

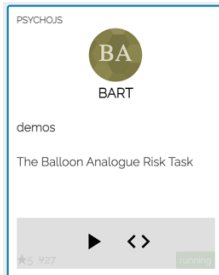
PsychoPy & Pavlovia

Daniela Feistauer (2021-02)

Bedienung PsychoPy und Pavlovia - allgemein

Auf Experimenten aufbauen, die andere Personen gebaut haben.

1. <https://pavlovia.org/explore> Experiment aussuchen z.B.



- Play-Button lässt Experiment laufen (testen)
- <> Zeigt Experiment in gitlab.pavlovia.org

2. Experiment kopieren

- 2.1. Fork (mit Verweis auf ursprünglichen Entwickler)

demos > BART > Details

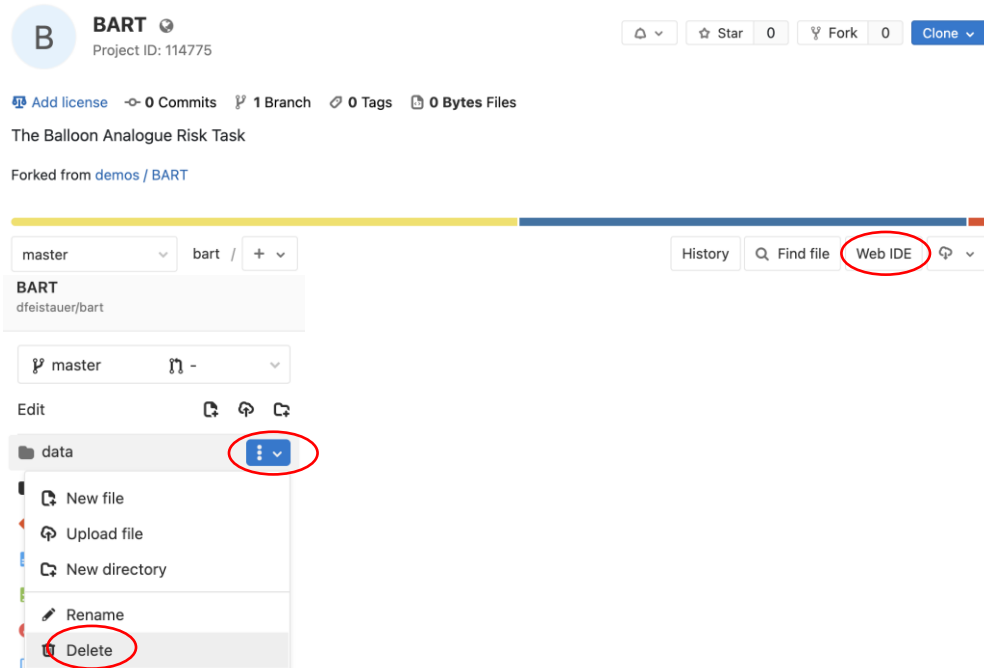


- 2.2. eigenen Account auswählen

Daniela Feistauer > BART > Details

- 2.3. Ergebnis: The project was successfully forked.

3. Optional: bereits vorhandene Daten des Experiments löschen



 eventuell 2 x Commit

- Commit to **master** branch
- Create a new branch
- Create a new branch and merge request

Name

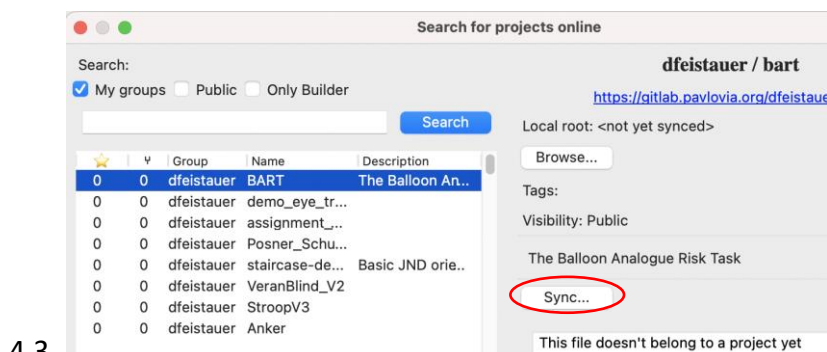
 html

 .gitignore

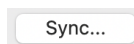
Ergebnis:

