# **Dreamweaver / Github**

CMO - Semester 3

2019-2020

#### **Dreamweaver**

Dreamweaver CC ondersteunt Git, een gedistribueerd open-source versiebeheersysteem om broncode te beheren. Door de integratie van Git in Dreamweaver kunt u overal onafhankelijk aan uw code werken en uw wijzigingen later samenvoegen in een centrale Git-opslagplaats. Git houdt alle wijzigingen in een bestand bij en u kunt ook altijd terugkeren naar een vorige versie.

### **Github**

Git-opslagplaatsen zijn ook erg handig wanneer u als team werkt, omdat u met Git de mogelijkheid hebt om eenvoudig vertakkingen te maken en te onderhouden. Als u bijvoorbeeld een ontwerper bent en wilt werken aan een wijziging in het ontwerp van uw site, terwijl een ander teamlid wijzigingsaanvragen voor dezelfde site verwerkt, kunt u beiden onafhankelijk werken met behulp van Git. In dit geval kunt u beide onafhankelijk van elkaar een vertakking maken en uw wijzigingen aanbrengen in uw eigen lokale opslagplaats. De lokale opslagplaats bevat de volledige geschiedenis van alle wijzigingen die u in de bron aanbrengt. U kunt op elk gewenst moment pauzeren en uw wijzigingen samenvoegen met de centrale opslagplaats. Samenvoegen zorgt ervoor dat de centrale opslagplaats altijd de nieuwste code met wijzigingen van beide gebruikers bevat.

Lees verder voor meer informatie over hoe u Git kunt gaan gebruiken in Dreamweaver.

### Aan de slag

Als u een nieuwe Git-gebruiker bent, moet u eerst een Git-client downloaden en een Git-account maken. Een Git-client is essentieel voordat u Git vanuit Dreamweaver gebruikt.

Als u al een Git-account hebt, meldt u zich aan bij uw account. Zorg ervoor dat u de Git-client op uw systeem hebt gedownload.

Voer de volgende stappen uit om aan de slag te gaan met Git in Dreamweaver:

Download de Git-client voor uw besturingssysteem.

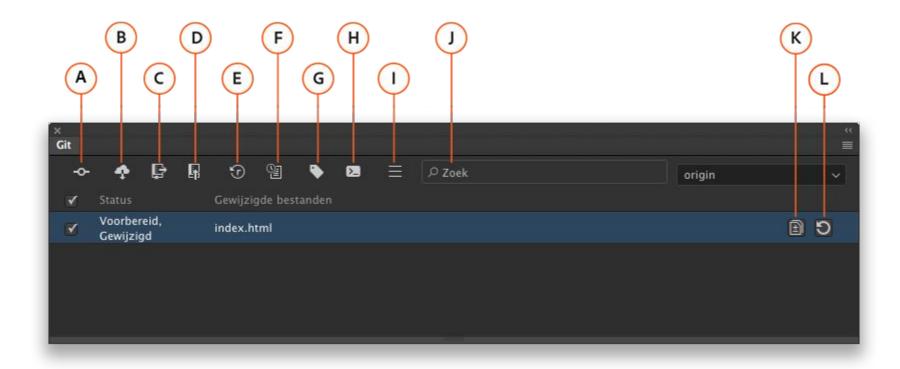
Maak een account voor uw Git-client.

Als u al een Git-account hebt, geeft u uw aanmeldingsgegevens op om u aan te melden bij uw Git-client.

Het wordt aanbevolen de Git-client te installeren met de standaardconfiguratie-instellingen. Dreamweaver kiest vervolgens automatisch het pad naar het uitvoerbare bestand. U kunt Dreamweaver nu starten en uw site koppelen aan een Git-opslagplaats.

### **Deelvenster Git**

Dreamweaver ondersteunt Git-bewerkingen via het deelvenster Git (Venster > Git). Als Dreamweaver-gebruiker kunt u dit deelvenster gebruiken om veelvoorkomende Git-bewerkingen uit te voeren, zoals doorvoeren (commit), push, pull, ophalen (fetch) enzovoort.



