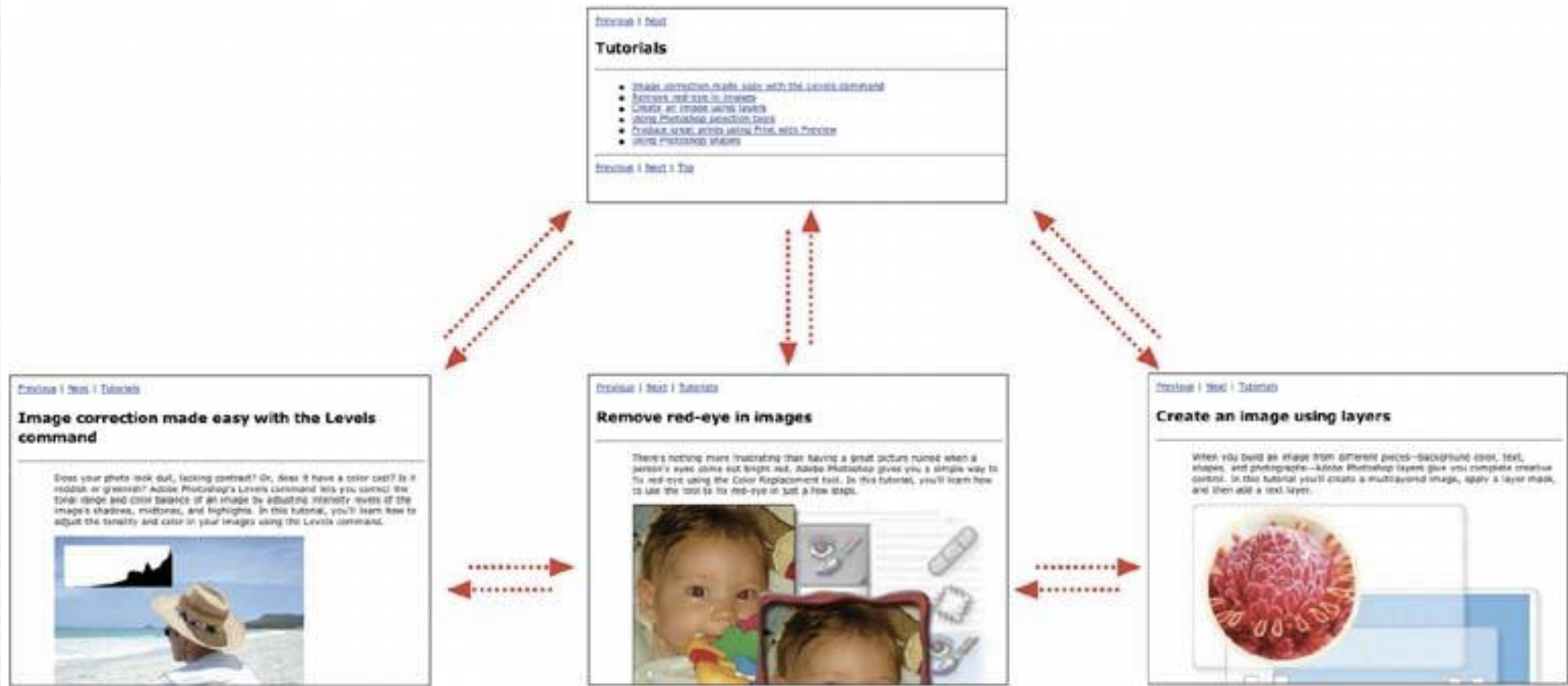
These twin-faced, breathable sheepskin UGG boots keep your feet warm and cozy at any time of year.

Globális navigáció



Hub modell

Figure 3-17. Photoshop help tutorials



Piramis



Felugró ablak



1. lépés

2. lépés

3. lépés

4. lépés

Szekvencia

[Products and Services](#)

[Solutions](#)

[Downloads](#)

[Store](#)

[Support](#)

[Training](#)

[Partners](#)

[About](#)

[Oracle Technology Network](#) > [Indexes](#) > [Documentation Index](#)

[Documentation Index](#)

[Download Index](#)

[Product Index](#)

