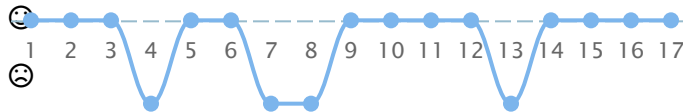




Firth, Minka M.



Checkpoint 17 10-01-2022

**Firth, Minka M.** 5 days ago

Ik ben deze week bezig geweest met het afronden van het theoretische verslag. Ik moest vooral nog even goed kijken naar verschillende manieren van optimalisatie. Het is me deze week ook gelukt om indexering toe te passen op de queries uit mijn dataset. Het duurde even voor ik doorhad hoe ik de informatie over de query kon vinden. Dit is uiteindelijk gelukt met een `.explain("executionStats")` command. Ik heb toen de query van ongv. 5100 miliseconden naar 14 milliseconden en daarna naar 1. Dit ging eigenlijk best wel goed en vlotjes met behulp van de UI. Ik dacht daarom dat ik misschien even naar de aggregation pipelines kon kijken, maar dit voelde lang niet zo intuïtief. Na wat te stoeien met de UI en command line, heb ik het uiteindelijk opgegeven om me te focussen op het theoretische verslag en de rapportage van mijn indexering.



Write a summary of what you discussed with your teacher...

Post Feedback

Checkpoint 16 20-12-2021**Firth, Minka M.** 12 days ago

Ik heb in de vakantie helaas niet zo veel aan school kunnen werken als gehoopt/gepland, maar heb er wel hier en daar tijd voor weten te vinden. Ik ben voor een deel bezig geweest met het theoretische verslag en de motivatie enzo, maar ook geprobeerd wat meer te sleutelen met mongodb. Dat ging opzich beter dan ik zelf verwacht had, zelfs vanuit de command line. Er was een probleem waar ik direct vanuit mijn gitbash console de server wilde starten, en maar niet lukte. Ik heb daarna geprobeerd gitbash te openen in de juiste folder, en alles werkte ineens. Ik heb nog aan mijn vriend gevraagd of hij er iets van wist, en die heeft van alles geprobeerd, maar ook hij snapte er niks van. Ik was allang blij dat het werkte, want het was me al wel gelukt via de mongodb ui, maar heb toch altijd het gevoel dat ik het ook via de command line moet kunnen. Ik ben aan de slag gegaan en het is me gelukt om verschillende tabellen uit te halen en nieuwe collecties toe te voegen.

Ik ben van plan me deze laatste week te richten op het optimaliseren van mijn queries en de theorie af te maken. Ik heb de hele week vrij, dus ik denk dat dat goed moet komen.

**Kort, Jeroen J.H.M. de** (Teacher) 11 days ago

Ik hoop dat je voldoende screenshots hebt gemaakt van je pogingen en wat wel is gelukt om zodoende te kunnen aantonen dat je, ook al is het wellicht minder dan je gehoopt had, wat voor elkaar hebt gekregen.

Checkpoint 15 13-12-2021

**Firth, Minka M.** a month ago

Ik ben deze week begonnen met het theoretische verslag (van begrippen en termen). Ik ben gaan kijken naar verschillende soorten NOsql databases zoals document databases en key-value databases etc. Ik ben me ook wat meer gaan verdiepen in werkelijke theorie zoals de CAP theorem en de bijbehorende acid en base concepten. Vooral CAP, hoe op het moment van een network failure er een keuze moet worden gemaakt tussen de consistency en availability van het programma, vond ik heel interessant.

Daarnaast heb ik nog een hoop nagedacht over mijn feedback op mijn peerreview. Ik ben het er grotendeels mee eens, dat er een verandering in mijn houding/uitstraling moet komen. Ik hoop alleen wel dat je ziet dat er verschillende Minka's zijn. Je noemde me bijvoorbeeld vorige week een cold-hearted bitch (wat ook echt zo is hoor), maar de meeste klanten bij de Lidl zullen je niet geloven, omdat ik me op mijn werk heel anders gedraag. Het is namelijk mijn werk, en het maakt niet uit met hoe veel tegenzin ik daar heen ga, ik dien me wel gewoon professioneel te gedragen. Die klanten zien dus een 'andere Minka'. Dit is oprecht niet bedoeld als een defensive rant (waar ik wel heel snel naar geneigd ben), want er moeten zeker veranderingen komen in mijn gedrag etc, maar ik wilde meer uitleggen dat ik meerdere kanten heb, en tegenwoordig beter ben geworden in het inschatten wanneer ik mijn mond moet houden.

