

Sitzungsprotokoll: Technologie- & Workflow- Meeting, 03.03.2021

Tagesordnung

1. Tagesordnung
2. Termine
3. Nutzung des HedgeDoc Pads
4. Web-Technologien
5. Datenrepräsentation (Hierarchie / Suchfunktion)
6. verfügbare Plattformen

Termine

Nächstes Meeting: KW11, Mittwoch, 2021-03-17, 18:00

<https://fau.zoom.us/j/92803652912?pwd=VEp6NFAzbXhrRkpCMmNxbXFqK1J3dz09>

Dieses Pad so weiterführen?

Github-Issuetracker (Anmerkung: Vortrag Julian am RRZE zu Git-Plattformen als "HPC Cafe") -> TODO phi

<https://hpc.fau.de/systems-services/support/hpc-cafe/>

Protokolle in die Wissenhalde (wiki.betreiberverein.de) ablegen.

Bitte registrieren: <https://github.com/login>

GH Accounts: cod3monk, phi1010,

Wer kann/will mit welchen Technologien arbeiten?

<https://terminklick.stuve.fau.de/poll/nPPKg3Uahz/>

-> Python Tendentiell: Django (wg. inkrementellen Upgrades bei Django-Datenmodell) mit Unit-Test-Framework via Github Actions

IDE: diverse (Pycharm, VS Code)

Frontend: Entscheidung offen lassen; Person suchen, dann entscheiden.

Datenrepräsentation (Hierarchie / Suchfunktion)

-> Bibliothekare einladen

bspw. Eingabeprotokollierung Suchanfragen / Eintragung zwecks Verbesserung der Datenqualität

Wollen wir bestehende Plattformen erweitern?

Bspw. Friendica

-> Klären, welche Kommunikationsplattform der Verein haben will.

Welche Personengruppen schauen sich welche Themenbereiche genauer an, und stellen nächstes Mal Ergebnisse vor?

phi: Github / Django / Docker Julian: Frontendler und Bibliothekar:innen; evtl. Fragen zu Django
Christian: Protkolle ins Wiki

Was brauche ich für Entwicklung

- Linux
 - Installation: ggf. VM, od. WSL(2) auf Windows
 - Knowhow: Bash, Paketmanager der Wahl, Shebang
- Git
 - Installation: Betriebssystem-Paketmanager
 - Knowhow: Clone, Add, Commit, Push, Pull, Merge
 - <https://ohmygit.org/>
 - <https://www.katacoda.com/courses/git>
- Python3.8
 - Installation: Betriebssystem-Paketmanager
 - evtl. alternativ <https://pipenv.pypa.io/en/latest/advanced/#automatic-python-installation>
 - Knowhow: Syntax.
- Pip
 - Installation: Betriebssystempaketmanager
 - Knowhow: Wie finde ich Paketnamen und verlinkte Dokumentation
 - <https://pypi.org/project/Django/>
- Pipenv
 - Installation: `pip install pipenv`, oder aus Betriebssystempaketmanager
 - Knowhow: Befehle install/run/shell

- <https://pipenv.pypa.io/en/latest/#other-commands>
- <https://pipenv.pypa.io/en/latest/basics/#example-pipenv-workflow>
- Virtualenv / Venv
 - Installation: Automatisch mit Pipenv
 - Knowhow: Unterschied Virtualenv -- System-Python
 - <https://docs.python.org/3/tutorial/venv.html#introduction>
- Docker
 - Installation: Betriebssystempaketmanager
 - Knowhow:
 - Ausführen: docker build, docker run
 - Debuggen / Stoppen: docker exec, docker ps, docker kill
 - Aufräumen: docker container prune, docker image prune
 - Konfiguration: Dockerfile Syntax
 - <https://docs.docker.com/get-started/overview/>
- Docker-Compose:
 - Installation: Automatisch mit Docker
 - Knowhow:
 - Ausführen: docker-compose build, docker-compose up
 - Konfigurieren: docker-compose.yml-Syntax
 - <https://docs.docker.com/compose/gettingstarted/>
- Django:
 - Installation: `pipenv install` in dem Verzeichnis ausführen, in dem die Pipfile liegt
 - Knowhow:
 - Datenbank initialisieren: manage.py migrate
 - <https://docs.djangoproject.com/en/3.1/ref/django-admin/#migrate>
 - Admininterface: manage.py createsuperuser
 - <https://docs.djangoproject.com/en/3.1/ref/django-admin/#createsuperuser>
 - Ausführen: manage.py runserver
 - <https://docs.djangoproject.com/en/3.1/ref/django-admin/#runserver>

Revision #2

Created 6 April 2021 16:31:23 by Christian Borss

Updated 12 November 2021 12:55:05 by Christian Borss