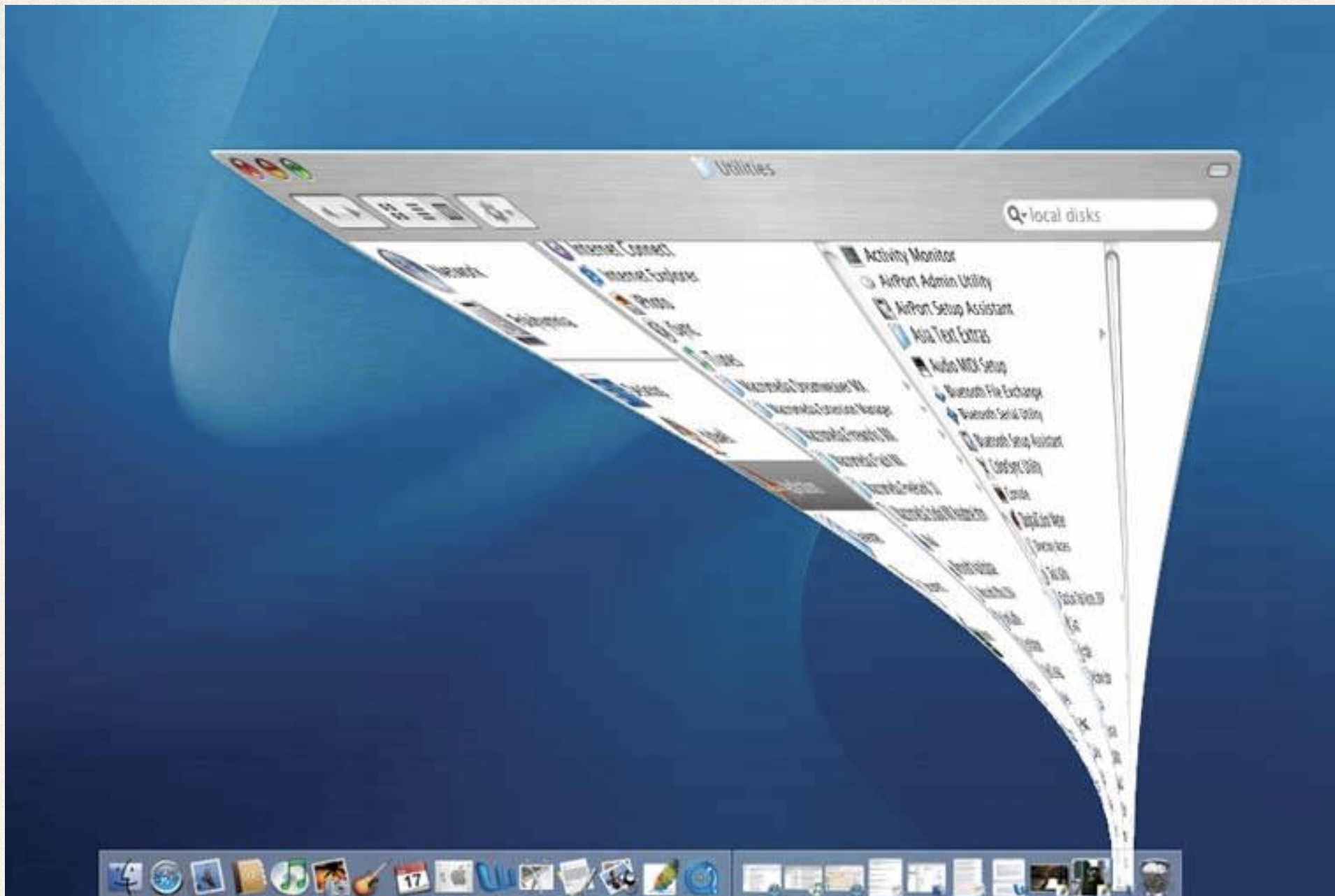
[Sample Code Index](#)



Documentation

This page contains links to the most current documentation for products, including

Kenyérmorzsa



Átmenetek

Kártyarendezgetés előnyök

- ❖ Egyszerű
- ❖ Olcsó
- ❖ Gyors
- ❖ Bevett
- ❖ Bevonja az embereket
- ❖ Jó alapot ad

