

Программное обеспечение

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

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.

Возможности

Программное обеспечение решает следующие задачи:

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

Требования к установке:

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