**Kort, Jeroen J.H.M. de** (Teacher) a month ago

Ik zie ook dat je hier erg mee bezig bent en dat is goed! Ik overdrijf als ik zeg dat je naar je toekomstige werk moet gaan in mantelpakje met een correct ABN vocabulaire, politiek taalgebruik en dito voorkomen. Echter, er zit natuurlijk nog heel wat tussen. In tekst is dit lastig te beschrijven en dus kan dit ook wat harder/hoekig overkomen maar is niet zo bedoeld. Kijk wat je er van wil gebruiken, denk er over na (wat je ongetwijfeld doet als ik je inmiddels goed genoeg ken) en pas toe waar jij je goed bij voelt. In een persoonlijk gesprek kan ik het wellicht wat beter uitleggen.

M.b.t. je inhoudelijke feedpulse; zorg ervoor dat je deze keer ook weer niet voor het overgrote deel in de theorie zit maar doe ook aan techniek. Deze module is bij uitstek een module waar je dit prima kan doen en er mee kan experimenteren. Probeer dit dus ook te doen!

Checkpoint 14 06-12-2021**Firth, Minka M.** a month ago

Ik weet dat het nu eigenlijk te laat is voor een feedpulse, maar wilde hem toch nog even invullen (voor mezelf voornamelijk). Wij zijn deze week bezig geweest met het afronden van de 2e module. De laatste puntjes op de I voor de bestanden en rapportages gezet. Terwijl ik wel snap waarom het belangrijk is dat wij met Datawarehouses en Business Intelligence bekend zijn, ben ik blij als deze module voorbij is. De volgende module lijkt mij ook veel interessanter en heb al een paar tutorials bekeken.

**Firth, Minka M.** a month ago

Deze week hebben we werkelijk het prototype af kunnen maken. Ik ben bezig geweest met het afronden van de bestanden en ben me al wat meer gaan verdiepen in NoSQL. Ik heb gekozen om te kijken naar mongodb, omdat dit een systeem is waar een hoop documentatie en tutorials voor te vinden zijn. Daarnaast hebben we deze week onze peerreviews ingeleverd. Ik was het met een hoop tips eens, maar er was minstens één tip niet eens, zoals ik dat daar beschreven heb, en wil het daar eigenlijk met Rob over hebben. Dit was zelfs een tip die ik zat te denken zelf aan Rob te geven, maar omdat het een tip was die ik vorige keer ook al van Rob had gekregen, wilde ik niet het idee geven dat ik tips aan het 'recyclen' was. En ik vond de tip die ik uiteindelijk gegeven heb, wat toepasselijker.

**Kort, Jeroen J.H.M. de (Teacher)** a month ago

Ik heb de peer review nog niet gezien dus ik zal wel lezen wat je bedoeld. MongoDB is een goede keuze om mee te starten (de meest makkelijke keuze). Kijk of je er data in kan krijgen, er uit kan halen en kan optimaliseren.

Checkpoint 13 29-11-2021

No feedback submitted.

**Kort, Jeroen J.H.M. de (Teacher)** 2 months ago

Ai, waarom deze keer niet?

Ik hoop dat het je/jullie lukt om deze module snel af te krijgen, de laatste module zou eigenlijk al begonnen moeten zijn.

Checkpoint 12 22-11-2021**Firth, Minka M.** 2 months ago

Ik ben deze week bezig geweest met het verschil tussen ETL en ELT. Ik was na vorig semester al wel bekend met ETL en vond (misschien daarom juist) het concept van ELT heel counterintuïtief. Waarom zou je iets eerst laden, en daarna pas transformeren. Na wat research te hebben gedaan, snap ik dat het een stuk flexibeler en sneller.

Daarnaast ben ik me wat gaan verdiepen in de verschillende lagen in ons prototype. Colin maakte donderdagavond een opmerking over de verschillende lagen in het project, en dat hebben we met z'n drieën ook nog besproken. Ik merk nu dat ik daar minder problemen mee heb; ik vond het altijd heel lastig om de verschillende lagen in een goed beeld te maken in mijn hoofd, zelfs met behulp van diagrammen en modellen.