#### Deelvenster Git in Dreamweaver

**A.** Doorvoeren **B.** Alle externe sites ophalen en tellers vernieuwen **C.** Git-pull **D.** Git-push **E.** Geschiedenis van opslagplaats weergeven **F.** Bestandsgeschiedenis weergeven **G.** Tag maken **H.** Bash/terminalconsole openen **I.** Meer handelingen **J.** Zoeken **K.** Diff **L.** Bestand terugdraaien

Dreamweaver benaming	GIT terminologie
Doorvoeren	Git commit
Alle externe sites ophalen en tellers vernieuwen	Git status
Git-pull	Git pull
Git-push	Git push
Geschiedenis van opslagplaats weergeven	Git log
Bestandsgeschiedenis weergeven	Git log <filename></filename>
Bestand terugdraaien	Git revert

### Uw site koppelen aan Git

Als u Git wilt gaan gebruiken in Dreamweaver, moet u eerst uw Dreamweaver-site koppelen aan een Git-opslagplaats. Een Git-opslagplaats is vergelijkbaar met een map die u maakt om u te helpen wijzigingen in bestanden bij te houden. U kunt elk gewenst aantal Git-opslagplaatsen op uw computer hebben staan. Elke opslagplaats op uw systeem is onafhankelijk van de rest. Dat betekent dat wijzigingen die zijn opgeslagen in de ene Git-opslagplaats, niet van invloed zijn op de inhoud van een andere opslagplaats.

U kunt uw website koppelen aan een opslagplaats door een nieuwe opslagplaats te maken of door een bestaande opslagplaats te klonen. Wanneer u een nieuwe opslagplaats initialiseert of maakt, wordt er een lege Git-opslagplaats gemaakt in de huidige werkmap, met in die map een .gitignore-bestand.

Wanneer u echter een bestaande Git-opslagplaats kloont, worden alle bestanden in de bovenliggende opslagplaats gekloond naar uw lokale systeem.

Lees verder als u wilt weten hoe u een Git-opslagplaats initialiseert of een opslagplaats kloont.

### Een Git-opslagplaats initialiseren

Wanneer u begint te werken met Git in Dreamweaver, kunt u het beste eerst een nieuwe opslagplaats maken. Wanneer u een Git-opslagplaats voor uw site initialiseert, maakt u een nieuwe Git-opslagplaats waaraan u de bestanden kunt toevoegen die zijn gekoppeld aan uw Dreamweaver-site.

- 1. Als Dreamweaver-gebruiker kunt u aan de slag gaan met een nieuwe site of werken aan een bestaande site die u wilt koppelen aan een Git-opslagplaats. Volg in beide gevallen deze procedure om een Git-opslagplaats te initialiseren.
  - Klik op Site > Nieuwe site als u een nieuwe Dreamweaver-site wilt koppelen.
  - Klik op Site > Sites beheren als u een bestaande Dreamweaver-site wilt koppelen. Dubbelklik in het dialoogvenster Sites beheren op de site die u aan een Git-opslagplaats wilt koppelen.
- 2. Als u een nieuwe site maakt, geeft u een naam op voor de site. Als u een map hebt met bestanden voor uw site, verwijst u het veld Map voor lokale site naar die map

### Site-instelling voor Sample Site Site Een Dreamweaver-site is een verzameling van alle bestanden en middelen die u Servers gebruikt voor uw website. Gewoonlijk bestaat een Dreamweaver-site uit twee CSS-preprocessors onderdelen: een lokale map op uw computer waar u bestanden opslaat en bewerkt Geavanceerde instellingen en een externe map op een server waar u dezelfde bestanden op het web post. Selecteer hier de lokale map en een naam voor uw Dreamweaver-site. Sitenaam: Sample Site Map voor lokale site: /Users/shaleengupta/Downloads/Naamloze site 3 Een Git-opslagruimte koppelen aan deze site Opslaan Help Annuleren

- 3. Schakel het selectievakje Een Git-opslagruimte koppelen aan deze site in. Selecteer vervolgens de optie Initialiseren als een Git-opslagplaats.
- 4. Klik op Opslaan.

Zoals u ziet, zijn de bestanden van uw lokale map nu zichtbaar in het deelvenster Bestanden (Git-weergave). De bestanden hebben de status Niet-gevolgd. Dat betekent dat deze bestanden nog niet zijn doorgevoerd in uw Git-opslagplaats.

U kunt blijven werken aan uw bestanden en de bestanden later doorvoeren of het deelvenster Git openen (Vensters > Git) en de bestanden doorvoeren in de opslagplaats. Raadpleeg Wijzigingen bijhouden en doorvoeren als u wilt weten hoe u bestanden doorvoert in Git.