4. Experiment nach PsychoPy holen

4.1. PsychoPy öffnen



4.4. Extra-Ordner anlegen



Cloning from remote...
Pulling changes from remote...
Already up to date.
done
Pushing changes from remote...
done
Successful sync at: 14:34:07, took 1.036s

4.5. Erfolgsmeldung:

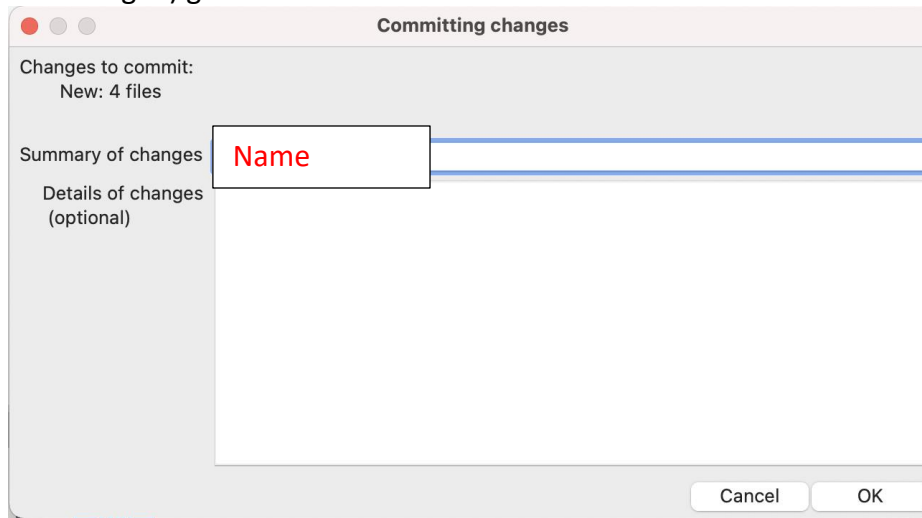
4.6. In den Ordner gehen und *.psyexp-Datei öffnen. Diese kann nun modifiziert werden.

4.7. Syncen mit Pavlovia



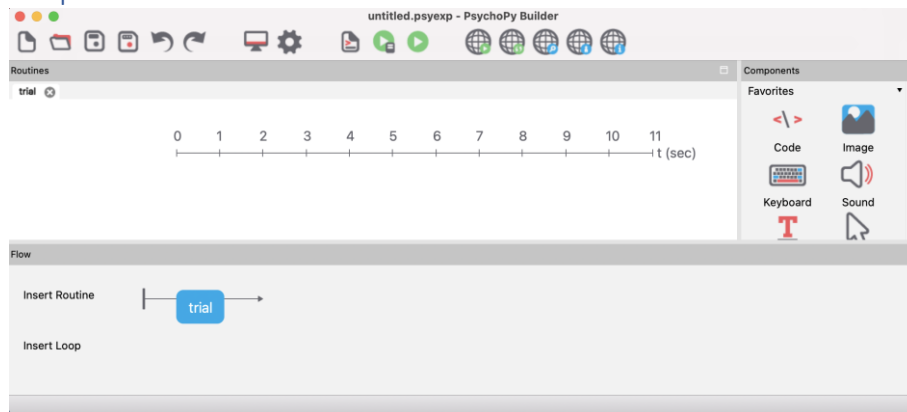
Dann wird jedes mal eine neue Version gesichert (gitlab = Versionskontrolle)

4.7.1. Man sollte den Syncs nachvollziehbare Namen (Zusammenfassung der Änderungen) geben.



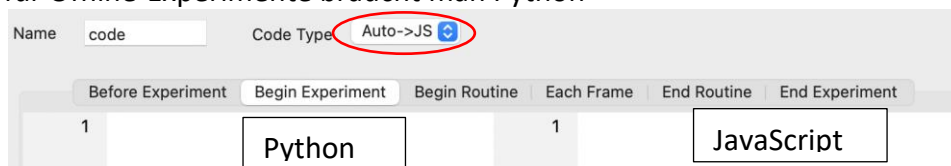
4.7.2. Man sollte jede Änderung extra-Syncen, damit Fehler sofort auffallen. Grund: Was Offline funktioniert, muss nicht unbedingt auch online funktionieren.