Nu dat we de eerste versie van het onderzoek bijna kunnen inleveren, hoop ik me deze week wat meer op de wat technischere kant te kunnen richten.

**Kort, Jeroen J.H.M. de** (Teacher) 2 months ago

Het is een goede keuze om ook jezelf op de technischere kant te richten zodat je een compleet beeld hebt van wat er in deze module zit (zowel het theoretische als het technische).

Checkpoint 11 15-11-2021**Firth, Minka M.** 2 months ago

Ik heb me deze week goed kunnen verdiepen door een een wat concretere (en een stuk langere) tutorial op pluralsight. Ik kan nu de termen en concepten van de eerste module "vertalen" naar datawarehousing concepten. Dat is namelijk iets waar ik in het begin last van had; Ik had allemaal nieuwe termen geleerd en nu moest ik hier allemaal nieuwe concepten aan koppelen.

Daarnaast hebben de werkelijke OLAP operations de hele cube een stuk duidelijker gemaakt voor mij. We hebben deze week ook ons het eerste schema laten zien en een hoop goede feedback op gekregen. Ik merk ook dat nu dat we een goed "thema" hebben voor de business questions, het beeld van deze module ook een stuk helderder is, waardoor ik dus weer wat meer gefocused werk.

**Kort, Jeroen J.H.M. de** (Teacher) 2 months ago

Kijk of je in de gelegenheid bent om ook bezig te zijn met de techniek. Alhoewel de tijd ook voortgaat kan ik me voorstellen dat dit een hele uitdaging is.

Checkpoint 10 08-11-2021

**Firth, Minka M.** 2 months ago

Na een paar youtube videos te hebben bekeken over wat datawarehousing nou in houdt, ben ik ook gaan kijken naar waarom dit belangrijk is, en hoe bedrijven waardevolle informatie uit ruwe data kunnen halen. Ik moet dan denken aan de Lidl plus app, en hoe ik vorige week te horen kreeg dat er iemand achter de kassa 'fraude' zou hebben gepleegd, door deze applicatie te activeren terwijl zij zelf aan het werk waren (door een 06 nummer in te toetsen). Omdat ik mijn applicatie had geactiveerd voor een klant (om korting te geven op een bak blauwe bessen en uit te leggen hoe de applicatie werkte), dacht ik dat deze waarschuwing over mij ging.

Ik ging gelijk weer veelste veel nadenken en helemaal zorgen maken. Er zal natuurlijk een database zijn van wat iedere kassa scant en afrekent op een medewerkers nummer. Er zal natuurlijk ook een aparte database zijn, met de Lidl Plus app. Deze database zal helemaal bijhouden wat iedere geregisteerde klant koopt en wanneer. Na wat research kwam ik erachter waarom dit werkelijk aparte databases zouden zijn.

Ik doe vaak mijn boodschappen als ik klaar ben met werken, en scan dan vaak mijn Lidl Plus App. En toen waren er geen meldingen over 'fraude'. Betekent dat dat er ergens een systeem is dat de ene database pakt van de kassa's in een filiaal, en de data van de Lidl plus app en kan kijken of er een iemand een 06 nummer activeert dat overeenkomt met de kassière die achter de kassa zit?! En zouden er dan ook geen privacy wetten zijn die dit moeten voorkomen??

Ik weet dat dit nogal een lange anecdote was, maar het legt wel uit waarom ik ben gaan doen in deze richting. Ik kwam erachter dat het heel belangrijk is om niet alleen verschillende soorten databases van elkaar te scheiden, maar ook de data warehousing systeem te scheiden van de werkelijke database. Ook het verschil tussen "current data" en "historical data" is meerdere keren voorbij gekomen. Omdat ik op deze manier 'zoekend' aan het werk was, heb ik veel meer kennis op gedaan dan ik verwachtte.

Ik besepte uiteindelijk dat Lidl mij waarschijnlijk zelf had verteld als ze werkelijk dachten dat ik zou 'frauderen', dus heb het daarom voor de zekerheid aan mijn filiaalleider gevraagd. Blijkbaar is er wel een systeem om fraude te voorkomen, dat een melding geeft als een geregisteerd 06 nummer meerdere keren op een dag werd geactiveerd. Die melding ging dus helemaal niet over mij.

