

Aspect-Driven Structuring of Historical Dutch Newspaper Archives

<u>Hermann Kroll</u>, Christin K. Kreutz, Mirjam Cuper Bill Matthias Thang and Wolf-Tilo Balke

Institute for Information Systems TU Braunschweig, Germany

The National Library of the Netherlands

Thema's Favorieten Instellingen Handleiding Over Delpher Delpher olifant Kranten Zoeken Q Uitgebreid zoeken \sim 120.490 krantenartikelen gevonden Terug naar kranten
 Olifant 🗙 Zoekterm ∧ Periode 17e eeuw (42) Sorteer op datum (0-9) Weergave 18e eeuw (252) 19e eeuw (15126) NEDERLANDEN: 20e eeuw (104517) etfte Dagen heeft fijn Hoogheyr dcnHeere 'Prince van Orangie fijnen eerften Cam-r*Ditnaer, den Heer Olifant / dér Rechten 21e eeuw (553) Doftor, pebenlficeert me* de Balliuws-plaetfe van Wil' lem Stadt/ Krantentite Oprechte Haerlemsche courant Kies periode... 24-12-1669 Datum Meer details ~ Soort bericht Advertentie (23184) NEDERLANDEN. Artikel (91365) elevertover 't Arbitragie-werck. Amsterdam den 20 Maert. 't Schip Broeder, Schipper Ian Cornelisz. Olifant, is niet genomen 🏠 Familiebericht (175) , gelijck men over Marsielje heeft Tydinge gehad; maer is met noch een Geno Oprechte Haerlemsche courant Krantentite Illustratie met onderschrift (5766) 21-03-1671 Datum Verspreidingsgebied Meer details 🗸 Landelijk (42935) Nederlands-Indië / Indonesië (14100) NEDERLANDEN. Û m den 17 Mey. De grooteSchepenvan Oorlogezijn alle over 't Pampus geraeckt, uytgenomen 't Schip den Olifant. De Nederlandse Antillen (937) Fransse beginnen haer omtrent de nieuwe Post tot Nieuwer-sluys te vertoonen, soo dat men Regionaal/lokaal (61071) Oprechte Haerlemsche courant Krantentitel Datum 18-05-1673 Suriname (696) Meer details 🗸 Verenigde Staten (751) ∧ Krantentitel NEDERLANDEN. Û Kies krantentitel.. hepen van Oorloge Zijn-<£, alle over't Pampus v/raeckt, uvtgenomen't Schip den Olifant;' De Franfle beginnen haer omtrent de nieuwe Poft tot NieuWer-Iluys te Vmoonen, foo dat men Oprechte Haerlemsche courant Krantentite Plaats van uitgave 18-05-1673 Datum Kies plaats van uitgave.. Meer details 🗸 ∧ Herkomst Duytsland en d'aengrenfende Rycken. Kies herkomst.. ☆ De Heer Buchwalt is na Coppenhage verreyst, zijnde van sijn Majesteyt vereert met d'Ordre van den Olifant.



Research Question



De Watersnoodramp van 1953

Berichtgeving over de stormvloed

De Watersnoodramp begint zeventig jaar geleden, in de nacht van zaterdag 31 januari op zondag 1 februari 1953. Een zware noordwesterstorm in combinatie met springtij, zorgt ervoor dat veel - slecht onderhouden - dijken doorbreken. Grote delen van Nederland overstromen. Vooral Zeeland en de Zuid-Hollandse eilanden worden getroffen. De hulpverlening komt traag op gang en er vallen veel slachtoffers; in ons land komen 1.836 mensen om. Ook de materiële schade is enorm

De ramp heeft grote gevolgen: voor de overlevenden, die decennia later nog kampen met trauma's, maar ook voor de kustverdediging van Nederland.