Kártyarendezgetés hátrányok

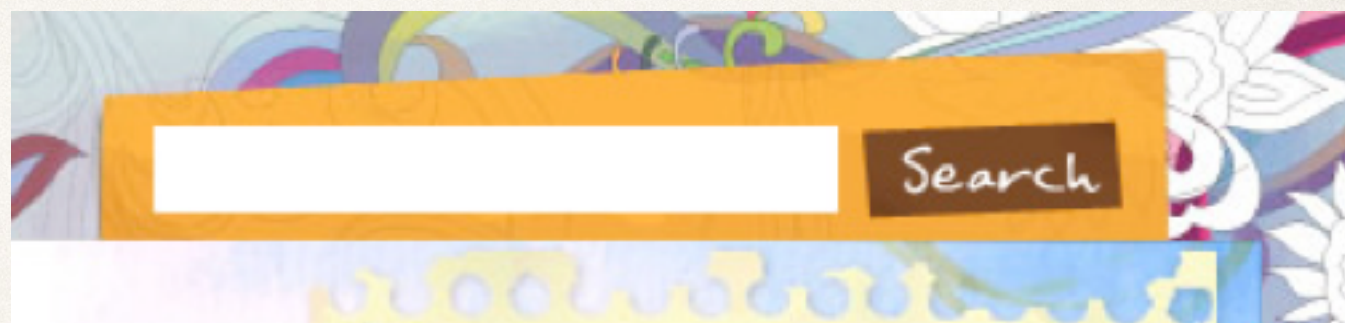
- ❖ Nem folyamat orientált
- ❖ Vegyes eredmények
- ❖ Időigényes elemzés
- ❖ Felszínes is lehet
- ❖ http://www.boxesandarrows.com/view/card_sorting_a_definitive_guide

Miért fontos a hatékony keresés?

- * Integrálható a **böngésző** és a **céltudatos** keresés
- * Már a találati oldalon is **tájékoztat**, segíti a jó döntést
- * **Rossz működése esetén nem kapnak megfelelő képet kínálatunkról**
- * Ronthatja a cég megbízhatóságába vetett hitet, **első meghatározó élmény** oldalunkkal kapcsolatban
- * Gyors folyamat -> gyors bevétel

Megfelelő bevitel

- * **Jobb felső sarok**
- * **Keresésnek címkézett gomb**
- * **Rossz helyesírás, ékezetmentesség kezelése**
- * **Kézzel beállított találatok**
- * **Megfelelő keresési tartományok**
- * **Gépelés közbeni ajánlás**



Paraméteres keresés

For Sale **Recently Sold**

Location

e.g. "New York, NY", "89148", "San Francisco, CA"...

Property Type
Any type

Price Range
\$ min to \$ max

Beds Any

Baths Any

Sqft Any

Show me only Open Houses Show me only Price Reductions

SEARCH
[More search options](#)

Price comparison for flights

Enter Departure City Departure 12/02/2009 Anytime Return Trip One-way

Enter Destination City Return 12/07/2009 Anytime **SEARCH >**

CD rates

Compare the highest bank CD rates (Certificate of Deposit) on the market and get your estimated earnings using the sliders on the right.

Optional filters ▾

Compare your bank APY Yes No

Include Internet banks Yes No

Choose your state

1. How much money do you have?

2. How long will the CD last?

3. What is your current APY?

Tag keresés



Search Issuu

Browse ▾

Upload

Create account

Login

Documents

People

Language

Click below to focus your search:

[Clear](#)

art art collections arte artistas catalogo coleccionistas contemporaneo creativity
designers arts escultura galeria internacional museum noticias obras online
pintura siglo suu art magazine xx



Keresés gépelés nélkül

minden kategória ▼

kabát

Keress

189 találat a **kabát** szóra

Hasonló keresések: [női kabát](#), [felöltő](#), [dzseki](#)

olcsóbb előre ▼



Szűrők

▼ Kategóriák

[Főkategória](#) (198)

[Alkategóriák](#) (88)

[Alkategóriák](#) (78)

[Alkategóriák](#) (11)

[+Lásd a további kategóriákat](#) (8)

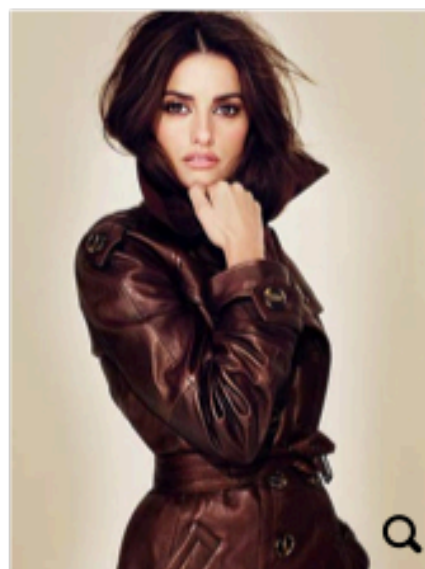
▼ Méret

S (88)