Daarnaast zal ik heel eerlijk zijn en toe geven dat ik deze week niet heel veel gedaan heb. Ik heb deze week, ondanks mijn vaccinatie, bijna een week liggen slapen door covid. Dit is misschien te veel informatie, maar ik denk dat ik, in combinatie met mijn ongesteldheid, een verlaagde weerstand had en er daarom meer last van had. Ik was nauwelijks verkouden of benauwd, maar voornamelijk echt heel erg moe (ik had hier na mijn 2e vaccinatie ook heel veel last van).

**Kort, Jeroen J.H.M. de** (Teacher) 2 months ago

Probeer de draad weer op te pikken Minka, het zou jammer zijn als je daardoor verder achter gaat lopen.

Fijn (en wellicht minder fijn) dat je nu real-life mee maakt wat data kan doen.

Checkpoint 9 01-11-2021

Firth, Minka M. 2 months ago

We hebben de herfstvakantie gebruikt om alles af te maken en deze week alles bij elkaar weten te brengen, en alles in te leveren. Ik heb de eerste module een hoop geleerd. Ik wist nauwelijks iets van databases af, en er waren onderwerpen waar ik tegen aan liep, maar ik weet nu al een stuk verder dit semester. Terwijl ik het onderwerp interessanter vind dan ik verwachtte, vond ik het programmeren dit semester nog steeds het leukste. We hebben afgesproken om meteen te kijken naar de volgende module. Ik ben begonnen met naar de gegeven casus te kijken en naar datawarehousing zelf, omdat ik hier nog nauwelijks iets vanaf weet. Zo heb ik al naar verschillende onderwerpen zoals de OLAP Cube en metadata gekeken.



Kort, Jeroen J.H.M. de (Teacher) 2 months ago

Fijn dat de 1e module nu ingeleverd is en dat je kan focussen op de volgende. Let er op dat het schema een hele belangrijke 1e stap is.

Checkpoint 8 18-10-2021 

No feedback submitted.



Kort, Jeroen J.H.M. de (Teacher) 3 months ago

Ik geef dit signaal af omdat er nog niets is ingeleverd en ik dus ook niets kan controleren. Ook heb je wederom je feedpulse niet gebruikt!!

Checkpoint 7 11-10-2021

No feedback submitted.



Kort, Jeroen J.H.M. de (Teacher) 3 months ago

Jammer, helaas niets ingevuld, waarom? Zet het de volgende keer in de Feedpulse.

Checkpoint 6 04-10-2021**Firth, Minka M.** 3 months ago

Het is me deze week gelukt om mario winkels.txt te lezen en in de juiste tabellen te zetten. En deze records te verbinden met de juiste foreign key. Ik maak hierbij gebruik van prepared statements om sql injection te voorkomen. Terwijl dit natuurlijk niet heel bijzonder is, heb ik dit helemaal zelf gemaakt. Als ik geen duidelijke uitleg online kan vinden, zal ik het altijd aan mijn vriend vragen om uit te leggen. Hij is ook de persoon die me op zulke momenten vertelt dat ik naar prepared statements moet kijken. Maar dit project is wel het eerste waarbij ik iets helemaal zelf heb gemaakt, waarbij ik niet om de haverklap vast liep, en alles aan iemand zoals Colin of Arjan (mijn vriend) moet vragen.

**Kort, Jeroen J.H.M. de** (Teacher) 3 months ago

Het principe van prepared statements is heel mooi vanuit het oogpunt van een programmeertaal, echter is niet echt een leerdoel voor deze module / dit semester. Wel tof uiteraard dat je het werkend hebt gekregen en nu weet hoe het werkt! Dus dat heb je wel mooi meegenomen. Ik zou je eerder willen uitdagen om te kijken hoe je bijv. een Stored Procedure kan maken die een deel van de gegevensverwerking doet. Dan ben je nl. met T-SQL bezig (het programmeren in SQL). Iets wat beter en meer past binnen deze opdracht en dit semester.