### Een bestaande opslagplaats klonen

Als u al werkt met een bestaande Git-opslagplaats die wordt gehost op Github, Bitbucket of een andere populaire hostingservice, kunt u de volgende procedure uitvoeren om de opslagplaats te klonen vanuit Dreamweaver. Wanneer u een bestaande opslagplaats kloont, maakt u een kopie van de doelopslagplaats op uw lokale systeem.

- 1. Klik op Site > Nieuwe site.
- 2. Schakel in het dialoogvenster Site-instelling het selectievakje Een Git-opslagruimte koppelen aan deze site in. Selecteer vervolgens Bestaande Git-opslagplaats klonen met behulp van URL.
- 3. Voer de URL in van de opslagplaats die u wilt klonen.
  - Zorg ervoor dat de https-URL van de doelopslagplaats die u invoert, geldig is. Als u wilt testen of de URL geldig is, klikt u op de knop Testen in dit dialoogvenster. Een ongeldige URL leidt tot fouten tijdens het klonen en bij het uitvoeren van handelingen zoals een Git-ophaalbewerking of Git-pull.

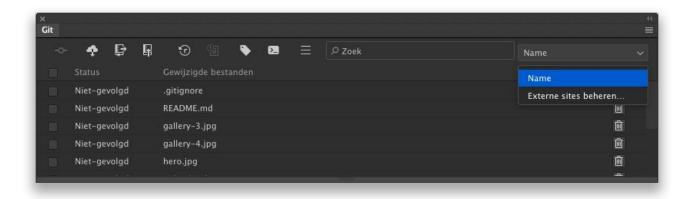
Here you'll select the	e local folder and a name for your Dreamweaver site.	
Site Name:	Unnamed Site 2	
Local Site Folder:	/Users/dhilan/Desktop/Dw/Unnamed Site 2	
Associate a Git R	epository with this site	
Cione existi	ng Git Repository using URL:	
Hearnama		
Associate a Git Repository with this site  Initialize as a Git Repository Clone existing Git Repository using URL:  Username:		

Een Git-opslagplaats klonen vanuit Dreamweaver

- 4. Als u de ingevoerde aanmeldingsgegevens wilt opslaan, schakelt u het selectievakje Referenties opslaan in. U hoeft uw aanmeldingsgegevens dan niet telkens opnieuw in te voeren wanneer u externe bewerkingen uitvoert, zoals Git-push of -pull.
- 5. Klik op Opslaan.

Nadat u een opslagplaats hebt gekloond, wordt een lokale kopie van de oorspronkelijke opslagplaats gemaakt. U kunt de lokale bestanden bekijken en bewerken vanuit Dreamweaver.

De momentopname van de originele opslagplaats die wordt gekloond, wordt weergegeven via Origin in de rechterbovenhoek van het deelvenster Git.



### Git gebruiken voor versiebeheer

Nu u uw Dreamweaver-site hebt gekoppeld aan een Git-opslagplaats, kunt u de bestanden in Git weergeven in het deelvenster Bestanden (Git-weergave). Git categoriseert de bestanden in uw lokale opslagplaats als:

- Niet-gevolgde bestanden: bestanden die u niet hebt doorgevoerd in de Git-opslagplaats. Nadat u een Git-opslagplaats hebt geïnitialiseerd, worden de bestanden pas gevolgd nadat u ze hebt doorgevoerd.
- Ongewijzigde bestanden: bestanden die niet zijn gewijzigd.
- Gewijzigde bestanden: bestanden die zijn bewerkt.
- Voorbereide bestanden: bestanden die zijn gewijzigd en die klaar staan om te worden doorgevoerd.

Met Git kunt u wijzigingen in bestanden bijhouden. Wanneer u de bestanden in uw lokale systeem wijzigt, worden de gewijzigde bestanden in een andere kleur weergegeven in het deelvenster Bestanden. Wanneer u dubbelklikt op het bestand en het bestand opent in de codeweergave, ziet u een markering in de marge voor de regels die zijn gewijzigd. U kunt doorgaan en de gewijzigde bestanden in Git doorvoeren om de wijzigingen te synchroniseren.

