Миграционный план Terra

Реорганизация из 5 репозиториев в 2

Дата: 22 октября 2025

Версия: 1.0

Статус: Готов к выполнению



Перенести содержимое из 5 существующих репозиториев:

- 1. (AIUZ-terra-codex-FMP)
- 2. (AIUZ-Terra-codex)
- 3. (AIUZ-)
- 4. (FMP-monograph)
- 5. (Theory-of-fractal-metascience-paradigm)

В 2 новых репозитория:

- Nullo-PLT-FMP-Theory (теория)
- AIUZ-Terra-Ecosystem (практика)

🗐 Принцип разделения

✓ В THEORY идёт:

- Научные статьи (.tex, .pdf)
- Диссертации
- Монографии
- Библиография (.bib)
- Теоретические концепции (Nullo, PLT, FMP)
- Протоколы публикации
- Презентации и доклады

В PRACTICE идёт:

• Код (.py, .js, .jsx, .tsx, .sol)

- Приложения и интерфейсы
- Docker/Kubernetes конфиги
- Данные и датасеты (.csv, .json)
- Реальные проекты (mining, FSR, etc)
- DAO-контракты
- Документация для разработчиков



ИЗ: (AIUZ-terra-codex-FMP) (82 файла)

\rightarrow B THEORY:

ИСТОЧНИК	→ НАЗНАЧЕНИЕ	
/docs/theory/*.md	→ /nullo/	
/docs/fmp/*.md	\rightarrow /fmp/	
/papers/*.tex	→ /articles/drafts/	
/papers/*.pdf	→ /articles/published/	
/protocols/TCPP-v1.0.md	→ /protocols/	
/presentations/*.pdf	→ /conferences/presentations/	
README-theory.md	→ /docs/	
•		

\rightarrow B PRACTICE:

ИСТОЧНИК	→ НАЗНАЧЕНИЕ	
src/**/*.jsx	→ /terra-codex/education/	
components/**/*.tsx	→ /apps/	
docker-compose.yml	→ /infrastructure/docker/	
kubernetes/*.yaml	→ /infrastructure/kubernetes/	
github/workflows/*.yml	→ /infrastructure/ci-cd/	
data/*.csv	→ /data/datasets/	
contracts/*.sol	→ /contracts/	
ackage.json	→ /корень/	
README-practice.md	→ /корень/	

→ УДАЛИТЬ (дубли):

/old-versions/
/temp/
/backup/
*.log
*.tmp

ИЗ: (AIUZ-Terra-codex) (45 файлов)

\rightarrow B THEORY:

ИСТОЧНИК	→ НАЗНАЧЕНИЕ	
/docs/semantic-theory.md /research/*.pdf	→ /plt/ → /articles/preprints/	

\rightarrow B PRACTICE:

ИСТОЧНИК	→ НАЗНАЧЕНИЕ
/semantic-core/*.py	→ /terra-codex/semantic-core/
/dao/*.sol	→ /contracts/
/multilingual/**/*	→ /terra-codex/multilingual/
/api/*.py	→ /terra-codex/api/
Dockerfile	→ /infrastructure/docker/
requirements.txt	→ /infrastructure/

ИЗ: (AIUZ-) (37 файлов)

\rightarrow B THEORY:

→ НАЗНАЧЕНИЕ
 → /plt/linguistics/ → /protocols/standards.md → /dissertations/

\rightarrow B PRACTICE:

ИСТОЧНИК → НАЗНАЧЕНИЕ

/lexicography/data/*.json → /data/lexicography/
/HTML-prototypes/*.html → /apps/prototypes/
/thesaurus/*.csv → /data/corpora/

ИЗ: FMP-monograph (28 файлов)

→ B THEORY (Bcë!):

ИСТОЧНИК	→ НАЗНАЧЕНИЕ	
/chapters/*.tex	→ /monograph/chapters/	
/main.tex	→ /monograph/main.tex	
/bibliography.bib	→ /bibliography/fmp-sources.bib	
/figures/*.png	→ /monograph/figures/	
Makefile	→ /monograph/Makefile	

ИЗ: (Theory-of-fractal-metascience-paradigm) (54 файла)

\rightarrow B THEORY:

ИСТОЧНИК	→ НАЗНАЧЕНИЕ
/nullo/*.md	→ /nullo/
/nullo/*.tex	→ /nullo/papers/
/fmp-theory/*.pdf	→ /fmp/papers/
/philosophical-essays/*.md	→ /fmp/essays/

\rightarrow B PRACTICE:

ИСТОЧНИК	→ НАЗНАЧЕНИЕ	
/millennium-solver/*.jsx /fmp-explorer/*.tsx /civilisation-kernel.js	 → /apps/millennium-solver/ → /apps/fmp-explorer/ → /terra-ubique/planetary-kernel/ 	

Порядок выполнения миграции Фаза 1: Подготовка (День 1)

- 1. ✓ Создать 2 новых репо (пустых)
- 2. Создать структуру папок согласно плану
- 3. Cоздать (.gitignore) для обоих репо
- 4. Создать LICENSE файлы (СС-ВҮ-SA 4.0 для theory, МІТ для practice)

Фаза 2: Миграция теории (День 2-3)

- 1. Скопировать все (.tex), (.pdf), (.md) теоретические файлы
- 2. Объединить все (.bib) файлы в один (terra-fmp-complete.bib)
- 3. Удалить дубли
- 4. Создать единый README для theory-репо
- 5. Первый коммит: (git commit -m "migration: theory complete")