M (99)

L (99)

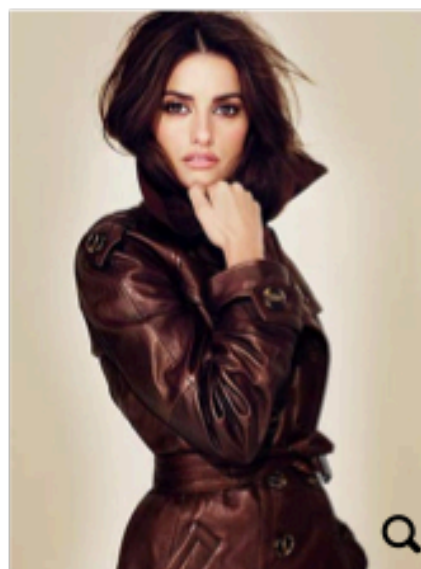
[Mango kabát](#)



38 900 Ft

bordó, S és M méretben

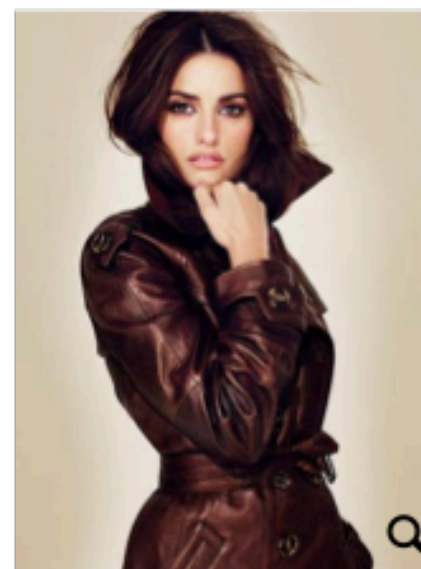
[Mango kabát](#)



38 900 Ft

bordó, S és M méretben

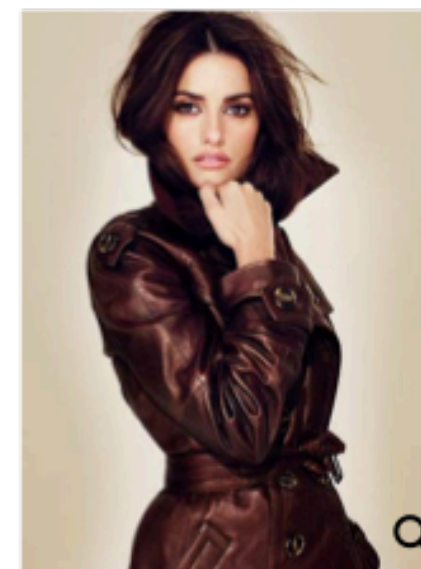
[Mango kabát](#)



38 900 Ft

bordó, S és M méretben

[Mango kabát](#)



38 900 Ft

bordó, S és M méretben

Találatok felépítése

Írányított keresés

- * Rangsorolás
- * Szűrés
- * Termékek

19 of 55

flights showing | [Show all](#)

Customise your search

Stops

0 1 2 2+

Airlines

([show all](#) | [hide all](#))

Show multi-airline itineraries

- Air Canada
- American Airlines
- British Airways
- Continental
- Delta
- LAN Airlines
- Mexicana
- TAM Linhas Aereas
- United
- US Airways

Select an alliance

[Star Alliance](#) [SkyTeam](#) [Oneworld](#)

Display currency*

USD \$ - United States Dollar

*These are indicative prices, final charge will be in Indian Rupees.

