

1. Принцип работы ФлотМен

Принцип работы и концепция программного комплекса

Программный комплекс ФлотМен обеспечивает сетевой доступ по запросу к системе настраиваемых вычислительных ресурсов и информации, располагающейся в "облачном" хранилище по принципу программного обеспечения как сервис (**Software as a Service – SaaS**). При этом осуществляется гарантированный доступ вне зависимости от точки сети и вида конечного устройства (тонкий клиент, смартфон, настольный компьютер, ноутбук).

Важные преимущества использования данной облачной модели это:

- оптимизация расходов, так как компаниям не нужны капитальные вложения в собственную инфраструктуру;
- приложения предоставляются пользователям через интернет по подписке;
- пользователям не нужно устанавливать и обновлять программное обеспечение на своих устройствах, так как эти действия выполняются на удаленных серверах провайдера;
- достаточно браузера и интернет-соединения, чтобы начать работать с SaaS.
- **быстрое развёртывание.** Развёртывание локальных приложений в компании может занять месяцы. В случае с SaaS достаточно один раз настроить приложение под запросы компании, а затем раздать логины и пароли её сотрудникам.
- **многопользовательская архитектура.** Все пользователи приложения совместно используют одну централизованную инфраструктуру и код. Это позволяет оперативно выпускать обновления и экономит время на доработку кода.
- **безопасность баз данных.** Стандартные протоколы безопасности поставщиков баз данных для SaaS включают SSL- и TLS-шифрование. Это защищает пользовательские сообщения и данные.

