1. **Как** клиент фитнес-клуба, я **хочу** отфильтровать занятия в расписании групповых тренировок по дате, времени и тренеру, **чтобы** записаться на подходящее для меня занятие

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Уточняющие вопросы | Критерии приемки | Негативные сценарии |
| Каким образом пользователь будет выбирать дату для фильтрации: один конкретный день, диапазон дат или, например, дни недели (будни/выходные)? | Пользователь может выбрать:  -одну конкретную дату  -диапазон дат (с «от» и «до»)  -группу дней недели (будни, выходные или конкретные дни) на свой выбор.  При смене режима (одно число / диапазон / дни недели) отображаются соответствующие элементы управления. | - При указании «от» позже, чем «до», появляется сообщение об ошибке: «Дата начала диапазона не может быть позже даты окончания» - При вводе некорректного формата даты (например, букв вместо цифр) поле подсвечивается красным, а под ним текст: «Неверный формат даты. Используйте ДД.ММ.ГГГГ» -Если пользователь пытается применить фильтр без выбора ни одного режима (дата/диапазон/дни недели), кнопка «Применить» остаётся неактивной. |
| Как обрабатывать ситуацию, если по заданным фильтрам нет занятий (например, предложить расширить диапазон дат или снять какие-то фильтры)? | Если по заданным фильтрам нет ни одного занятия, показывается сообщение:  «По выбранным параметрам занятий не найдено».  Предлагаются кнопки «Сбросить фильтры» и «Изменить фильтры». | . Если при повторном запросе расписания (после сброса) данные не пришли (timeout или 500), показывается экран ошибки с кнопкой «Попробовать снова». |
| Каким образом обрабатывается запись: например, нужна ли дополнительная валидация (проверка, свободно ли место, напоминание о записи), или пользователь сразу считается записанным? | При попытке записи система проверяет наличие свободных мест. После успешной записи выводится «Вы успешно записаны». | При попытке записи на занятие, дата/время которого уже прошли, кнопка «Записаться» неактивна, а при попытке —сообщение: «Нельзя записаться на занятие в прошлом». |
| Нужен ли дополнительный фильтр по типу тренировки (тренажёрный зал, йога, пилатес, бассейн), или достаточно лишь тех трёх параметров (дата, время, тренер)? | Фильтр «Тип тренировки» (тренажёрный зал, йога, пилатес, бассейн) может быть добавлен отдельным дропдаун-списком. | При попытке выбрать тип из некорректного или отсутствующего в списке значения (например, пользователь вручную ввёл текст) — выбор не применяется, поле очищается, и появляется подсказка:  «Выберите значение из списка» |
| Нужно ли позволить выбирать одного тренера или сразу несколько при фильтрации по тренеру? | Фильтр «Тренер» поддерживает выбор **одного или нескольких** |  |
| Какой объём данных загружать за раз в расписание (весь месяц, ближайшие несколько дней, постранично) – имеет ли значение производительность при отображении большого количества занятий? |  По умолчанию — ближайшие 7 дней.   «Загрузить ещё» подгружает следующий диапазон (еще 7 дней). | При повторном нажатии «Загрузить ещё» до завершения предыдущего запроса — запрос не отправляется, кнопка блокируется до конца загрузки; при сбое (timeout) кнопка становится снова активной. |
| Нужно ли сохранять настройки фильтрации или шаблоны фильтров в профиле пользователя (чтобы он быстро мог применить часто используемые фильтры). | Настройки фильтров пока что не планируется сохранять в профиле пользователя. |  |
| Добавить ли возможность экспортировать выбранное занятие в календарь (Google Calendar, Outlook) или получать уведомления/напоминания о записи для повышения удобства. | После записи на занятие предлагается подписаться на уведомление в личном аккаунте о предстоящей тренировке |  |

Нефункциональные требования

Производительность.

1.1 Операция «Загрузить ещё» (следующие 7 дней) должна выполняться не дольше 2 секунд при стабильном соединении.

Безопасность.

2.1 Все запросы за расписанием и записью на занятия выполняются по защищённому каналу (HTTPS).

2.2.При неавторизованном или истёкшем сеансе (токене) попытка получить или изменить данные преобразуется в перенаправление на страницу входа.

Удобство использования (Usability)

3.1. Все элементы фильтрации (дата, время, тренер) доступны для управления с клавиатуры (фокус, Enter/Esc, стрелки).

3.2. На форму фильтрации нанесены подсказки (tooltip) при наведении на иконку вопроса рядом с полем (например, «Как выбрать диапазон дат?»).

Локализация и международная поддержка

4.1. Все тексты интерфейса (сообщения об ошибках, кнопки, подсказки) вынесены в ресурсы для дальнейшей перевода.

4.2. Форматы даты/времени корректно отображаются для региональных настроек (например, ДД.ММ.ГГ.ГГГГ для России, MM/DD/YYYY для США).

Given-When-Then

|  |
| --- |
| Сценарий: Фильтрация занятий по диапазону дат  Дано пользователь открыл экран расписания групповых занятий  И дата начала и дата окончания диапазона выбраны корректно (от 01.05.2025 до 07.05.2025)  Когда пользователь нажимает кнопку «Применить фильтры»  Тогда в списке отображаются только те занятия, которые проходят в период с 01.05.2025 по 07.05.2025 включительно  И количество отображённых занятий соответствует данным сервера |

|  |
| --- |
| Сценарий: Обработка отсутствия занятий по заданным фильтрам  Дано пользователь задал фильтры, по которым нет ни одного занятия (например, конкретный тренер + выходные)  Когда пользователь применяет эти фильтры  Тогда на экране показывается сообщение «По выбранным параметрам занятий не найдено»  И под ним доступны кнопки «Сбросить фильтры» и «Изменить фильтры» |

|  |
| --- |
| Сценарий: Успешная запись на занятие  Дано у занятия есть свободные места  И пользователь выбрал дату, время и тренера  Когда пользователь нажимает «Записаться»  Тогда система проверяет доступность места и подтверждает запись  И выводит сообщение «Вы успешно записаны»  И предлагает включить напоминание за 1 час до начала занятия |