Volg het verloop van de ramp en de nasleep ervan aan de hand van krantenberichten van toen. Van de eerste dijkdoorbraken tot de bouw van de Deltawerken. Wil ie meer lezen over de Watersnoodramp? Ga dan vooral ook zelf op zoek in Delpher; er is nog veel meer over dit onderwerp te vinden





ANP-radiobulletin, 1 februari 1953 Algemeen Dagblad, 2 februari 1953 Op zondag 1 februari verschijnen er geen De kranten staan op 2 februari vol met kranten. En dus zijn de krantenredacties berichten over de stormvloed. "Hoewel de situatie is. In de middag van 1 februari verlaten als in de nacht van zaterdag op toestand nog zeer onoverzichtelijk is en ondag de eerste berichten ove diikdoorbraken binnenkomen. Alleen bii diikdoorbraken bliiven binnenstromen de Radionieuwsdienst van het ANP wordt later soms weer tegengesproken", gewerkt. Om 8.00 uur 's ochtends vertelt probeert Het Algemeen Dagblad orde in de nieuwslezer over "een noodtoestand" de chaos te scheppen. De krant geeft een Goeree-Overflakkee en Schouwendie is ontstaan door "abnormaal hoge erstanden". De omvang van de ramp en voegt ter verduidelijking een kaartje is op dat moment nog lang niet bekend. toe. De Koninklijke Nederlandsche Het rampgebied is vrijwel onbereikbaar: Automobiel Club (KNAC) doet wegen en spoorwegen staan onder water, ondertussen een beroep op telefoonverbindingen zijn verbroken. Hoewel het ANP meldt dat "het hoogtepunt van de zeer zware storm" ons hulporganisaties." land gepasseerd is, moet het ergste in werkelijkheid nog komen.

Het Parcol, 2 februari 1953 De Waarheid, 2 februari 1953 Langzaam wordt duidelijk hoe ernstig de De "droeve lijst" op de voorpagina van De Waarheid van 2 februari laat zien dat het dodental snel oploopt. Al is op dat bereikt een tweede vloed het rampgebied. Deze eist nog meer slachtoffers dan de moment nog "van talloze landgenote eerste, Een "verkeersredacteur" van Het onbekend of zij in veiligheid zijn dan wel Parool maakt op 2 februari een vlucht eveneens door het water zijn verzwolgen. boven de getroffen gebieden en meldt dat De communistische krant, altiid kritisch op het overheidsbeleid, wijst ook op de opsomming van de laatste berichtgeving Duiveland zijn verdwenen. "Wie boven slecht georganiseerde hulpverlening. Die deze eilanden vliegt ziet werkelijk alleer komt inderdaad moeizaam op gang. He nog maar water en hier en daar een dak overzicht ontbreekt, hovendien heeft van een huis," Vanuit de lucht ziet het er Nederland maar één helikopter, Burgers vredig uit, maar "hier hebben zich proberen elkaar zo goed en zo kwaad al automobilisten "om zich waar dit van nut drama's afgespeeld, hier bebben mensen het gaat te beloen. kan zijn ter beschikking te stellen van de die ten onder gingen elkaar voor het > Bekijk deze krant

laatst in de ogen gekeken.

> Bekijk deze krant

) Bekijk deze krant

van overal de berichten over

> Bekijk de tekst van het radiobulletin

How can a digital library design effective access paths to explore their collection?



An Aspect-Driven Access Path

Kies een Persoon 🔻

Winston Churchill

Dwight Eisenhower

Simon Vestdijk

Leopold III

Frans Goedhart

Franklin Roosevelt

Wilhelmina van Oranje-Nassau

ı Handelsblad (1964-09-

MMISSIE-EN

nt:

Centrale Inlichtingendienst. Zijn broer John Foster Dulies was Eisenhowers minister van buitenlandse zaken. Allen woont nu als advocaat in[...] De nieuwe Limburger : provinciaal dagblad [Editie Maastricht en omgeving] (1960-02-10)

Gemengd nieuws

Fragment:

[...]vergezeld door haar familie en de zuster van haar vader die met een Eisenhower was getrouwd. Deze laatsten waren de ouders van president Eisenhower.[...] Nieuwe Tilburgsche courant: dagblad voor centraal Brabant : Tilburg dagblad (1956-11-08)

De loopbaan van Eisenhower

Fragment:

[...]President Eisenhower is op 14 oktober 1890 in Texas geboren. Hij koos een militaire loopbaan, die in de tweede Wereldoorlog zijn bekroning vond in het opperbeve[...]