Фаза 3: Миграция практики (День 4-5)

- 1. Скопировать весь код ((.py), (.js), (.jsx), (.tsx), (.sol))
- 2. Скопировать Docker/K8s конфиги
- 3. Скопировать данные и датасеты
- 4. Обновить пути в (package.json) и (requirements.txt)
- 5. Первый коммит: (git commit -m "migration: practice complete")

Фаза 4: Тестирование (День 6)

- 1. Убедиться что все ссылки работают
- 2. Проверить что Docker-образы собираются
- 3. Проверить что LaTeX компилируется
- 4. Исправить сломанные импорты

Фаза 5: Архивация старых репо (День 7)

1. В каждом старом репо создать README:

АРХИВ

Этот репозиторий перенесён в:

- Теория: https://github.com/Secret-Uzbek/Nullo-PLT-FMP-Theory
- Практика: https://github.com/Secret-Uzbek/AIUZ-Terra-Ecosystem
- 2. Добавить тег ([ARCHIVED]) в описание репо
- 3. Сделать репо read-only (в настройках)

П Таблица миграции по типам файлов

Тип файла	Старые репо (кол-во)	→ Theory	→ Practice	Удалить
.tex	28	✓ 28	-	-
.pdf (статьи)	14	✓ 14	-	-
(теория)	42	✓ 42	-	-
(docs)	18	-	✓ 18	-
(.bib)	5	1 (merged)	-	4
(.jsx/.tsx)	35	-	✓ 35	-
.ру	22	-	✓ 22	-
(.sol)	9	-	✓ 9	-
(.json)(config)	12	-	1 2	-
(.json)(data)	15	-	✓ 15	-
(.csv)	8	-	✓ 8	-
(K8s)	6	-	✓ 6	-
(.yml) (CI/CD)	4	-	✓ 4	-
Дубли	47	-	-	✓ 47
Временные	23	-	-	✓ 23
ВСЕГО	~246	85	129	70

А Важные замечания

Перед началом миграции:

- 1. Сделать бэкап всех 5 репо (скачать архивы)
- 2. ✓ Убедиться что токен GitHub активен
- 3. Проверить что есть права на создание новых репо

Во время миграции:

- 1. \bigwedge Не удалять старые репо до завершения миграции
- 2. ▲ Сохранять историю коммитов (через git log))
- 3. / Проверять пути в импортах после переноса

После миграции:

- 1. Обновить ссылки в документации
- 2. V Обновить ссылки в Zenodo
- 3. V Обновить ссылки в Zotero
- 4. Объявить о миграции (если есть пользователи)

© Карта зависимостей между файлами

Критические связи (не ломать!):

```
terra-fmp-complete.bib ← main.tex (monograph)
            ← — все статьи в /articles/
package.json ← — все React-компоненты
       ← — Docker-образы
requirements.txt ← — Python-скрипты
        ← FastAPI-сервисы
*.sol (контракты) ← — React-компоненты (Web3)
         ← DAО-интерфейсы
```

Обновить после миграции:

В theory-репо:

□ Bce (\input{chapters/}) B main.tex
Bce (\includegraphics{figures/}
Пути	в Makefile

В practice-peпо:

Bce (import	from	'/'

- Пути в docker-compose.yml
- Пути в package.json scripts

Пути в K8s manifests
✓ Чеклист готовности к миграции
Перед началом:
Прочитал весь план
Сделал бэкап всех 5 репо
Создал 2 новых пустых репо
■ Токен GitHub активен (7 дней)
□ Есть 2-3 часа свободного времени
Во время миграции:
■ Копирую файлы строго по карте
Проверяю что скопировалось
■ Коммичу каждые 20-30 файлов
■ Записываю что уже сделано
После миграции:
Всё скомпилировалось (LaTeX, Docker)
Ссылки обновлены
Старые репо заархивированы
Объявил о миграции
Что делать если что-то пошло не так
Проблема: Сломались импорты в React
Решение: Используй Find & Replace:
Найти: '//components/'
Заменить: '@/components/'
Проблема: LaTeX не компилируется
Решение: Проверь пути к figures:
latex

% Было:
\includegraphics {../figures/graph.png}

% Стало:
\includegraphics {figures/graph.png}

Проблема: Docker-образ не собирается

Решение: Обнови СОРУ пути в Dockerfile:

dockerfile

Было:

COPY ./src /app/src

Стало:

COPY ./terra-codex /app/terra-codex



После каждой фазы - проверь:

После Фазы 1: 🗸 Оба репо созданы

Структура папок готова

После Фазы 2: И Все теоретические файлы на месте

- ✓ LaTeX компилируется
- ✓ .bib файл валидный

После Фазы 3: И Весь код на месте

- ✓ Docker собирается
- ✓ package.json работает

После Фазы 4: И Все тесты прошли

✓ Нет сломанных ссылок

После Фазы 5: Старые репо заархивированы

✓ Редиректы настроены

@ Финальный результат

Было:

5 репозиториев

~246 файлов

47 дубликатов

Путаница в структуре

Стало:

2 репозитория (theory + practice)

176 уникальных файлов

Чёткое разделение

Фрактальная структура

Готов начать миграцию?

Напиши "Фаза 1" когда будешь готов - и я помогу с созданием новых репо и структуры папок.