Checkpoint 5 27-09-2021**Firth, Minka M.** 4 months ago

Deze week ben ik zelfstandig begonnen met het schrijven van een import script. Ik ben er nog niet heel ver mee gekomen, maar ik kan nu het document, Mario Winkels.txt uitlezen en uitprinten. Ik heb al enkele kleine validaties toegevoegd, waar dit kon, maar kan het nog niet in een database zetten. Dit is waar ik deze week aan wil gaan werken. Ik heb deze week niet heel goed bezig geweest met de gemiste feedpulse van deze week en een niet uitgelegde afwezigheid. Ik heb me donderdag ochtend ziek gemeld toen ik met migraine (de 2e keer die week) wakker werd. Ik ben daarna verder gaan slapen en het is geen enkel moment in me opgekomen om iets van mezelf te laten weten. Toen ik de volgende dag pas bijna ongeruste berichtjes van Rob en Colin las, besepte ik me pas dat ik dat vergeten was. Dit is enorm slordig, en zijn absoluut geen excuusjes voor, maar ik ga dit semester zeker aan mijn communicatieve skills werken.

**Kort, Jeroen J.H.M. de** (Teacher) 4 months ago

Vervelend die migraine aanvallen! Ik ben bekend met het fenomeen en heb begrip voor je situatie. Een puntje wat je zou kunnen meenemen is dat als je aanval over is en je weer "up & running" bent om dan nog even een berichtje te sturen aan de betrokkenen. Dan is alsnog iedereen op de hoogte.

Checkpoint 4 20-09-2021

 No feedback submitted.



Kort, Jeroen J.H.M. de (Teacher) 4 months ago

Ai, helaas deze gemist. Waarom?

Checkpoint 3 13-09-2021

Firth, Minka M. 4 months ago

Aan het begin van de week hebben heeft Colin aan ons uitgelegd hoe Joins en delete cascades werken. Ik begin te merken dat de database mindset er ook een beetje aan komt.

Ik moet heel eerlijk zeggen dat ik deze week niet heel veel gedaan heb (vanwege een combinatie van migraine en een mini verbouwing). Omdat we deze week beginnen met de data in de database te verwerken, ga ik ervoor zorgen dat alle voorbereiding en argumentatie af is.



Kort, Jeroen J.H.M. de (Teacher) 4 months ago

Nu is het zaak om zelf ook concreet werk te doen, al is het alleen maar om te oefenen met de techniek en je dit eigen te maken. Colin is natuurlijk een mooie basis maar je moet het ook zelf kunnen, dus let er op.

Checkpoint 2 06-09-2021

Firth, Minka M. 4 months ago

Deze week zijn we begonnen met Datagrip en een begin van de databasr opgezet. Het is me gelukt om meerdere tabellen met elkaar te verbinden met foreign keys, maar heb nog niet naar constraints en checks kunnen kijken, dus daar ga ik deze week naar kijken.

Verder moeten deze aspecten ook nog worden weergeven in het diagram dat we gemaakt hebben.



Kort, Jeroen J.H.M. de (Teacher) 4 months ago

Langzaam maar zeker begint het vorm te krijgen, mooi! Hiernaast is het verstandig om je/jullie keuzes te motiveren o.b.v. onderzoek. Bijv. een DB keuze (of waarom DataGrip?) lijkt eenvoudig en soms logisch maar als je dit aan een bedrijf moet adviseren (bijv. Mario Pizza) dan komen er meer zaken bij zoals bijv. licentiekosten. Zorg dus dat je dit met een onderzoek (met bronvermeldingen) kan motiveren.

Checkpoint 1 30-08-2021**Firth, Minka M.** 5 months ago

Nog niet heel veel feedback gekregen deze eerste week. We zijn begonnen met research/analyse doen over Dominos. En een (eerste klad versie) schematische weergave maken van de data structuur. In het begin merkte ik dat ik meer OOP aan het nadenken was. Ik was echt een data/object model aan het maken van hoe de code eruit zou zien, in plaats van een weergave van een data structuur. Na de online les kreeg ik hier een wat beter beeld van door naar de diagrammen van anderen te kijken.

**Kort, Jeroen J.H.M. de** (Teacher) 4 months ago

Let op dat je jezelf niet laat overrompelen door Colin, iemand die al een stuk verder is op dat gebied. Probeer goed naar hem te kijken en veel te vragen. Creëer voor jezelf ook de gelegenheid om zelf dingen uit te werken zodat je zelf ook A) de kennis krijgt en B) hiermee kan oefenen.