Early life

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet.

Newspaper

Headline

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam

Newspaper

Headline

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam

Newspaper

Headline

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam

Newspaper

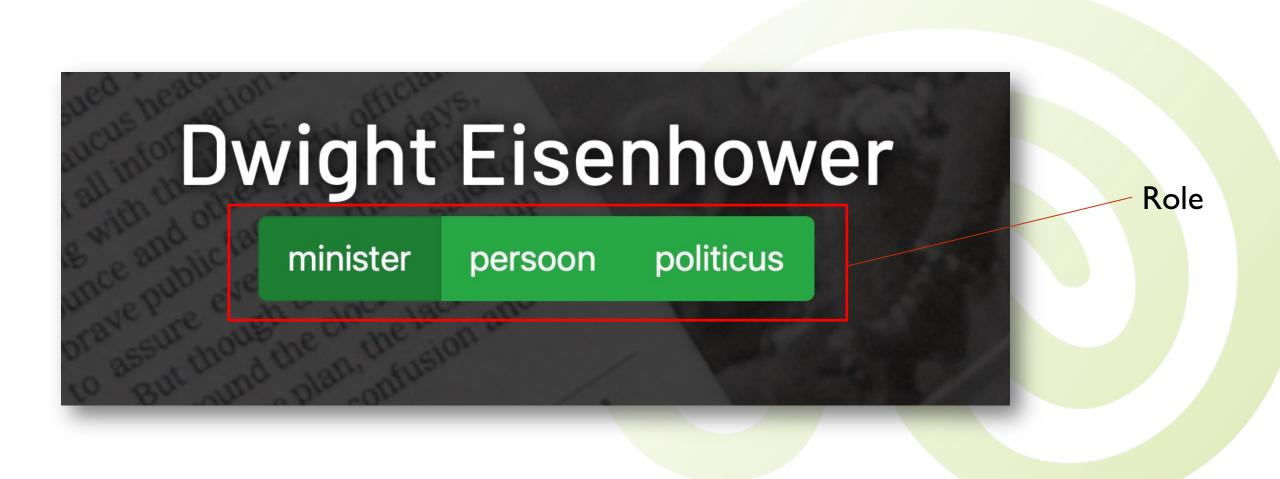
Headline

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam

Newspaper

Headline

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam





loopbaan

De New York Times blikt terug op president Eisenhower... de eerste volle dag in functie, die begon met de benoeming van veldmaarschalk Burggraaf Montgomery als zijn plaatsvervanger. Hier zijn enkele van de opmerkelijke afspraken gemaakt die dag: Staatssecretaris John F. Kennedy als zijn minister van Buitenlandse Zaken. Minister van Financiën William H. Hobby als zijn hoofd van de Gezondheidszorg Toezicht Office. Generaal Eisenhower als zijn persoonlijke vertegenwoordiger bij de NAVO. De voorzitter van de Commissie buitenlandse zaken van de Senaat, John J. Connally, en de voorzitter van de House Committee on Commerce, Science, and Transportation, werden benoemd als de plaatsvervangers en commandanten van Eisenhower. De Republikeinse Partij-ambtenaar Steve Anderson nam ontslag uit protest tegen Eisenhower's steun aan senatoren McCarthy en Jenner, die tegen het communisme waren. De Republikeinse kandidaat voor president Paul G. Hoffman verklaarde dat Eisenhower president kon worden als Republikein zonder kandidaat te worden, de Wall Street Journal rapporten. Eisenhower benoemde voormalig Minnesota Gov. Harold Stassen als zijn directeur van de Amerikaanse Geheime Dienst. Hij benoemde de voormalige Amerikaanse ambassadeur in de Sovjet-Unie, Herbert Brownell Jr., als zijn procureur-generaal. Eisenhower promoveerde Adm. William J. Burke tot admiraal, bijgenaamd "Justin Knots" omdat hij tijdens de Tweede Wereldoorlog liever torpedobootjagers dan torpedobootjagers. Hij benoemde de voormalige Amerikaanse onderminister van Buitenlandse Zaken John B. Stikker tot zijn speciale gezant in Rusland. De Republikeinse Nationale Commissie werd hernoemd tot Republikeinse Partij van de Verenigde Staten van Amerika als reactie op een brief van Eisenhower aan de National Republikeinse Senatorial Committee. In zijn meest wonderlijke vorm, komt het nu neer op bier, die Eisenhower moet blijven regeren met de Who of the Democrats, citeert de Daily Mirror Hoffman als gezegde.

