

## Программное обеспечение

### «Система управления портфелем проектов»

Система управления портфелем проектов (сокращенно – «СУПП», далее по тексту – «ПО») предназначена для управления крупными проектами разработки с участием большого количества сотрудников.

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;
- 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