

PREZENTÁCIA PERSONALIZOVANÝCH ODPORÚČANÍ V PROSTREDÍ WEBU

MARTIN SVRČEK



Ing. MICHAL KOMPAN, PhD.



- Nedôvera používateľov
 - Využívanie osobných informácií
 - Bez bližšej interpretácie
- Potreba väčšej transparentnosti
 - Vizualizácia
 - Vysvetlenia

- Vizualizácie
 - Umiestnenie
 - Množstvo informácií
 - Štruktúra informácií
 - ...
- Lepšie podanie odporúčaní koncovému používateľovi

- Vysvetľovanie odporúčaní
 - Kontext používateľa
 - Kompenzácia nevhodných odporúčaní
 - Následná prezentácia vysvetlení

„Vytvorenie metódy na vysvetľovanie odporúčaní, ktorá bude nezávislá od techniky odporúčania.“

ODPORÚČACÍ SYSTÉM

- Odporúčací systém
 - Novinové články
 - Odporúčania
 - Vysvetľovania odporúčaní
- Aktuálny stav:
 - Články
 - Importovanie článkov zo SME
 - Vizualizácia
 - Experiment



„Formou experimentu so sledovaním pohľadu chceme získať základnú predstavu o spôsobe prezentácie odporúčaní a vysvetlení.“

- Priebeh
 - Viacero rôznych návrhov obrazoviek
 - Participanti budú vyberať článok, ktorý ich zaujme
- Motivácia
 - Získanie základných informácií o:
 - Umiestnení odporúčaní
 - Množstve informácií
 - Štruktúre informácií
 - Štýl a umiestnenie vysvetlení

- Umiestnenie:
 - Úloha: vyber si článok
 - 4 typy umiestnenia odporúčaných článkov
 - 2 návrhy - odporúčania na samostatnej lište
 - 2 návrhy - odporúčania na celej ploche
 - Cieľ:
 - Výber umiestnenia, ktoré danému participantovi najviac vyhovuje

EXPERIMENT – UMIESTNENIE 2/3

FIITRec

PRIHLÁSENIE

TITULKA SLOVENSKO ŠPORT EKONOMIKA KULTÚRA VEDA SPRÁVY

MIRO KERN
Fico v Štrasburgu vysvetľoval, vylúčenie Smeru z eurosocialistov stále hrozí

Premiér bol na zasadnutí frakcie európskych socialistov. Rozhovory so Smerom sa neskončili, Fico vraj ešte...

OTAKAR HORÁK
Prečo sa mi najviac páči práve tvoja tvár? Tajomstvo rozdielov vo vnímaní krásy

Estetické preferencie tvári formujú viac osobné skúsenosti ako gény. Psychológovia tiež zistili, že dlhodobé prateľstvo...

DENNÍK N
Malo by Slovensko prijať utečencov? Odpovedajú Sulík, Lipšic, Procházka, Beňová...

Kvóty sú podľa Sulíka len signál pre vládu, aby poslali ešte viac utečencov. Lipšic by vytvoril...

MIREK TÓDA
Prečo je Angela Merkelová favoritkou na Nobelovu cenu za mier

V piatok sa týždeň udeľovania Nobelových cien ukončí tou najočakávanejšou postoj k utečeneckej aj ukrajinskej...

PAVEL SIBYLÁ
Handzušovci, vydržte!

Päťdesiatka slovenských hokejistov na čele s Michalom Handzušom odmieta neférovú hru. Zaslúžia si našu podporu.

ŠTEFAN HRIB
Čomu čelí Rišo Lintner: Náš hokej si zažíva svoj rok 1998

Širokého a Nemeckova generácia funkcionárov doviedla hokej k úpadku, no seba k blahobytu.

VERONIKA FOLENTOVÁ
Je odmena 22-tisíc eur pre šéfa štátnej poisťovne OK? Odpovedajú manažéri a analytici

Marcel Forai minulý týždeň odišiel z vedenia štátnej Všeobecnej zdravotnej poisťovne v súvislosti so smluvami so svojou...

