

Нефункциональные требования

Производительности:

- Время отклика интерфейса при выборе поля для редактирования должно составлять не более 0,5 секунды.
- Загрузка страницы с формой редактирования профиля должна занимать не более 2 секунд.
- Запросы на обновление профиля POST /api/v1/users/update должны выдерживать нагрузку 1 RPS

Надежности:

- Система должна обеспечивать доступность функции редактирования профиля минимум 99% времени.
- При возникновении сбоев в процессе редактирования данных система должна корректно обрабатывать ошибки и информировать пользователя о необходимости повторной попытки.
- Все изменения, сделанные пользователем, должны автоматически сохраняться в промежуточном буфере, чтобы избежать потери данных при внезапном прерывании процесса (например, отключении интернета).

Безопасности:

- Личные данные пользователя (ФИО, дата рождения) должны шифроваться при передаче между клиентом и сервером.
- Доступ к редактированию профиля возможен только после успешной аутентификации пользователя.

Удобства использования:

- Поддержка различных устройств: Интерфейс должен адаптивно подстраиваться под различные размеры экранов (мобильные устройства, планшеты, десктопы), обеспечивая удобство работы на всех платформах.
- Предупреждения и подсказки: Система должна предоставлять пользователям ясные и полезные сообщения об ошибках и подсказки для успешного завершения процесса редактирования.

Масштабируемости:

- Система должна поддерживать горизонтальное масштабирование, позволяя добавлять дополнительные серверы для обработки увеличивающейся нагрузки.
- Данные пользователей должны храниться в распределенной базе данных, способной справляться с большим количеством записей и запросов