

Описание технических средств, необходимых для активации, выпуска, распространения, управления лицензионными ключами программного обеспечения

Программное обеспечение: Программный комплекс распознавания и оценки физической активности «AI Цифровая физкультура»

Правообладатель: ООО «ЭЙАЙ Солюшнс», ИНН 6500027812

Активация, выпуск, распространение и управление лицензиями программного обеспечения осуществляются исключительно техническими средствами правообладателя, размещёнными на территории Российской Федерации (сервер aisolus.ru).

1. Выпуск и учёт лицензий

Лицензии (права доступа образовательных организаций и пользователей) выпускаются и учитываются центральным управляющим модулем admin-core (Python / FastAPI), входящим в состав программного комплекса. Сведения о лицензиях, организациях и учётных записях хранятся в СУБД PostgreSQL на сервере правообладателя.

2. Активация

Отдельные лицензионные ключи (коробочные ключи активации) не используются. Активация экземпляра выполняется регистрацией локального узла организации на центральном сервере: узлу присваивается уникальный идентификатор, доступ подтверждается программными токенами (JWT, алгоритм HS256), выпускаемыми серверной частью программного обеспечения. Управление доступом пользователей осуществляется через учётные записи с ролевой моделью (администратор, оператор, аудитор).

3. Распространение

Дистрибутив программного обеспечения распространяется по защищённому протоколу HTTPS (TLS) с сервера правообладателя: <https://aisolus.ru/distr/>. Целостность дистрибутива подтверждается контрольной суммой SHA-256.

4. Управление

Управление лицензиями, организациями и учётными записями осуществляется через веб-панель администратора (модуль admin-core), доступную уполномоченным сотрудникам правообладателя по протоколу HTTPS.

5. Инфраструктура

Все перечисленные средства функционируют на сервере правообладателя под управлением ОС Linux (Ubuntu) с использованием свободного программного обеспечения (nginx, Docker, PostgreSQL, Redis), не требующего лицензионных отчислений в пользу иностранных правообладателей. Зависимость от зарубежных серверов активации, внешних лицензионных сервисов и иностранной инфраструктуры отсутствует.

Генеральный директор ООО «ЭЙАЙ Солюшнс» _____ Трещелева И.С.

М.П.