JANA SHEMAŠ
Ruska prehovorila o tom, ako pracovala v ruskej továrni na trollov

Novinárka prehovorila o dvanásťhodinových pracovných zmenách, počas ktorých musela napísať 160 príspevkov.

VERONIKA FOLENTOVÁ
Prečo šikovní mladí ľudia nechcú robiť učiteľov

Učiteľov vyčerpávajú často aj zbytočné povinnosti, rodičia ich neberú vážne a navyše majú úbohé platy. Štat...

Články odporúčané priamo pre teba

MILOŠ KREKOVÍČ
Mesto, ktoré bojovalo s bilbordmi a zničilo aj umenie

V našich kinách sa začína premietat dokument Sivé mesto o brazílskom São Paule a zápase streetartistov o verejný priestor.

MATEJ DUGOVIČ
Nový operátor sa volá Štvorka, má nízke ceny, no slabé pokrytie

Operátor Štvorka SVAŇa a Slovenskej pošty začne prevádzku v pondelok, láka na nízke ceny za volania či...

MARTINA HESTERICOVÁ
Narodili sa spolu, v dospelosti mali iný vek. Vedci študovali Hviezdnú vojnu

Vedci vyspítovali, že keď sa dvojčičky Luke a Lata opätovne stretnú vo filme Star Wars: Epizóda...

FIITRec

PRIHLÁSENIE

TITULKA SLOVENSKO ŠPORT EKONOMIKA KULTÚRA VEDA SPRÁVY

5. OKTÓBER 2015 18:11 – JURAJ ČOKYNA
Nemci strácajú nadšenie, vystrašili ich tisíce utečencov, ktorí prichádzajú každý deň
Podľa novej správy príde tento rok do krajiny 1,5 milióna žiadateľov o azyl. Úrady sú preťažené...

2. OKTÓBER 2015 19:46 – TOMÁŠ VASILKO
Prečo je najviac masakier v Amerike? Môže za to rozšírenosť zbraní aj túžba po sláve
„Amerika je jediná vyspelá krajina, kde, keď sa vás niekto spýta, či ste pošli o streľbe..."

30. SEPTEMBER 2015 21:12 – IGOR HORNÁK
Je Uber naozaj hrozba?
Ohrozi Uber tradičné taxi služby a je vôbec potrebné taxi služby regulovať?

1. OKTÓBER 2015 09:31 – DENISA ČIMOVÁ
Ľudia chcú nižšiu DPH najmä na ovocie a zeleninu, Fico ju zníži na mäso a chlieb
Podľa prieskumu, ktorý urobil portál Dohladač.sk, by najviac spotrebiteľov preradilo do nižšej sadzby DPH ovocie...

2. OKTÓBER 2015 11:49 – JANA SHEMAŠ
Utečenecké centrá v Nemecku sú často preplnené, ľudia sú nervózni
Po traume, pred ktorou utekajú, zažívajú nové traumy aj v nemeckých táboroch. A vedie to aj k veľkým...

6. OKTÓBER 2015 10:17 – TASR
Chicago začne sezónu s Hossom v prvom útoku
Slovenský útočník Marian Hossa bude hrať v útoku s kapitánom Toewsom a Teraváienom.

5. OKTÓBER 2015 23:19 – JURAJ JAVORSKÝ
Vyskúšal som najrýchlejšie rastúce športové odvetvie
SUP alebo aj paddleboarding sú trochu komplikované pomoreovania veľmi jednoduchého a celkom zábavného športu, na ktorý...

5. OKTÓBER 2015 19:21 – VERONIKA FOLENTOVÁ
Prečo šikovní mladí ľudia nechcú robiť učiteľov
Učiteľov vyčerpávajú často aj zbytočné povinnosti, rodičia ich neberú vážne...