Trouw (1952-11-22)

Nieuwe ministers van Eisenhower: Stassen, Humphrey, Brownell "Onderzoek mij" Fragment: [...]tot directeur van de MSA. Brownell. advocaat te Amigoe di Curaçao : weekblad voor de Curaçaosche eilanden (1948-07-03)

Britten eisen opheffing blokkade van Berlijn Zoekt Joegoslavië toenadering tot de Verenigde Staten Nieuwsblad van het Noorden (1953-03-27)

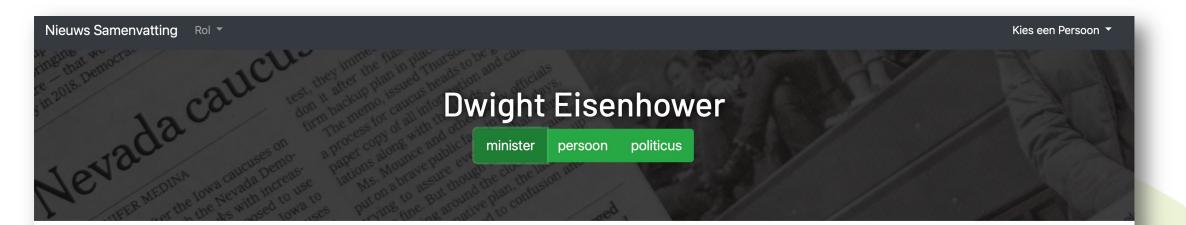
Bohlen en Moskou

Fragment: [...]Roosevelt (democraat) en Truman (democraat). Thans staan de republikeinen Eisenhower en Dulles borg voor zijn integriteit. Bohlen en Algemeen dagblad (1959-05-25) JOHN FOSTER DULLES - DE VECHTER

Fragment: [...]specialist op het gebied van buitenlandse politiek, en toen generaal Eisenhower in 1953 het Provinciale Drentsche en Asser courant (1951-03-21)

Eisenhower heeft zijn commandanten uitgekozen Montgomery zijn voornaamste assistent

Fragment



achtergrond | afkomst en opleiding | biografie | biografische schets | jeugd | jeugd en opleiding | jeugdjaren | jonge jaren | leven | leven en werk | levensloop | vroege jaren | vroege leven

Dwight Eisenhower is geboren op 14 oktober 1890 in Denison, Texas. Zijn familie verhuisde naar Abilene in Kansas een paar maanden na zijn geboorte, waar hij en zijn broers "op een typisch landelijke manier" werden opgevoed, volgens de Wikipedia pagina. Hij studeerde af aan de Columbia University en promoveerde aan de Universiteit van Chicago. Hij diende in de Tweede Wereldoorlog als adjunct-hoofd van psychologische oorlogvoering op het hoofdkwartier van de geallieerde in Noord-Afrika, en later dezelfde functie in Europa, volgens Wikipedia. Hij was de vader van president Harry S. Truman, minister van Defensie Donald Rumsfeld en minister van Buitenlandse Zaken John F. Kennedy. Hij had ook een zus, Barbara Eisenhower, die "geen of fictieve functie heeft op de reis van de president," schrijft Wikipedia. Eisenhower was de zoon van "onbekende, onopvallende en hardwerkende" ouders, de site notities. Hij had vijf broers en een zus, "zus," die met haar familie in 1871 naar de VS kwam, de website notities. Zijn broer John Foster Dulies was Eisenhower's minister van Buitenlandse Zaken en zijn schoonvader was de eerste Amerikaanse ambassadeur in Denemarken. Hij stierf in 1953. Klik voor de volledige lijst van Eisenhower familieleden.

