

ООО «ЛИМТ»

**Программное обеспечение
«Корпоративная программная
платформа автоматизации и
цифровизации деятельности
производителя высокотехнологичных
медицинских изделий»**

Руководство по установке



Оглавление

Глава 1:	Описание.....	3
Глава 2:	Характеристики программного обеспечения	3
Глава 3:	Технические требования к установке и эксплуатации	3
Глава 4:	Инструкция по установке.....	4
Глава 5:	Начало работы	4

Глава 1: Описание

Корпоративная программная платформа автоматизации и цифровизации деятельности производителя высокотехнологичных медицинских изделий (сокращенно – «ЦП», далее по тексту – «ПО») предназначена для управления проектами и корпоративными процессами.

В основе ПО лежит идея матричной структуры организации: вертикали – это функциональные области, проекты и процессы – другая часть матрицы. Внутри проектов и процессов гибкие (Agile) подходы к организации работы динамичных (не фиксированных) команд.

Область применения – крупные высокотехнологичные производственные площадки.

Язык программирования:

Серверная часть – Python;

Клиентская часть – TypeScript.

Количество одновременно подключаемых пользователей – 1000.

Глава 2: Характеристики программного обеспечения

Программное обеспечение решает следующие задачи:

- Управление проектами, в том числе стратегией развития;
- Управление командами и участниками;
- Управление жизненным циклом проектов;
- Организация рабочей среды сотрудников.

Глава 3: Технические требования к установке и эксплуатации

Доступ пользователей осуществляется через web-браузер.

Сервер, на котором будет установлено программное обеспечение, должен соответствовать следующим требованиям:

- процессор Intel Core i5, не хуже;
- частота процессора, не ниже 1,3 ГГц;
- оперативная память, не менее 32 Гб;
- жесткий диск, не менее 1 Тб;
- видеокарта, не менее 4 Гб;
- сетевой адаптер, не менее 100 Мбит/сек;
- операционная система семейства Linux.

Сервер должен иметь доступ в глобальную сеть Интернет.

Перед установкой ЦП на сервер должно быть установлено следующее дополнительное ПО:

- Nginx версии не ниже 1.0;
- PostgreSQL версии не ниже 12.0;
- Python версии не ниже 3.8;
- Python3-pip;
- Python3-virtualenv;
- Node версии не ниже 10.0;

- Npm версии не ниже 7.0;
- Angular CLI версии не ниже 1.7.4;
- Unzip.

Глава 4: Инструкция по установке

Установка и настройка производится техническими специалистами ООО «ЛИМТ».

Связаться со специалистами можно по телефону: +7 (495) 225-13-38 или по почте info@li-mt.ru.

Для настройки серверной части необходимо:

1. Убедиться, что все вспомогательное ПО предустановлено. См раздел Технические требования.
2. Убедиться, что сервер имеет доступ в глобальную сеть Интернет.
3. Программа установки создаёт пользователя (по умолчанию - `limt_cp`) в системе и не назначает для пользователя пароль. Настоятельно рекомендуется установить пароль для пользователя.
4. Скачать дистрибутив в директорию `tmp` по ссылке: <https://disk.yandex.ru/d/r9T1y2d-y1ZV2w>.
5. Распаковать архив `limt-cp.zip` в директорию `\limt-cp`.
6. Запустить скрипт `limt-cp\install_cp.sh` с параметрами «<имя_сайта> <имя учетной записи> <имя базы данных> <пароль для пользователя БД>». Например:

```
install_cp.sh limt_cp limt_cp limt_cp limt_cp
```

Где:

Имя сайта – это имя сайта приложения в файловой системе;

Имя учетной записи – это имя учетной записи, под которой приложение будет работать;

Имя базы данных – имя базы данных приложения в СУБД PostgreSQL, которая будет создана на этапе установки;

Имя пользователя БД – имя пользователя приложения в СУБД PostgreSQL.

7. Далее необходимо связаться с техническими специалистами МТЛ для завершения процесса установки и настройки приложения.

Глава 5: Начало работы

1. Ввести в браузере на персональном компьютере адрес:
`http://cp.li-mt.ru:8080/`.
2. Откроется главное окно.
3. В поле «имя пользователя» ввести `zdemo_cp`.
4. В поле «пароль» ввести `TreEbU$$et73`.