Články odporúčané priamo pre teba

MIRO KERN
Fico v Štrasburgu vysvetľoval, vylúčenie Smeru z eurosocialistov stále hrozí

Premiér bol na zasadnutí frakcie európskych socialistov. Rozhovory so Smerom sa neskončili, Fico vraj ešte...

MIREK TÓDA
Prečo je Angela Merkelová favoritkou na Nobelovu cenu za mier

V piatok sa týždeň udeľovania Nobelových cien ukončí tou najočakávanejšou postoj k utečeneckej aj ukrajinskej...

MILOŠ KREKOVÍČ
Mesto, ktoré bojovalo s bilbordmi a zničilo aj umenie

V našich kinách sa začína premietat dokument Sivé mesto o brazílskom São Paule a zápase streetartistov o verejný priestor.

DENNÍK N
Malo by Slovensko prijať utečencov? Odpovedajú Sulík, Lipšic, Procházka, Beňová...

Kvóty sú podľa Sulíka len signál pre vládu, aby poslali ešte viac utečencov. Lipšic by vytvoril...

ŠTEFAN HRIB
Čomu čelí Rišo Lintner: Náš hokej si zažíva svoj rok 1998

Širokého a Nemeckova generácia funkcionárov doviedla hokej k úpadku, no seba k blahobytu.

JOSEF KÁININSKÝ
Predpoklady postavené na hlavu. Prečo Blatter odstupuje?


EXPERIMENT – UMIESTNENIE 3/3

FIITRecPRÍHLÁSENIE

TITULKA SLOVENSKO ŠPORT EKONOMIKA KULTÚRA VEDA SPRÁVY

**Derrick Rose**
Amerika už nešpehuje svojich občanov
Keď dnes po polnoci bežný Američan zdvihol svoj telefón, vytočil číslo a začal sa rozprávať so známym na druhej strane linky, mal po prvýkrát od roku 2001 istotu, že jeho vláda si o tom nespravila záznam. Presne v pondelok o polnoci americkým bezpečnostným agentúram vypísal mandát, ktorý im v súlade s kontroverzným zákonom Patriot Act ...

**Scottie Pippen**
Čína chce postaviť železnicu cez Amazonský prales
Po kanáli v Nikaragui či železnici v Kolumbii plánuje Čína ďalší gigantický projekt v Latinskej Amerike. Chce vybudovať železnicu cez Amazonský prales, ktorá by spojila Atlantický a Tichý oceán. Plán by mal so štúdiami predstaviť čínsky premiér Li Kche-čchiang, ktorý v pondelok v Brazílii začne vyše týždeň dlhú návštevu Latinskej Ameriky...

**Stephen Curry**
Mad Max: Zbesilá cesta
Keď dnes po polnoci bežný Američan zdvihol svoj telefón, vytočil číslo a začal sa rozprávať so známym na druhej strane linky, mal po prvýkrát od roku 2001 istotu, že jeho vláda si o tom nespravila záznam. Presne v pondelok o polnoci americkým bezpečnostným agentúram vypísal mandát, ktorý im v súlade s kontroverzným zákonom Patriot Act ...

**Derrick Rose**
Roky žili v Ríme načierno v osade. Prišli buldozéry.
Taliansko čelí vlně utečencov z Afriky unikajúcich z vojnových oblastí. Pomocť veľmi nevie ani tým, čo v krajine žijú už roky legálne. Pozreli sme sa na perifériu Ríma, kde stanujú utečenci, ktorým zbúralo mesto ich chatrče.

**Derrick Rose**
V novej sezóne NHL začne deväť Slovákov
Celkovo 9 slovenských hokejistov by tento týždeň malo vstúpiť do bojov v novej sezóne NHL. V priebehu dlhej základnej časti súťaže majú šancu prebojovať sa do prvých tímov z nižších súťaží ďalší, najmä Marko Daňo, Marek Tvrdon, Martin Gernát a Marek Hrivik, všetci s dvojcestnými zmluvami. Vlani zo slovenského pohľadu exceloval opäť Marián Hossa. Jeho osobnosť vynikla ...

