

DESK AGENT AITADRAŁA, PIOTR P.P.

CONTENTS

nleiding	2
orige structuur	2
Oplossing	
Structuur	
Validatie	3

INLEIDING

Dit document staat volledig los van het project Desk Agent. Bij InforDB BV, het bedrijf waar ik op dit moment werk, zijn we laatst een probleem tegengekomen. Het bedrijf is de laatste tijd gegroeid, en met meer programmeurs realiseerden we ons snel dat onze suboptimale GitHub-structuur snel moest veranderen.

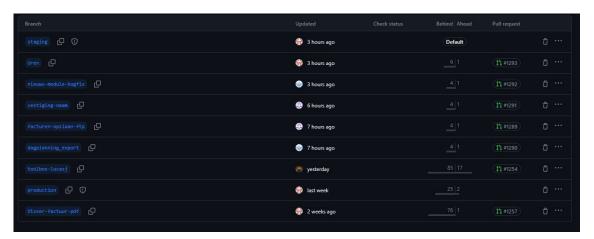
VORIGE STRUCTUUR

Onze vorige structuur was zeer eenvoudig. Op GitHub had elke programmeur zijn eigen branch in een repository, ongeacht waarmee hij bezig was. Wanneer code werd gepusht, gingen een van de twee hoofdprogrammeurs, waaronder ik, de code mergen. Het probleem hierbij was: ten eerste kwam de gemergde code direct in de master branch, met slechts één persoon als tussenstap, en ten tweede, de hoofdprogrammeurs deden hun eigen branches mergen. Dit zorgde op een gegeven moment voor veel conflicten en foutieve code in de master branch.

OPLOSSING

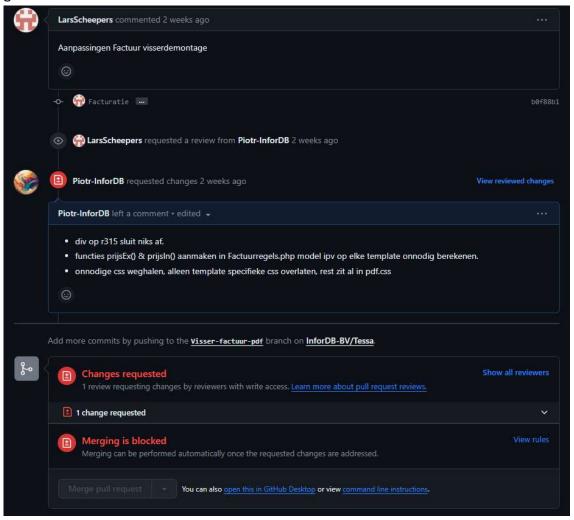
STRUCTUUR

De oplossing die ik tijdens een meeting heb voorgesteld, is om de workflow te optimaliseren. Ten eerste hebben we de master branch opgesplitst in twee delen: een Staging branch en een Production branch. De Staging branch functioneert als de default branch waarin alle branches worden gemerged. Dit maakt het mogelijk om gemergde branches samen te testen voordat ze naar productie gaan. De Production branch accepteert alleen pull requests vanuit de Staging branch en bevat de live code. Ook maken we nu specifieke branches aan voor waar we mee bezig zijn.



VALIDATIE

Om te voorkomen dat foutieve code live wordt gezet, heb ik voorgesteld om met strikte reviews te werken. Wanneer een programmeur code pusht, kan deze alleen gemerged worden met de Staging branch na een review door een van de twee hoofdprogrammeurs. Als een hoofdprogrammeur code pusht, mag hij deze niet zelf reviewen, in plaats daarvan moet de andere hoofdprogrammeur de code goedkeuren.



Vervolgens, wanneer we code naar de live Production branch willen overzetten, moet deze door beide hoofdprogrammeurs worden goedgekeurd.

