

FlexiSoft

ООО «Флексисофт»

**Функциональные характеристики
комплекса «MicroMove»**

Функциональные характеристики комплекса «MicroMove»

Функциональные характеристики программно-производственного комплекса «MicroMove» разработанного компанией ООО «Флексисофт» представляют собой пакет программ и сервисов предназначенных для решения задач по проведению врачами профессионального современного ортодонтического лечения и управления всеми производственными процессами на многоосевых станках ЧПУ на технологическом уровне соответствующего передовым мировым производствам.

Комплекс «MicroMove» имеет современную микросервис архитектуру, развернутую в облачной платформе.

В состав комплекса «MicroMove» входят следующие основные компоненты:

- 1) Орто компонент — это инструмент, помогающий в проведении ортодонтического лечения. Его задача сэкономить время и помочь доктору составить лечение и получить самый оптимальный результат. Увидеть в динамике процесс лечения и главное показать пациенту финальный результат, который будет достигнут по итогу завершения процедуры лечения.
- 2) Облачная база данных устойчивая к высоким нагрузкам, основная задача которой сохранение мета данных и информационных данных необходимых для управления процессами лечения пациентов, управления производственными процессами и функционирования всего программно-производственного комплекса «MicroMove». Хранение персональных данных осуществлено согласно методологическим рекомендациям Роскомнадзора от 5 сентября 2013 г. N 996 "Об утверждении требований и методов по обезличиванию персональных данных", согласно федеральному закону "О персональных данных". В БД внедрены механизмы по автоматизированной обработке, обезличиванию и деобезличиванию персональных данных и много другое (подробнее в документе Методология работы БД).
- 3) Файловое хранилище предназначена для хранения всех файлов необходимы для функционирования комплекса. Хранение персональных данных осуществлено согласно методологическим рекомендациям Роскомнадзора от 5 сентября 2013 г. N 996 "Об утверждении требований и методов по обезличиванию персональных данных", согласно федеральному закону "О персональных данных" (подробнее в документе Методология работы БД).
- 4) Сервис авторизации предназначен для разграничения прав доступа к данным базы данных, файлового хранилища и управляющим функциям всего комплекса
- 5) Автогенерация документов — это сервис, предназначенный для автоматической генерации сопроводительной документации для производства на основе мета данных полученных из БД.
- 6) Автогенерация маркировки — это сервис для оптимизации процесса комплектации заказа. На основе информации из базы данных автоматически создает маркировочные материалы для нанесения на упаковки с готовыми изделиями.
- 7) Управление 3D печатью предназначен для автоматизированной подготовки 3D моделей. Управлению всеми производственными процессами 3D печати, управлению контроллерами 3D принтеров для правильной печати заготовки.

8) САМ система — это компонент предназначенный для создания геометрической формы будущего изделия и на основе ее автоматической генерации управляющей программы для работы многоосевого станка ЧПУ (см документ “Управляющая программа ЧПУ станка.txt”).

9) Управление оборудованием — предназначен для обеспечения централизованного управления многоосевыми ЧПУ станками на производстве.