Total Price

\$ 795 to \$ 2,362

\$ 795 \$ 3,629

Trip Duration

10h to 26h

Departure Time

7:00 AM to 9:00 PM



Air Canada

EWR → YYZ → SCL → EZE (2)

[+ 1 more option \(at \\$ 1,409 on Air Canada\)...](#)



Air Canada

LGA → YYZ → SCL → EZE (2)

[+ 1 more option \(at \\$ 1,447 on Air Canada\)...](#)



Multiple carriers

JFK → GRU → EZE (1)



Multiple carriers

JFK → GRU → EZE (1)



Delta

EWR → ATL → EZE (1)

[+ 1 more option \(at \\$ 1,844 on Delta\)...](#)



Multiple carriers

EWR → ATL → SCL → EZE (2)



United

LGA → IAD → EZE (1)



US Airways

LGA → IAD → EZE (1)

[+ 1 more option \(at \\$ 2,075 on US Airways\)...](#)



Delta

LGA → ATL → EZE (1)

Szűkítés

Refine your search by:

[Clear All Filters](#)

Price Range

£32.00 £61.50

Age

99

Brands

Find a Brand:

- Aramis (1)
- Boss (1)
- Calvin Klein (2)
- Cartier (1)
- Davidoff (1)
- DKNY (0)
- Givenchy (1)
- Guerlain (0)
- Lancôme (1)
- Paco Rabanne (2)
- Police (0)
- Versace (0)
- Yves Saint Laurent (3)

Scent

We have 13 item(s) for you for 'powerful' Sort by



Aramis
[▶ Aramis](#)

FOR HIM
£12.99 - £43.50



Boss
[▶ Boss Soul](#)

FOR HIM
£21.99 - £41.99



Davidoff
[▶ Cool Water](#)

FOR HIM
£16.50 - £44.99



Givenchy
[▶ Ysatis](#)

FOR HER
£19.99 - £36.99

Eszközök

- * Csúszkák
- * Plusz-mínusz
- * Checkbox
- * Radio-gomb
- * Vizuális
- * Szövegbevitel



Price Range

- Under \$13 (15778)
- \$13 - \$20 (15957)
- \$20 - \$39 (15520)
- \$39+ (15257)

Shipping

- Free Shipping (~394)

Top Brands

- Moet & Chandon (101)
- Veuve Clicquot (56)
- Heinz (12)
- Armand de Brignac (14)
- Eden Organic (14)
- Swanson (17)
- Scott Paper Company (13)

More Brands [+](#)

Eco-Friendly

- Yes (7)

Browse by Store

- A2Z Discount Vi... (1)
- Abe's Market (5)
- Alice.com (1)



Armand de Brignac is marvelously complex and full-bodied, with a bouquet that is both fresh and... [More](#)

[♥ Add to Favorites](#) [■ Add to Compare](#)



Veuve Clicquot Brut Yellow Label Non-Vintage Wine

Clicquot's signature non-vintage Brut is loved all over world for its crisp, full flavors,... [More](#)

POWER SCORE 😊 **7.1** [♥ Add to Favorites](#) [■ Add to Compare](#)



Moet & Chandon Domaine Chandon Brut Rose United States California Sparkling Wine Domestic

This wine exhibits vibrant strawberry, plum and red currant flavors accented by a background of... [More](#)

[♥ Add to Favorites](#) [■ Add to Compare](#)



Elvis Presley Cellars The King of Rock 'N' Roll Cabernet Sauvignon 2008 Wine

During 1970s, Elvis Presley, King of Rock 'N' Roll, rocked Las Vegas with a series of... [More](#)

[♥ Add to Favorites](#) [■ Add to Compare](#)



Louis Roederer Cristal Brut 2004 Vintage Wine

Louis Roederer Cristal, first Prestige Cuvee, was created in 1876 for Tsar Alexander II of Russia.... [More](#)

[♥ Add to Favorites](#) [■ Add to Compare](#)



Crystal Head Vodka 750ml

Enjoy this Vodka that is 750ml. [More](#)

[♥ Add to Favorites](#) [■ Add to Compare](#)

Teljesen fedő kategóriák

27 properties for sale in Terrace Road Primary School within miles [save alert](#)

Price to >>

Bedrooms total

2 beds only / 2 or more	5
3 beds only / 3 or more	6
4 beds only / 4 or more	3
5 beds only / 5 or more	11

Freshness ▾

Price changes ▾
Login to MyGlobrix to use this

Bathrooms ▾

Property type ▾

Outside space ▾

Keywords ▾

Estate agent ▾
Login to MyGlobrix to use this

Nearby stations ▾

Nearby schools ▾

Town

Postcode

Sold under-offer agreed

Consumer advice

List properties [Search via map](#)

