

Тренажёр терминов

Описание технической архитектуры программного обеспечения (технические и эксплуатационные характеристики)

Версия 1.0

Правообладатель: ИП Котов Дмитрий Анатольевич
ИНН: 250600153888

Общие сведения

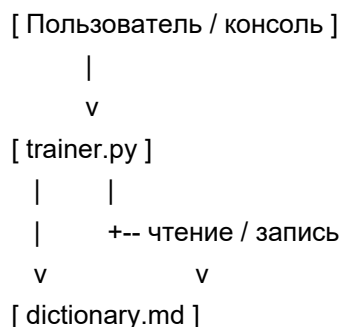
Тип ПО	Консольное одномодульное приложение
Язык реализации	Python 3
Раздел классификатора	12 — Отраслевое прикладное программное обеспечение
Код класса (классификатор)	12.17
Наименование класса	Программное обеспечение для решения отраслевых задач в
Компиляция	Не применяется (интерпретируемое выполнение)

Состав программного обеспечения

Компонент	Назначение
trainer.py	Модуль выполнения — прикладная логика программы
dictionary.md	Файл данных — словарь терминов и прогресс обучения
help.txt	Руководство по установке и использованию

Архитектура

Программа построена по схеме «модуль + файл данных»:



Основные функциональные блоки trainer.py:

- `parse_dictionary` — разбор файла словаря в структуру «карточек»
- `build_choices` — формирование списка вариантов ответа
- `run_quiz` — основной цикл викторины
- `mark_card_learned` — сохранение прогресса в `dictionary.md`

Способ распространения

ZIP-архив. Установщик не используется.

Развёртывание: распаковка архива и запуск при наличии Python 3.

Инфраструктурные программные средства

Компонент	Требование
Интерпретатор Python	Версия 3.8 и выше (рекомендуется 3.10+)
Операционные системы	Astra Linux, ALT Linux, Ред ОС, Windows
Сторонние библиотеки	Не требуются
Сеть Интернет	Не требуется
СУБД, веб-сервер	Не требуются

Минимальные аппаратные требования

Параметр	Значение
Процессор	x86-64, 1 ГГц и выше
ОЗУ	512 МБ (рекомендуется 1 ГБ)
Диск	50 МБ свободного места
Периферия	Клавиатура, терминал / консоль

Лицензионная защита

Не применяется. Активация, лицензионные ключи и аппаратная привязка отсутствуют.