Ein eigenes Experiment starten



1) Relevante Elemente einer Routine sind normalerweise:

- Stimuli: Bilder = Image
- Stimuli: Texte = Text
- Reaktionen: Tasten = Keyboard
- Reaktionen: Mausklicks = Mouse (auch für Touch-Geräte)
- individuelle Sache: Code
 - für online-Experimente braucht man JavaScript
 - JS kann automatisch aus Python erstellt werden
 - manchmal sind Anpassungen notwendig
 - für Offline-Experimente braucht man Python



2) Loops sind für Wiederholungen gleicher Abfolgen, Zustimmungen zum Experiment, Debugging

3) Offline Experiment

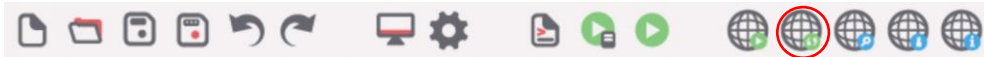


4) Einstellungen zu Demografischen Informationen und Bildschirm



5) Online-Experimente

5.1. Verbindung zu Pavlovia herstellen



5.2. Wiedererkennungstext der submits eintragen

Message
This file doesn't belong to any existing project.
[Create a project](#)
[Cancel](#)

Name:

Group/owner:

Local folder: [Browse...](#)

Description:

Tags (comma separated):

Public:

[Create project on Pavlovia](#) [Cancel](#)

Setzt man den Haken bei Public, ist das Experiment für andere sichtbar, auch die Daten.

5.3. <https://pavlovia.org/dashboard?tab=1>

BART	dfeistauer	114775	inactive	public	CSV	0
------	------------	--------	----------	--------	-----	---

5.4. Experiment aktivieren

The screenshot shows the experiment management page for 'BART' by 'dfeistauer'. The experiment is currently 'inactive'. Below the title, there are buttons for 'View code', 'Pilot', and 'Run'. The 'Platform Version' is set to '0'. The 'Status' section contains three panels: 'INACTIVE', 'PILOTING', and 'RUNNING'. The 'RUNNING' panel is circled in red. A blue box highlights the text: 'Pressing the [Pilot] button (above) generates a new URL, which is valid for 1h each time.'

5.5. Teilnehmern Link zuschicken

The screenshot shows the 'Run' button and the 'Saving Results' section. The 'Run' button is highlighted. The 'Saving Results' section has two options: 'CSV' and 'DATABASE'. The 'CSV' option is selected. Below the options, it says: 'Experiment results are saved in .csv files, which are stored on the Pavlovio server and in the experiment's GitLab repository.'

5.5.1. Link für **Balancierte Designs** (Zuteilung über das Feld Participant)

Hier wird automatisch die Participant-Nummer hochgezählt.

<https://moryscarter.com/vespr/pavlovio.php?folder=dfeistauer&experiment=bart/html>

<https://run.pavlovio.org/dfeistauer/bart/html/?participant=1&id=&session=&researcher=>

5.5.2. Link mit vorgegebenen Feldern

<https://run.pavlovio.org/dfeistauer/bart/html/?group=B>

Dieses Feld wird im Experiment dann nicht mehr gezeigt.