Fine-tune search radius & area...

sponsored link

My Property Hunter
Global online resource for buying, selling and free property listing
www.MyPropertyHunter.com

John Francis
www.johnfrancis.co.uk

£79,950 (offers in the region). Harries Street, Swansea, SA1.
John Francis Estate Agency
2 bed Garden
Calculate mortgage Preview map Agent's details

£89,950. Cromwell Street, Swansea, SA1.
We Will Homes
4 bed house No chain Outside space
Calculate mortgage Preview map Agent's details

£89,995 (offers in the region). Terrace Road, Swansea, SA1.
John Francis Estate Agency
2 bed investment property Gch Garden
Calculate mortgage Preview map Agent's details

£99,995 (offers in the region). Heathfield, Swansea, SA1.
Astley Samuel Leader
2 bed semi-detached house Gch Double glazing Garage Off-street parking Garden
Calculate mortgage Preview map Agent's details

Nem több, mint 10 szűrő



A|X Armani Exchange
Armani Exchange Metallic Sweater Tunic

[Be the first to review this item](#) | [Like](#) (0)

Price: ~~\$88.00~~

Sale: **\$69.00**

You Save: **\$19.00 (22%)**

Size: **X-Large**

[Sizing info](#)

In Stock.

Ships from and sold by [Armani Exchange](#).

- rayon
- imported
- knit with shiny lurex detail

[Show More](#)

Roll over image to zoom in

[Share your own customer images](#)

Customers Who Viewed This Item Also Viewed



Armani Exchange Cross Front Zip Top
\$38.00



Armani Exchange Belted Wrap Dress
\$99.00



Armani Exchange Beaded Crochet Pullover
\$49.00



Armani Exchange Stitchy Mini Dress
\$69.00



Armani Exchange Embellished Cardigan
\$59.00







Armani Exchange Classic Moto Shirt
\$29.00



Armani Exchange Sequin Logo Sweater
\$49.00





Böngészés ajánló rendszerrel

Related to Items You've Viewed

You viewed	Customers who viewed this also viewed		
			
Armani Exchange Moto Coat A X Armani Exchange \$150.00	Armani Exchange Contrast Placket Jacket A X Armani Exchange \$119.00	Armani Exchange Belted Trench A X Armani Exchange \$129.00 - \$188.00	Armani Exchange Slick Trench A X Armani Exchange \$129.00

[View or edit your browsing history](#)

More Items to Consider

You viewed	Customers who viewed this also viewed		
			
Armani Exchange Metallic Sweater Tunic A X Armani Exchange \$69.00	Armani Exchange Belted Wrap Dress A X Armani Exchange \$99.00	Armani Exchange Stud Cold Shoulder Tunic A X Armani Exchange \$39.00	Armani Exchange Beaded Crochet Pullover A X Armani Exchange \$49.00

[View or edit your browsing history](#)

Inspired by Your Browsing History

You viewed	Customers who viewed this also viewed		
			
Mac OS X Lion: The Missing Manual David Pogue Paperback \$34.99 \$23.09	Mac OS X Lion For Dummies Bob LeVitus Paperback \$24.99 \$16.49	Switching to the Mac: The Missing Manual David Pogue Paperback \$29.99 \$19.38	iPhoto '11: The Missing Manual David Pogue, Lesa Snider Paperback \$34.99 \$20.99

Multiple styles and colors are available for [men](#), [women](#), and [kids](#).

[Shop now](#)

15% Off at Checkout on Select Instruments






For a limited time, save 15% at checkout on select musical instruments, recording gear, and accessories.

[Shop now](#)

Best Sellers

Clothing : Dresses & Jumpsuits

Updated hourly

-  **1. bebe Back Cutout Shine Dress**
bebe
-  **2. bebe Off Shoulder Lace Stripe Dress - WEB EXCLUSIVE**
bebe
-  **3. bebe Lace V Neck Dress**
bebe
-  **4. bebe One Shoulder Braided Bodycon Dress**
bebe
-  **5. bebe Flower Lace Tube Dress**
bebe

[See all Best Sellers in Dresses & Jumpsuits](#)



Többféle ajánlás



Like Add to Share

1,860,397

Uploaded by [stephenykevin](#) on Jan 23, 2007

Goldberg Variations 1-7(He conseguido la partitura casi original (la original original se perdio) despues de mucho tiempo, si alguien la quiere que me lo diga y se la pasare por el msn encantado.Muchas gracias)

