

| | | |
|--|--|-----|
| Vak WEBS5 - Cloud Services | | |
| Student A | | |
| Student B | | |
| Cijfer Knockoutcriteria niet behaald | | |
| Toelichting | | |
| Knockoutcriteria (invullen 1 of 0) | | Max |
| Er zijn minimaal 2 mongodb collecties waarvan minimaal 1 collectie ook subcollectie(s) heeft | | 1 |
| Er zijn minimaal 2 business rules afgedekt zijn met unittests | | 1 |
| Er is minstens 1 restful resource op minimaal drie niveaus diep benaderbaar is Bijv: mvdomain.com/authors/tolkien/books/the-two-towers/chapters/3 | | 1 |
| Minstens één Endpoint is beveiligd met JWT | | 1 |
| De webapplicatie draait in de cloud (hosting in heroku) | | 1 |
| | | KO |

| Requirement | 10 | 7 | 4 | 0 | Totaal | |
|--|---|---|--|--|--------|-----|
| API | | | | | 0 | 157 |
| De webservice bevat actions die Json en XML kunnen returnen. | Aan de hand van de header van een request geeft een action/resource XML of JSON terug | Actions die XML teruggeven en actions die JSON teruggeven zijn gescheiden in aparte resources | App bevat actions voor XML en JSON maar implementatie is slordig | Enkel actions die XML returnen of enkel actions die JSON returnen | | 10 |
| De webservice combineert resultaten van een externe api gecombineerd met eigen data voordat deze naar de client gestuurd worden | In één response wordt zowel eigen als externe data teruggegeven | Er zijn aparte acties voor data van externe api (wordt niet gecombineerd met eigen data) | Externe api wordt enkel vanaf de client aangeroepen | App maakt geen gebruik van externe api | | 10 |
| Er zijn verschillende node.js modules in de applicatie met hun eigen verantwoordelijkheid (Separation of Concerns) | SOC is op de juiste manier toegepast doormiddel van modules | SOC is toegepast via modules, maar verantwoordelijkheden zijn niet altijd even goed afgescheiden | SOC is toegepast maar verantwoordelijkheden zijn niet via modules verdeeld. | Geen SOC toegepast | | 10 |
| REST | | | | | 0 | 20 |
| De URL's van de webservice werken puur volgens het collectie/resource systeem. | Elke subcollectie is via de resource apart te benaderen. bijv: rooms/1/lines | Somige resources zijn volledig REST maar ze zijn niet allemaal apart te benaderen via een Url | Resources voldoen in zekere mate aan REST eisen (soms nog werkwoorden of enkelvoud/meervoud foutief) | Resources voldoen niet aan de REST eisen | | |
| | Alle mogelijke acties zijn op collecties en entiteiten geïmplementeerd. | Alle geïmplementeerde acties gebruiken de juiste HTTP-methodes | POST en PUT worden niet altijd voor de juiste actie gebruikt | POST, PUT, GET en DELETE worden niet altijd voor de juiste actie gebruikt. | | 10 |
| De webservice laat het toe om filtering op collecties toe te passen met querystring variabelen (anders dan paging, bijv. filteren op naam) | Meerdere collecties kunnen gefilterd worden met meerdere zoektermen | Eén collectie kan gefilterd worden met meerdere zoektermen. | Minstens één collectie kan gefilterd worden, maar op maximaal 1 zoekterm. | Geen filtering mogelijk | | 10 |
| Websocket | | | | | 0 | 10 |
| De applicatie moet minstens één accesspoint hebben waarmee verbonden kan worden met websockets. (Gebruik hiervoor een test client) | Websockets worden gebruikt om van server naar client en van client naar server. Er wordt gebruik gemaakt van verschillende rooms | Websockets worden gebruikt om van server naar client en van client naar server. | Websockets worden alleen gebruikt van server naar client. | Geen websockets | | 10 |
| NoSQL | | | | | 0 | 30 |