FIITRecPRÍHLÁSENIE

TITULKA SLOVENSKO ŠPORT EKONOMIKA KULTÚRA VEDA SPRÁVY

**Derrick Rose**
Amerika už nešpehuje svojich občanov
Keď dnes po polnoci bežný Američan zdvihol svoj telefón, vytočil číslo a začal sa rozprávať so známym na druhej strane linky, mal po prvýkrát od roku 2001 istotu, že jeho vláda si o tom nespravila záznam. Presne v pondelok o polnoci americkým bezpečnostným agentúram vypísal mandát ...

**Scottie Pippen**
Čína chce postaviť železnicu cez Amazonský prales
Po kanáli v Nikaragui či železnici v Kolumbii plánuje Čína ďalší gigantický projekt v Latinskej Amerike. Chce vybudovať železnicu cez Amazonský prales, ktorá by spojila Atlantický a Tichý oceán. Plán by mal so štúdiami predstaviť čínsky premiér Li Kche-čchiang ...

**Stephen James**
Mad Max: Zbesilá cesta
Takú zhodu prejavujú kritici len vzácné. Ak nájdete niekoho, kto na filme Mad Max: Zbesilá cesta videl chyby, môžete si gratulovať. Úspech, zdá sa, kopíruje dej, kde besní hrdinovia prevládajú všetko, čo im stojí v ceste. Má výborné recenzie a hodnotenia na webe – aktuálne 8,8 (IMDb), 89 (Metacritic) či dokonca 90 percent (ČSFD) – a s prehľadom ignoruje rozdiel medzi umením a popkultúrou ...

**Hakeem Olajuwon**
MacGyver 21. storočia dorazil na Mars

**Hakeem Olajuwon**
Nobelovu cenu za fyziku dostali neutrínové vône

**Stephen Curry**
Sagan ukázal majstrovský dres aj bicykel

- Cieľ:
 - Zistenie aké množstvo informácií je najvhodnejšie pre opis odporúčaného článku
- Možnosti:
 - Text (autor, dátum, opis článku)
 - Obrázky + text

EXPERIMENT – MNOŽSTVO INFORMÁCIÍ 2/2

Články odporúčané priamo pre teba



MILOŠ KREKOVIČ

Mesto, ktoré bojovalo s bilbordmi a zničilo aj umenie



V našich kinách sa začína premietaf dokument Sivé mesto o brazílskom São Paule a zápase streetartistov o verejný priestor.

MATEJ DUGOVIČ

Nový operátor sa volá Štvorka, má nízke ceny, no slabé pokrytie



Operátor Štvorka SWANu a Slovenskej pošty začne prevádzku v pondelok, láka na nízke ceny za volania či...

MARTINA HESTERICOVÁ

Narodili sa spolu, v dospelosti mali iný vek. Vedci študovali Hviezdne vojny



Vedci vypočítali, že keď sa dvojčičky Luke a Leia opätovne stretnú vo filme Star Wars: Epizóda...

Články odporúčané priamo pre teba



MILOŠ KREKOVIČ

Mesto, ktoré bojovalo s bilbordmi a zničilo aj umenie

MATEJ DUGOVIČ

Nový operátor sa volá Štvorka, má nízke ceny, no slabé pokrytie

MARTINA HESTERICOVÁ

Narodili sa spolu, v dospelosti mali iný vek. Vedci študovali Hviezdne vojny

MIREK TÓDA

Spisovateľ David Lagercrantz: Váš premiér by sa mal hanbiť

MARTIN M. ŠIMEČKA

Strach nám dávajú do hláv politici. Nebojte sa

PETER MORVAY

Útok na nemocnicu poslúžil len Talibanu

- Cieľ:
 - Zistenie aká štruktúra informácií je najprehľadnejšia a najvhodnejšia pre zobrazenie odporúčania
- Možnosti:
 - Zoradenie podľa vhodnosti pre čitateľa
 - Delenie na základe témy (šport, svet, ...)

