



Пользователь

Сервис

Хранилище данных

Брокер сообщений

Синхронное взаимодействие

Асинхронное взаимодействие



Админ



Пользователь



**Система пользовательских полей**

Позволяет создавать, изменять и удалять пользовательские поля. Хранит информацию о доступных типах и ограничениях.



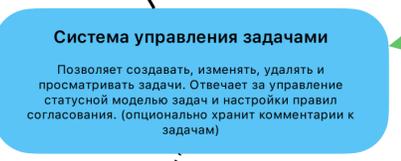
**Система управления пользователями**

Позволяет создавать, редактировать, удалять и просматривать пользователей. Назначать им роли. Аутентификация и авторизация.



**Система управления проектами**

Позволяет создавать, удалять, изменять и просматривать информацию по проектам. Определяет правила согласования проектов.



**Система управления задачами**

Позволяет создавать, изменять, удалять и просматривать задачи. Отвечает за управление статусной моделью задач и настройки правил согласования. (опционально хранит комментарии к задачам)



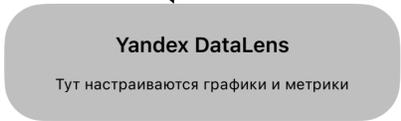
**Система аналитики**

Собирает логи событий по всем сущностям и перенаправляет их в Yandex DataLens.



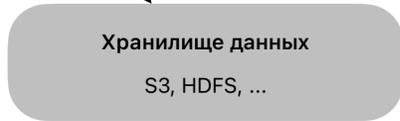
**Система облачного диска**

Позволяет управлять файловой иерархией. Загружать и просматривать файлы. Отвечает за версионирование файлов.



**Yandex DataLens**

Тут настраиваются графики и метрики



**Хранилище данных**

S3, HDFS, ...



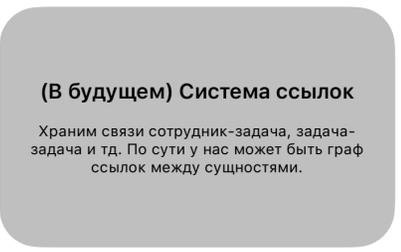
**(Опционально) Система комментариев**

Позволяет создавать и просматривать комментарии к различным сущностям систем.



**(Опционально) Система управления историей**

Хранит и предоставляет доступ к истории по каждой сущности в проекте. Можно асинхронно собирать логи изменений и сохранять ее в какое-то NoSQL хранилище в качестве версионированного документа.



**(В будущем) Система ссылок**

Храним связи сотрудник-задача, задача-задача и тд. По сути у нас может быть граф ссылок между сущностями.



**(В будущем) Система расчета производительности**

Ведение трудозатрат. Отчеты по сотрудникам.

Управляет проектами

Управляет полями

Управляет ролями и пользователями

Управляет задачами

Проверяет существование поля, получает ограничение на каждое поле, для проверки данных.

Проверяет существование поля, получает ограничение на каждое поле, для проверки данных.

Проверяет существование поля, получает ограничение на каждое поле, для проверки данных.

Публикует информацию

Файлы сохраняет

Просматривает проекты, редактирует описание и тд.

Просматривает информацию по пользователям

Использует задачи, просматривает их, двигает по статусам и тд

Просматривает и загружает файлы