5.5.3. Datenspeicherung auswählen

5.5.3.1. csv = Automatisch

= die Logfiles sind dann automatisch auch im gitlab (und nach einem Sync auch im PsychoPy-Ordner)

5.5.3.1.1. R-Script zur Kombination der Dateien zu einem Datensatz

```
setwd(dirname(rstudioapi::getActiveDocumentContext()$path))

file.liste <- list.files(path = ".", # . Ordner aus setwd
                        pattern = ".csv",
                        recursive = T) # Unterordner
file.liste <- unique(file.liste) # Dateien nicht doppelt einlesen

# Datensatz erstellen
if (!require(plyr)) install.packages("plyr")
demo <- plyr::ldply(.data = file.liste,
                  .fun = read.csv2,
                  header = T,
                  sep = ",")
```

5.5.3.2. Database

= diese kann nur auf dieser Seite heruntergeladen werden. Es wird **nichts** im gitlab gesichert.

Rückkehr auf alten commit aus gitlab

Wenn man bei einer Änderung etwas kaputt gemacht, wie kann man auf eine alte Version zurückgehen?

Stand: 08.03.2021 – Es geht nicht über die PsychoPy-Oberfläche.

1) Variante 1: git Kommandos über commandline oder Terminal

2) Variante 2: für git-Unerfahrene Personen

Gitlab des Experiments öffnen

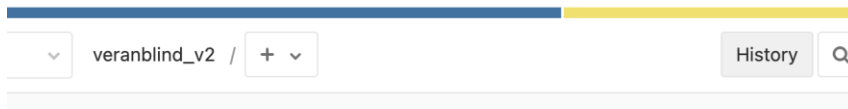
2.1. https://pavlovia.org/dfeistauer/veranblind_v2

2.2. View Code

2.3. https://gitlab.pavlovia.org/dfeistauer/veranblind_v2

2.4. History öffnen

68 Commits 1 Branch 0 Tags 8.6 MB Files



2.5. Funktionierende Version herausuchen

2.5.1. Syncs des ganzen Projekts sind Braune Icons



2.6. Version Download

2.6.1. Browse Files



Frames in jede Linie

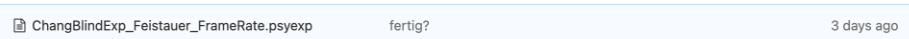
Daniela Feistauer authored 3 days ago

3237a81c

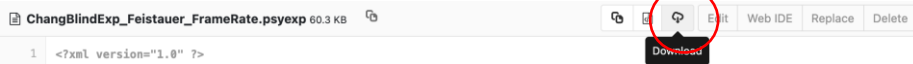


2.6.2. *.psyexp- oder *.xlsx-Dateien herunterladen und in den entsprechenden Ordner auf der Festplatte legen

2.6.2.1. Datei anklicken



2.6.2.2. Datei downloaden



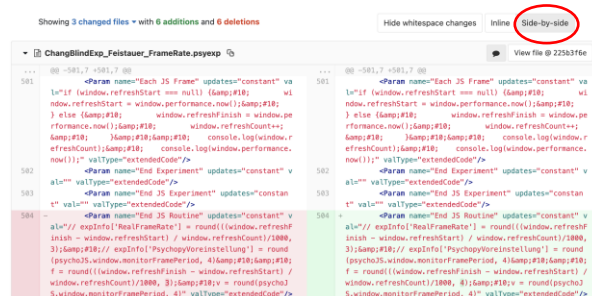
2.7. Unterschiede nur anschauen

2.7.1. Versionsnamen anklicken



Frames in jede Linie

Daniela Feistauer authored 3 days ago



Wie löscht man Experimente in Pavlovia?

search experiment names, descriptions, designer names, and groups

<input type="checkbox"/>	Name	Namespace	Id	Status	Visibility	Saving Format	Pavlovia Score	Nb. Sessions	Platform	Version
<input type="checkbox"/>	Anker	dfeistauer	77589	running	private	CSV	0	64	PSYCHOJS	2020.2
<input type="checkbox"/>	assignment_stroop	dfeistauer	111026	inactive	public	CSV	0	6	PSYCHOJS	2020.2
<input checked="" type="checkbox"/>	BART	dfeistauer	114775	inactive	public	CSV	0		UNKNOWN	0