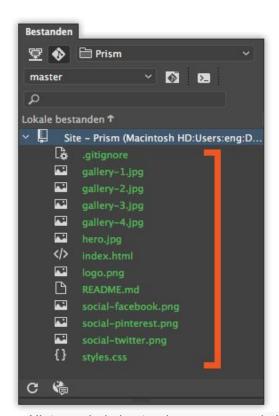
Wanneer u bestanden doorvoert, biedt Git u de mogelijkheid logberichten in te voeren voor elke doorvoerbewerking en de wijzigingen te controleren met behulp van de diff-functie. U kunt ook de versiegeschiedenis voor elk bestand en voor de hele opslagplaats bekijken.

Lees verder voor meer informatie over het bijhouden van bewerkingen in Dreamweaver en het doorvoeren van uw wijzigingen in Git.

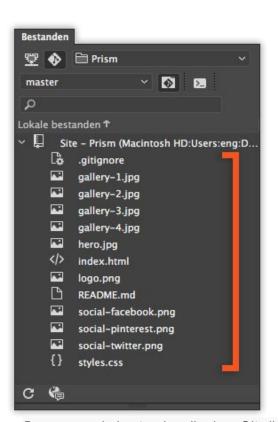
### Bewerkingen bijhouden in Git

In het deelvenster Bestanden in Dreamweaver ziet u het Git-pictogram waarmee u kunt schakelen tussen de FTP-weergave en de Git-weergave. Klik op het Git-pictogram om de Git-weergave in of uit te schakelen.

Als u een Git-opslagplaats hebt geïnitialiseerd en uw bestanden niet hebt doorgevoerd, blijven de bestanden niet-gevolgd. Als u uw bestanden echter hebt doorgevoerd nadat u de opslagplaats hebt geïnitialiseerd, worden de bestanden door Git herkend.



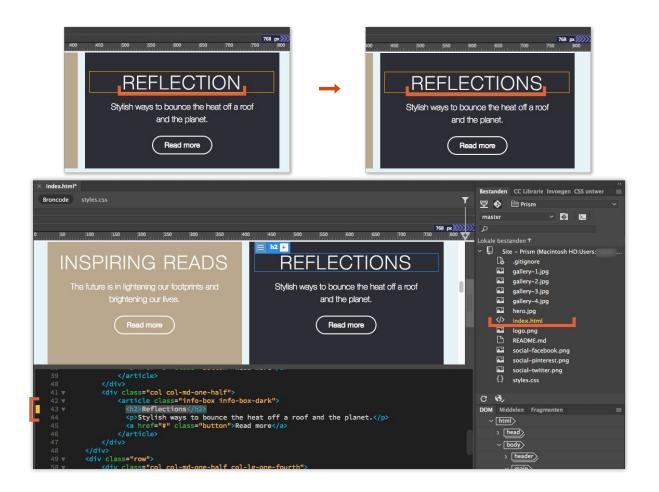
Niet-gevolgde bestanden weergeven in het deelvenster Bestanden



Doorgevoerde bestanden die door Git zijn herkend weergeven

Als u al uw bestanden uit een andere opslagplaats hebt gekloond, worden de bestanden opnieuw door Git herkend.

Wanneer u een bestand wijzigt en op Opslaan klikt, wordt het gewijzigde bestand in een andere kleur weergegeven in het deelvenster Bestanden. Dubbelklik op het gewijzigde bestand om de exacte wijzigingen weer te geven in de codeweergave.



Let op de markering in de marge in de codeweergave

Een markering in de marge geeft de regels aan waarin wijzigingen zijn aangebracht.

Een groene markering geeft aan dat nieuwe code is toegevoegd.

Een gele markering geeft gewijzigde code aan, terwijl een rode markering aangeeft dat een coderegel is verwijderd.

```
<script>var adobewebfontsappname
   </head>
13 7 <body>
19 T (header)
     <div class="profile1Logo">
       <!</pre>
     </div>
     <div class="profilePhoto">
       <img src="AboutPageAssets/imag</pre>
     <section class="profileHeader">
       <h1>JOHN DOE</h1>
       <h3>REALLY AWESOME WEB DESIGNE
       <hr>>
       web ide
       web ide
       adobe dreamweaver
```

De markeringen in de marge weergeven om wijzigingen in de code te zien

Wanneer u klikt op de gele markering in de marge, wordt de verwijderde coderegel rood weergegeven en wordt onlangs toegevoegde code groen weergegeven.