Algemeen Handelsblad (1964-09-28) DE COMMISSIE- De nieuwe Limburger : provinciaal dagblad [Editie Maastricht en omgeving] (1960-02-10) Nieuwe Tilburgsche courant: dagblad voor centraal Brabant : Tilburg dagblad (1956-11-08)

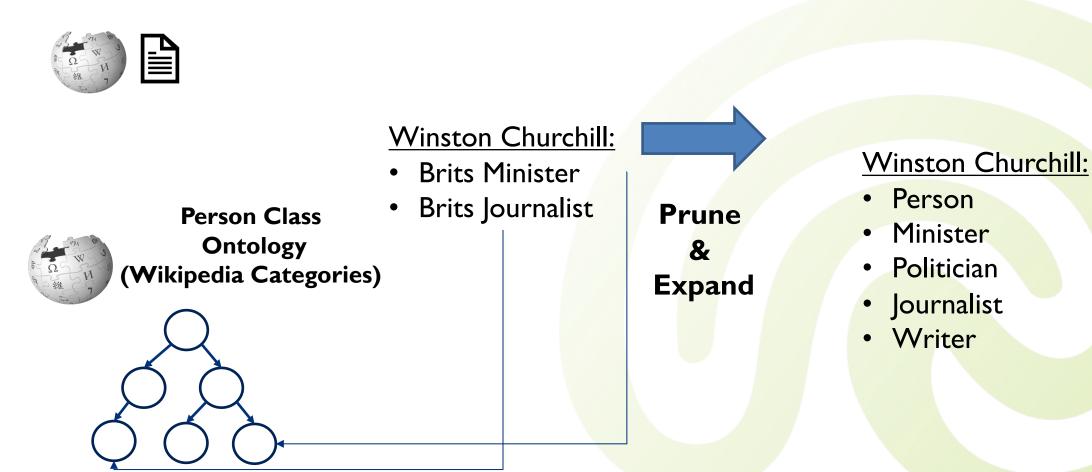
Do loonhaan wan

Nieuwsblad van het Zuiden : dagblad met ochtend- en avondeditie (1960-02-06)

