

Функциональные требования	Описание	TimeSoft
Процессно-ориентированные	Процессы, которые должен выполнять система	<p>Система должна позволять клиентам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - зарегистрироваться в системе; - связать созданную учетную запись с Телеграм-аккаунтом пользователя; - внести информацию; - добавлять собственные категории; - изменить внесенную информацию; - удалить внесенную информацию; - просматривать историю внесенной информации как за все время, так и на выбранную дату (временной диапазон); - просматривать внесенную информацию по выбранным категориям; - визуализировать информацию в разных формах (диаграмма, таблица, график); - получить прогнозные данные.
Информационно-ориентированные	Информация, которую система должна содержать	Система должна хранить следующие данные за все время (за исключением удаленных): логин, пароль, адрес эл.почты, Телеграм-идентификатор, данные об активностях, перечень категорий, затраченное время на активность, даты совершения активностей.

Нефункциональные требования	Описание	TimeSoft
Обслуживание	Физическое и техническое среды, в которых система функционирует	Система должна работать на мобильных и стационарных устройствах, поддерживающих программу Телеграм. Система должна быть совместимой и функционировать в ОС: Windows, IOS, Linux, Android.
производительность	Скорость, мощность и надежность системы	Скорость взаимодействия между пользователем и системой не должна превышать 2-х секунд. Система визуализирует данные на основе новых введенных параметров состояния в течение 10 секунд после внесения изменений. Система должна быть доступна для использования 24 часа в сутки 365 дней в году при наличии интернета, кроме аварийных ситуаций. Система поддерживает 10 пользователей одновременно в любое время.
Безопасность	Кто и при каких обстоятельствах разрешает доступ к системе	Каждому пользователю доступны все внесенные им данные (за исключением удаленных) в любое время. Доступ к данным можно получить только после авторизации в системе с помощью логина и пароля.
Культурные и политические	Культурно-политические факторы и правовые требования, влияющие на систему	Культурно-политический фактор состоит во влиянии мнения курирующих проект преподавателей на разрешение запуска приложения. Правовые требования и ограничения: требования к оформлению проекта и использование определенных структурно-логических схем.