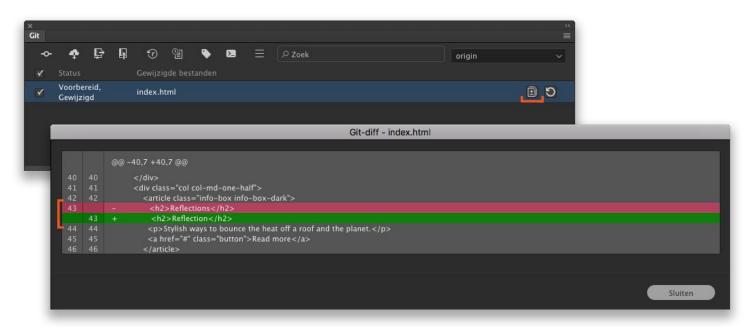
Let op het **R-symbool in de linkerhoek van de verwijderde coderegels**. Klik op dit **R-symbool** als u de verwijderde code weer aan het bestand **wilt toevoegen**.

Gebruik de markeringen in de marge om de verschillen te bekijken en uw wijzigingen te controleren voordat u de wijzigingen doorvoert in de Git-opslagplaats.

#### Verschillen voor gewijzigde bestanden weergeven:

Wanneer u het deelvenster Git opent, ziet u een lijst met gewijzigde bestanden. U kunt klikken op een bestand in deze lijst en de wijzigingen bekijken die in het bestand zijn aangebracht na de vorige doorvoerbewerking (diff). Als u de verschillen voor een bestand wilt weergeven, voert u een van de volgende handelingen uit in het deelvenster Git:

- Klik op elk bestand om de bewerkingen te bekijken. De rood gemarkeerde items geven de vorige versie aan, terwijl de groen gemarkeerde items de wijziging aangeven die u zojuist hebt aangebracht.
- Selecteer het bestand waarvoor u de verschillen wilt weergeven. Klik op (Diff-pictogram). Het dialoogvenster Git-diff wordt weergegeven, waarbij de wijzigingen rood en groen zijn gemarkeerd.

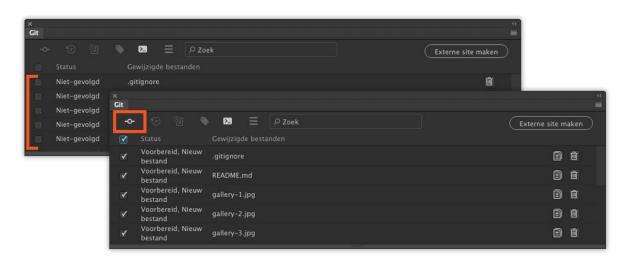


Verschillen voor gewijzigde bestanden weergeven

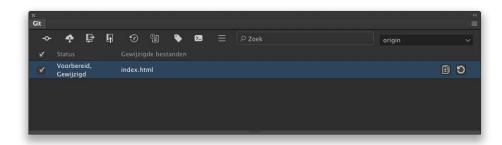
#### Wijzigingen doorvoeren

Als u alle wijzigingen in uw lokale opslagplaats wilt vastleggen, moet u de wijzigingen in uw bestanden doorvoeren. U kunt als volgt uw wijzigingen doorvoeren in Git:

1. Selecteer in het deelvenster Git het bestand of de bestanden die u wilt doorvoeren



- Klik op (pictogram Doorvoeren).
   Wanneer u op Doorvoeren klikt, wordt het dialoogvenster Git-commit weergegeven. In dit dialoogvenster worden bestanden met wijzigingen weergegeven.
   U kunt op elk bestand klikken om de wijzigingen te bekijken voordat u de bestanden doorvoert.
- 3. Als u de bestanden wilt doorvoeren, voert u een doorvoerbericht in het berichtvak in en klikt u op OK. Nadat de bestanden zijn doorgevoerd, worden ze ook uit het deelvenster Git verwijderd.

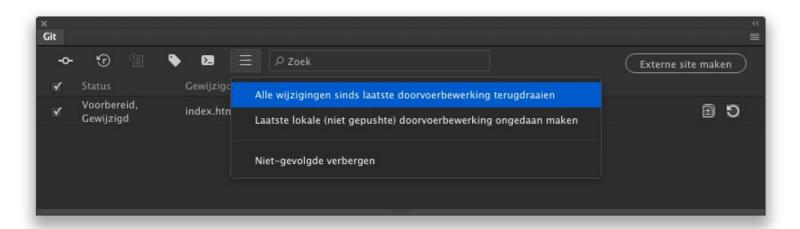


Uw wijzigingen doorvoeren in Git

#### Wijzigingen terugdraaien

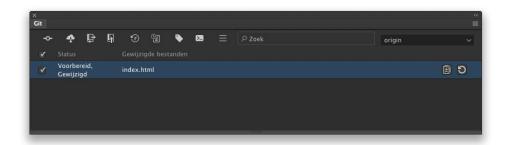
Als u uw wijzigingen al hebt doorgevoerd en wilt terugkeren naar de vorige versie van een bestand, gaat u als volgt te werk:

1. Selecteer in het deelvenster Git het bestand of de bestanden die u wilt terugdraaien.



2. Klik op het sandwichpictogram in het deelvenster Git en selecteer Wijzigingen sinds laatste doorvoerbewerking terugdraaien.

De vorige versie van de bestanden wordt hersteld in de lokale opslagplaats. U kunt de herstelde bestanden nu bekijken via het deelvenster Bestanden.

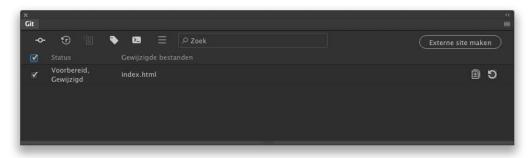


Uw wijzigingen doorvoeren in Git

3. Als u wijzigingen wilt terugdraaien voordat u ze doorvoert, voert u de volgende stappen uit:

Als u de laatst doorgevoerde versie van het bestand wilt behouden voordat u het bestand doorvoert: Open het deelvenster Git.

- 1) Selecteer het bestand dat u wilt behouden en klik op het pictogram Vernieuwen. (wolk)
- 2) Klik op OK in het bevestigingsvenster.
- 3) Het bestand dat u hebt geselecteerd, wordt gewist uit de lijst met gewijzigde bestanden en de vorige versie van het bestand wordt hersteld.



## Tags maken

U kunt tags maken wanneer u uw wijzigingen in Git doorvoert. U kunt tags gebruiken om belangrijke doorgevoerde wijzigingen te markeren, bijvoorbeeld wanneer u bestanden incheckt voor een belangrijke wijziging die is aangevraagd door uw klant. De tags fungeren als verwijzing naar een specifieke doorvoerbewerking.

- 1. Als u een tag wilt maken, klikt u op (pictogram Tag maken) in het deelvenster Git.
- 2. Geef in het dialoogvenster Tag maken een naam op voor de tag. Klik op OK.

De tag die u maakt, wordt gekoppeld aan de doorvoerbewerking.

Als u een tag maakt nadat u een doorvoerbewerking hebt uitgevoerd, wordt de tag automatisch gekoppeld aan de laatste doorvoerbewerking.

#### Bestandsgeschiedenis bekijken

Telkens wanneer u een bestand doorvoert in Git, kunt u de geschiedenis van het bestand bekijken, samen met de details van de doorvoerbewerking. Met deze functionaliteit kunt u belangrijke doorvoerbewerkingen opsporen en tags die zijn gekoppeld aan doorvoerbewerkingen.

- 1. Voer een van de volgende handelingen uit in het deelvenster Git:
- Selecteer het gewenste bestand en klik op (pictogram Bestandsgeschiedenis weergeven).
- Klik met de rechtermuisknop op het bestand in het deelvenster Bestanden en selecteer Bestandsgeschiedenis.

De Git-bestandsgeschiedenis van het geselecteerde bestand wordt weergegeven. U kunt de details van de doorvoerbewerking voor dit bestand ook bekijken in hetzelfde dialoogvenster.

#### Changed index file

Description	Author	Date	Tag	Commit
Changed index file	Aparna Shivkumar <shhivkum@adobe< td=""><td>May 9, 2017, 3:15 PM</td><td></td><td>b8a3fc5</td></shhivkum@adobe<>	May 9, 2017, 3:15 PM		b8a3fc5
Fresh commit	Aparna Shivkumar <shhivkum@adobe< td=""><td>May 9, 2017, 3:02 PM</td><td></td><td>f8b1bca</td></shhivkum@adobe<>	May 9, 2017, 3:02 PM		f8b1bca

#### Geschiedenis van opslagplaats weergeven

U kunt niet alleen de geschiedenis van een bestand in Git weergeven, maar ook de wijzigingen bekijken die zijn aangebracht op het niveau van de opslagplaats. U kunt alle wijzigingen en doorvoerbewerkingen bekijken die zijn uitgevoerd op het niveau van de opslagplaats. Als u de geschiedenis van de opslagplaats wilt weergeven, voert u de volgende stappen uit:

- 1. Klik in het deelvenster Git op het pictogram Geschiedenis van opslagplaats weergeven. De geschiedenis van de Git-opslagplaats wordt weergegeven met de details over alle doorvoerbewerkingen.
- 2. U kunt het doorvoerbericht bekijken, de datum en tijd waarop de bestanden zijn doorgevoerd, tags die zijn gekoppeld aan een doorvoerbewerking en details over de gebruiker die de bestanden heeft doorgevoerd.
- 3. De geschiedenis van de opslagplaats geeft gewoonlijk een lijst weer met bestanden die zijn doorgevoerd op het niveau van de opslagplaats. U kunt op elk bestand klikken om de geschiedenis van wijzigingen op bestandsniveau te bekijken.

### Wat bij een merge conflict?

- 1. Wanneer je je wijzigingen hebt opgeslaan, doe je een commit met een omschrijvend bericht
- 2. Je krijgt een foutmelding bij een push
- 3. Je doet eerst terug een pull om de wijzigingen van de server binnen te halen
- 4. vervolgens krijg je een document in Dreamweaver te zien met foutboodschappen: je zie de code in je document verschijnen <<<<< HEAD en ======= en daarna de 2de lijn code afsluiten met >>>>>>>>>>> origin/master
- 5. Dreamweaver duidt dit aan met groene marge blokjes en wijst er dus op dat dit nieuwe code is!
- 6. Wanneer je gele blokjes ziet verschijnen in de marge, duidt dit erop dat dit gewijzigde code is!
- 7. Na de eerste HEAD staat jouw code, na de ===== staat de code vanop de server, jij zal moeten uitmaken welke de juiste code is die Dreamweaver moet opnemen.
- 8. Verwijder de HEAD en tekens en sla je wijzigingen op en doe terug een commit en push naar de master branch.

```
<nav class="navbar navbar-expand-lg fixed-top navbar-light bg-light">
      <a class="navbar-brand" href="#">Naft</a>
         <button class="navbar-toggler" type="button" data-toggle="collapse" data-target="#navbarSupportedContent" aria-</pre>
         controls="navbarSupportedContent" aria-expanded="false" aria-label="Toggle navigation">
         <span class="navbar-toggler-icon"></span>
      <div class="collapse navbar-collapse" id="navbarSupportedContent"><!-- TemplateBeginEditable name="Navigatie" -->
          <a class="nav-link" href="#">Home <span class="sr-only">(current)</span></a> 
            <a class="nav-link dropdown-toggle" href="concerten.html" id="navbarDropdown" role="button"</pre>
           data-toggle="dropdown" aria-haspopup="true" aria-expanded="false"> Concerten </a>
            <a class="nav-link dropdown-toggle" href="optredens.html" id="navbarDropdown" role="button"</pre>
           data-toggle="dropdown" aria-haspopup="true" aria-expanded="false"> Concerten </a>
>>>>> origin/master
             <div class="dropdown-menu" aria-labelledby="navbarDropdown"> <a class="dropdown-item" href="#">Action</a> <a</pre>
             class="dropdown-item" href="#">Another action</a>
               <div class="dropdown-divider"></div>
               <a class="dropdown-item" href="#">Something else here</a> </div>
            <a class="nav-link disabled" href="#">Disabled</a> 
         <form class="form-inline my-2 my-lg-0">
           <input class="form-control mr-sm-2" type="search" placeholder="Search" aria-label="Search">
           <button class="btn btn-outline-success my-2 my-sm-0" type="submit">Search</button>
         </form>
      <!-- TemplateEndEditable --></div>
```

## Wat bij nieuwe pagina's?

- 1. Wanneer je een nieuwe pagina aanmaakt, zal deze niet onmiddellijk door GIT herkent worden en zal ze in je lijst groen verschijnen.
- 2. Je zal dus een commit moeten doen, waarbij GIT de pagina opneemt en zal volgen voor wijzigingen
- 3. Vervolgens zal het bestand veranderen van kleur naar gewoon wit.

### Referenties

1. <a href="https://helpx.adobe.com/be-nl/dreamweaver/using/git-support.html#Gitgebruikenvoorversiebeheer">https://helpx.adobe.com/be-nl/dreamweaver/using/git-support.html#Gitgebruikenvoorversiebeheer</a>

# Bedankt!