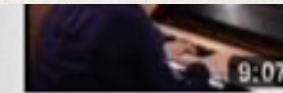
5,276 likes, 87 dislikes

As Seen On:
[HFBoards](#)

Show more

Uploader Comments ([stephenykevin](#))

Please remove speech balloons



by stephenykevin
613,866 views



**Glenn Gould 2/4
Goldberg Variations**
by JustASuicidalGirl
60,302 views



**Glenn Gould - Bach
Goldberg Variations,**
by amadeus9man
328,702 views



**Glenn Gould -
Beethoven's "Emperor"**
by yamyamyams
382,541 views



**Goldberg Variations 15-
19**
by Bachsious
159,579 views



**Goldberg Variation by
Schiff part 1**
by gunmenow
170,151 views



**Bach Partita No.6
Toccata by Glenn**
by laineokit
209,556 views



**The Best Interpretation
of Bach-Ciaccona**
by uk1de2ea2

Youtube ajánlás

Ajánlás alapkritériumai

- ❖ **Jó algoritmus**
- ❖ Sok **indirekt** (megtekintési, lájkolás) vagy **direkt** (vásárlási) adat
- ❖ **Elegendő** információ
- ❖ Ajánlási **logika átláthatósága** a bizalom megteremtéséhez
- ❖ **Rugalmasság** - személyre szabhatóság
- ❖ **Gyors elérhetőség**