EXPERIMENT - ŠTRUKTÚRA INFORMÁCIÍ 2/2

Články odporúčané priamo pre teba



1

MILOŠ KREKOVIČ

Mesto, ktoré bojovalo s bilbordmi a zničilo aj umenie



V našich kinách sa začína premietiť dokument Sivé mesto o brazílskom São Paule a zápase streetartistov o verejný priestor.

2

MATEJ DUGOVIČ

Nový operátor sa volá Štvorka, má nízke ceny, no slabé pokrytie



Operátor Štvorka SWANu a Slovenskej pošty začne prevádzku v pondelok, láka na nízke ceny za volania či...

3

MARTINA HESTERICOVÁ

Narodili sa spolu, v dospelosti mali iný vek. Vedci študovali Hviezdne vojny



Vedci vypočítali, že keď sa dvojčky Luke a Leia opätovne stretnú vo filme Star Wars: Epizóda...

Články odporúčané priamo pre teba



MILOŠ KREKOVIČ

Mesto, ktoré bojovalo s bilbordmi a zničilo aj umenie



V našich kinách sa začína premietiť dokument Sivé mesto o brazílskom São Paule a zápase streetartistov o verejný priestor.

SK

MATEJ DUGOVIČ

Nový operátor sa volá Štvorka, má nízke ceny, no slabé pokrytie



Operátor Štvorka SWANu a Slovenskej pošty začne prevádzku v pondelok, láka na nízke ceny za volania či...



MARTINA HESTERICOVÁ

Narodili sa spolu, v dospelosti mali iný vek. Vedci študovali Hviezdne vojny



Vedci vypočítali, že keď sa dvojčky Luke a Leia opätovne stretnú vo filme Star Wars: Epizóda...

- Cieľ:
 - Zistenie aký spôsob vizualizácie vysvetlení je najvhodnejší
- Možnosti:
 - Vysvetlenie v rámci textu
 - Vysvetlenie ako rozbaľovacie menu

EXPERIMENT – VYSVETLENIA 2/2

Články odporúčané priamo pre teba



MILOŠ KREKOVIČ

Mesto, ktoré bojovalo s bilbordmi a zničilo aj umenie



Tento článok ti bol odporučený pretože sa páči aj Ferkovi.

MATEJ DUGOVIČ

Nový operátor sa volá Štvorka, má nízke ceny, no slabé pokrytie



Tento článok ti bol odporučený na základe článkov, ktoré si čítal v minulosti.

MARTINA HESTERICOVÁ

Narodili sa spolu, v dospelosti mali iný vek. Vedci študovali Hviezdy vojny



Tento článok ti bol odporučený na základe tvojich záľub a preferencií.

Články odporúčané priamo pre teba



MILOŠ KREKOVIČ

Mesto, ktoré bojovalo s bilbordmi a zničilo aj umenie



V našich kinách sa začína premietiť dokument Sivé mesto o brazílskom São Paule a zápase streetartistov o verejný priestor.



MATEJ DUGOVIČ

Nový operátor sa volá Štvorka, má nízke ceny, no slabé pokrytie



Operátor Štvorka SWANu a Slovenskej pošty začne prevádzku v pondelok, láka na nízke ceny za volania či...

Tento článok ti bol odporučený pretože sa páči aj Ferkovi.



MARTINA HESTERICOVÁ

Narodili sa spolu, v dospelosti mali iný vek. Vedci študovali Hviezdy vojny



Vedci vypočítali, že keď sa dvojčky Luke a Leia opätovne stretnú vo filme Star Wars: Epizóda...



EXPERIMENT - ZÁVER

- Cieľ:
 - Výber návrhov, ktoré danému participantovi najviac vyhovujú
- Rozhovory:
 - Po každom výbere článku zistenie dojmov účastníka experimentu
- Eye-tracking:
 - Orientácia na stránke
 - Hľadanie článku
 - Spôsob prechodu pohľadu (zmätenosť)