| De webservice maakt gebruik van mongoose schema's | Mongoose schema's bevatten interne validaties op types, required, ranges, referenties worden op de juiste plekken aangegeven. | Mongoose schema's bevatten types en required en referenties worden op de juiste plekken aangegeven | Mongoose schema's bevatten types. | Geen interne validatie op het schema. | | 10 |
| De webservice maakt gebruik van de validatiemogelijkheden van mongoose | Er is externe validatie gemaakt voor een complexe property. En Er is custom validatie gemaakt voor afhankelijkheden tussen verschillende properties | Er is externe validatie gemaakt voor een complexe property. Of Er is custom validatie gemaakt voor afhankelijkheden tussen verschillende properties | Custom validatie op het schema die ook geïmplementeerd had kunnen worden | Geen custom validatie op het schema. | | 10 |
| Collecties kunnen gepagineerd opgehaald worden | Pagination is verplicht voor een route doordat er goede defaults zijn. In het response is aangegeven dat er pagination is | Pagination is verplicht voor een route doordat er goede defaults zijn. | Pagination is geïmplementeerd, maar er zijn geen defaults. | Geen pagination in de routes. | | 10 |
| Authenticatie/Autorizatie | | | | | 0 | 20 |
| Authenticatie: Je moet kunnen inloggen als beheerder en als gebruiker | Rollen zijn toegekend aan gebruikers | n.v.t. | n.v.t. | Rollen zijn niet toegekend aan gebruikers | | 10 |
| Autorizatie: Alleen een beheerder mag beheertaken uitvoeren | Autorizatie op high level routes | Autorizatie op uiteindes van routes | Autorizatie in de routes zelf | Geen Autorizatie | | 10 |
| Mocha testing | | | | | 0 | 20 |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|---|---|----|
| Er zijn slimme tests geschreven, waarbij de cruciale code gecoverd is. | Slimme tests Business logic gecoverd 70% code coverage De core busiess case kan volledig uitgevoerd worden. | Slimme tests Business logic gecoverd 50% code coverage Er moet handmatig voorwerk gedaan worden om een business case te kunnen runnen | Business logic gecovered 50% code coverage Business case kan niet volledig middels scripts getest worden | Minder Er zijn geen scripts | | 10 |
| Er zijn Postman scripts aangeleverd. | | | | | | 10 |
| Extra | | | | | 0 | 27 |
| De API bevat documentatie (docs pagina) | nvt | Er is een duidelijke en volledige documentatiepagina Id's zijn functioneel maar niet uniek | Er is een onduidelijke of onvolledige documentatiepagina Er wordt een functionele sleutel gegeven, maar onder water wordt deze niet gebruikt om mee te identificeren. | Er is geen documentatie beschikbaar Id's zijn van type object.id | | 7 |
| De URL's binnen de webservice zijn functioneel in plaats van met technische id's | Id's zijn functioneel en leesbaar | | | | | 10 |
| De webservice laat het toe om met querystring variabelen de vorm van een op te halen resources te bepalen (bijv. articles/1?lang=nl) | Toegepast op simple properties en subcollecties | Toegepast op simple properties of op subcollecties | Toegepast op simpele properties of subcollecties, maar werken niet consistent. | niet geïmplementeerd | | 10 |

| | weging | punten | max punten | cijfer |
|---------------|---------|--------|------------|--------|
| Webserivce | 25,00% | 0 | 30 | 0,00 |
| REST | 20,00% | 0 | 20 | 0,00 |
| Webpagina's | 10,00% | 0 | 10 | 0,00 |
| NoSQL | 15,00% | 0 | 30 | 0,00 |
| Authorizatie | 10,00% | 0 | 20 | 0,00 |
| Mocha testing | 15,00% | 0 | 20 | 0,00 |
| Extra | 5,00% | 0 | 27 | 0,00 |
| | 100,00% | 0 | 157 | 0,00 |