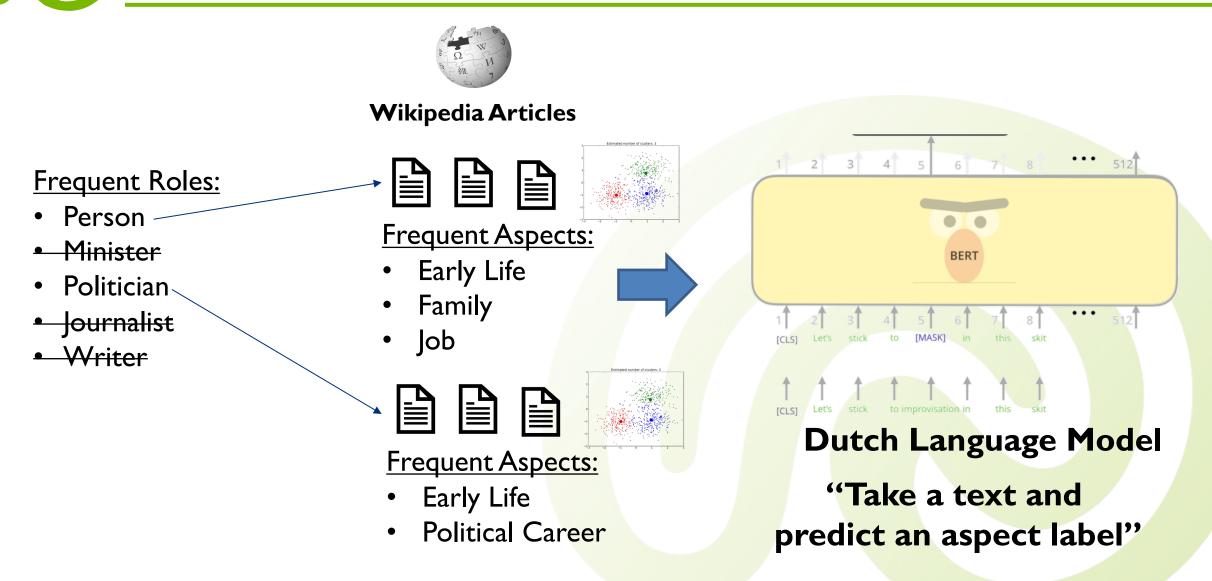
Mogontigiarigo

De nieuwe Limburger : provinciaal dagblad [Editie Maastricht en omgeving] (1956-11-08)

Deriving Person Roles



Learning Person Aspects



Challenges with Wikipedia

- Canonicalizing Wikipedia data
 - Which section titles (labels) belong to the same aspect?
- Retrieving and filtering Wikipedia data

 Only retrieve articles about persons

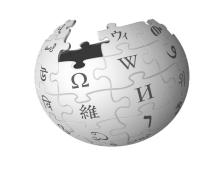


- Wikidata was incomplete and links to Wikipedia were missing
 - $-\otimes$





• Wikipedia enabled us to implement an **aspect-driven** access path to effectively explore the KB's content



Newspaper
Headline
Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur
sadipscing elitr, sed diam
nonumy eirmod tempor

magna aliquyam

invidunt ut labore et dolore

Headline Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam

Newspaper

Lorem ipsum dolor sit

sadipscing elitr, sed diam

invidunt ut labore et dolore

nonumy eirmod tempor

amet, consetetur

magna aliquyam

Newspaper

Headline

Lorem ipsum dolor sit

sadipscing elitr, sed diam

invidunt ut labore et dolore

nonumy eirmod tempor

amet, consetetur

magna aliquyam

invidunt ut labore et dolore magna aliquyam

Newspaper

Headline

Lorem ipsum dolor sit

sadipscing elitr, sed diam

nonumy eirmod tempor

amet, consetetur



Aspect-Driven News Structuring — Hermann Kroll — TU Braunschweig

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliguyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet.

Newspaper

Headline

The second secon	Churchill
and a strange of the of the strange of strange inter- tion of the strange of the	Politician Actor a Qua

Early life



Check out the full TPDL 2023 paper



Early life

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet.

Newspaper	Newspaper	Newspaper	Newspaper	Newspaper
Headline	Headline	Headline	Headline	Headline
Lorem ipsum dolor sit	Lorem ipsum dolor sit	Lorem ipsum dolor sit	Lorem ipsum dolor sit	Lorem ipsum dolor sit
amet, consetetur	amet, consetetur	amet, consetetur	amet, consetetur	amet, consetetur
sadipscing elitr, sed diam	sadipscing elitr, sed diam	sadipscing elitr, sed diam	sadipscing elitr, sed diam	sadipscing elitr, sed diam
nonumy eirmod tempor	nonumy eirmod tempor	nonumy eirmod tempor	nonumy eirmod tempor	nonumy eirmod tempor
invidunt ut labore et dolore	invidunt ut labore et dolore	invidunt ut labore et dolore	invidunt ut labore et dolore	invidunt ut labore et dolore
magna aliquyam	magna aliquyam	magna aliquyam	magna aliquyam	magna aliquyam
sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam	sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam	wagna aliquyam Norumy Aspect-Driven New	vs Structuring — Hermann Kroll -	– TU Braunschweig under TU Braunschweig

