

## TurtleStitch Cloud-Community Plattform

TurtleStitch Cloud ist eine Django-basierte Plattform zur Verwaltung und Organisation von Stickerei-Programmierprojekten mit integrierter semantischer Suche.

### Für wen ist diese Dokumentation?

Entwickler\*innen, die:

- Die Plattform erweitern möchten
- Eigene Features implementieren wollen
- Mit der API arbeiten möchten
- Zukünftig die Snap!-Integration nutzen wollen

### Wie funktioniert es?

Systemarchitektur:

- Backend: Django 5.1.2 auf Debian 12
- Datenbank: PostgreSQL 16 mit pgvector Extension
- Frontend: HTMX + Tailwind CSS
- Semantische Suche: FastEmbed mit bge-small-en-v1.5 Modell
- OAuth 2.0 für externe Authentifizierung
- Unterstützung für TurtleStitch/BeetleCloud Legacy API und Snap! API

Quellcode verfügbar unter: <https://github.com/backface/turtlenest/>

### README:

#### **TurtleNest**

- 1 v3 Cloud and sharing platform for [Turtlestitch](#)
- 2 Rewritten from scratch with a backend in [Django](#) and some [tailwind](#) and [htmx](#) on the frontend side.
- 3 Currently, supports both the legacy [TurtleCloud/BeetleCloud](#) API and the new [Snap!/SnapCloud](#) API

#### **How to get started?**

- 1 `cp env.SAMPLE .env`
- 4 make sure those settings fit you. Link or copy `docker-compose.dev.yml` to `docker-compose.override.yml` in case you want to run a local web proxy server (caddy) or if need changes for your local system best put it there. then run:
  - 2 `docker compose up`
  - 5 You also need to create an admin/superuser if you are not importing/migrating from an existing database (as we do):
    - 3 `docker compose exec django python manage.py createsuperuser`
    - 6 Finally go to: <http://localhost:8000>

#### **development**

- 7 For frontend development you also need to run tailwind to compile the stylesheets On first use:
  - 4 `pnpm install`
  - 8 Then: `pnpm run dev`