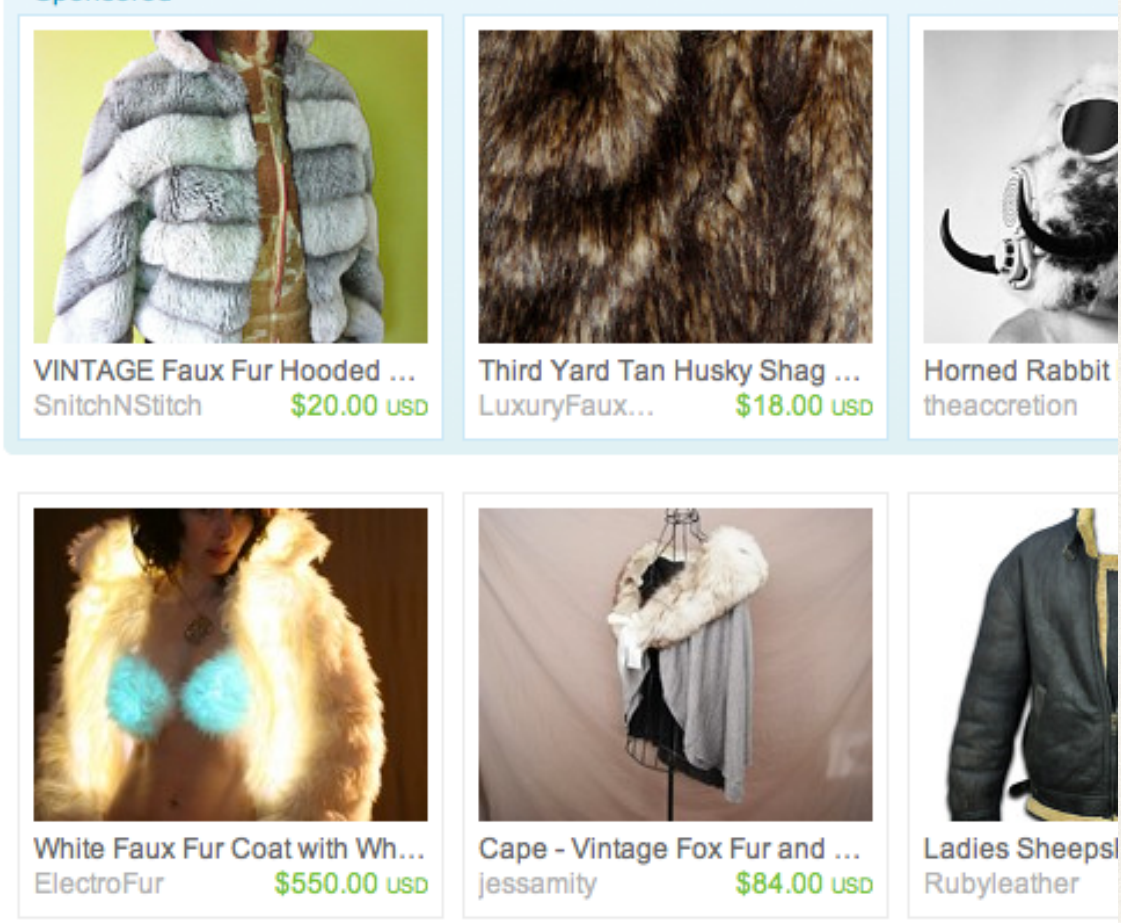
Megvalósítási elvek

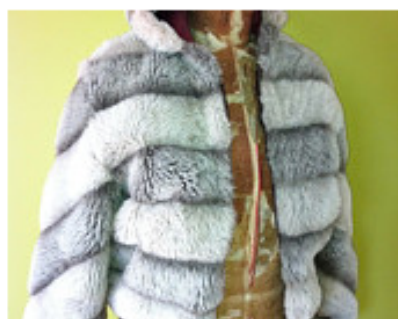
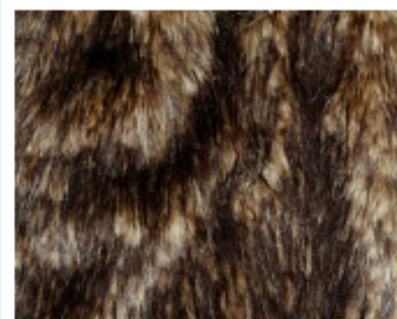

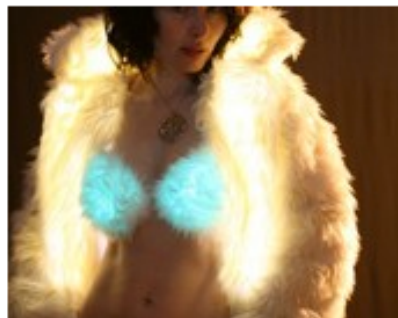


- ❖ Név, kép, ár
- ❖ Promóciók
- ❖ Alatta vagy jobbra
- ❖ Ajánlás személyre szabása, kattintások alapján finomítás
- ❖ Értékelések mutatása
- ❖ Kapcsolati háló alapján (facebook)
- ❖ Saját szokásaink alapján (okos pénzügyi rendszer, pl. megfelelő befektetés, akció)

Banner blindness

- ❖ 1990-es évek óta közismert
- ❖ A felhasználók látják és tudatosan elutasítják
- ❖ Megnézik, ha nem gondolják, hogy hirdetés, ezért az **integráció** fontos
- ❖ **Tartalmi kapcsolódás**
- ❖ **Ne akadályozzon**, ellenérzést kelthet.

Sponsored



 <p>VINTAGE Faux Fur Hooded ... SnitchNStitch \$20.00 USD</p>	 <p>Third Yard Tan Husky Shag ... LuxuryFaux... \$18.00 USD</p>	 <p>Horned Rabbit theaccretion</p>
 <p>White Faux Fur Coat with Wh... ElectroFur \$550.00 USD</p>	 <p>Cape - Vintage Fox Fur and ... jessamity \$84.00 USD</p>	 <p>Ladies Sheepskin Rubyleather</p>

Szöveghirdetés vakság

- * Justin és mtsai 2011
- * A **szöveges** hirdetéseket **sem veszik figyelembe**.
- * **Jobb** oldalt **kihagyják**, főleg ha valamire vadásznak.
- * Ha egyértelmű, hogy valami **hirdetési terület**, akkor szívesebben **hagyják ki**.
- * A **jobb** oldalt eleve **lényegtelen területnek** tekintik, így más tartalmak is elkerülhetik ott a figyelmüket.



Háttérinformáció tooltippel

Háttérinformáció tabokon, ablakokban

- * Több ablak összehasonlíthatóságot tesz lehetővé
- * Emlékeztető, rövidtávú könyvjelző, gyűjtögetést támogat
- * **Lazy load** könnyebb alkalmazása
- * Bizonyos felhasználóknak az új tabok használata szokássá vált, hasonlóan erős, mint a vissza gomb (0.04-0.14 átlagos url váltásoknál Dubroy 2009)

Köszönöm a figyelmet!

Rung András - www.ergomania.eu
