Авторизация | Регистрация

- **Проверка работы авторизации на сайте**
  - Общая проверка
    - Регистрация
      - Успешная регистрация нового пользователя
      - Проверка валидации полей (имя, фамилия, email, пароль и т.д.)
      - Подтверждение email (переход по ссылке из письма)
      - Обработка уже зарегистрированного email
      - Обработка неверного срока действия ссылки
    - Вход
      - Успешный вход с валидными учетными данными (логин/пароль, email/пароль)
      - Неверный формат логина (например, неверный email)
      - Неверный формат пароля
      - Неверная комбинация логина и пароля
      - Разные регистры в логине (если чувствительность к регистру).
      - Проверка работы "Запомнить меня" (если есть)
      - Проверка работы "Оставаться в системе" (если есть)
      - Проверка лимита попыток входа (блокировка после нескольких неудачных попыток)
      - Обработка пустых полей логина и пароля
    - Смена пароля
    - Выход
      - Успешный выход из системы
      - Перенаправление после выхода (например, на страницу входа)
      - Автоматический выход после неактивности
    - Безопасность
      - Защита от XSS (Cross-Site Scripting) атак на форме входа/регистрации
      - Защита от CSRF (Cross-Site Request Forgery) атак
      - Использование HTTPS для безопасной передачи данных (логин, пароль)
      - Хранение паролей в зашифрованном виде (хэширование)
      - Проверка логирования (успешные и неудачные попытки входа, другие события)
      - Ограничение доступа к конфиденциальной информации(например, данным пользователя)
      - Защита от Brute Force атак (ограничение попыток входа)
      - Проверка на уязвимости в библиотеках и зависимостях
  - Функциональные проверки
    - Роли и права доступа
      - Проверка доступа к различным функциям сайта для разных ролей пользователей
      - Проверка, что пользователи не могут получить доступ к функциям, предназначенным для других ролей
    - Интеграция с другими сервисами
      - Проверка входа через социальные сети
      - Проверка работы API авторизации
    - Производительность
      - Время загрузки страниц авторизации/регистрации
      - Обработка большого количества одновременных запросов на авторизацию
  - UI/UX проверки
    - Внешний вид
      - Соответствие дизайна страниц авторизации и регистрации общему стилю сайта
      - Отображение сообщений об ошибках
      - Отображение подсказок (например, требования к паролю)
    - Удобство использования
      - Четкая навигация
      - Удобство заполнения форм
      - Отзывчивость интерфейса
      - Адаптивность
    - Локализация
      - Корректный перевод сообщений и интерфейса на разные языки
      - Соответствие форматов дат, времени, чисел разным языкам
  - Тестирование на разных устройствах и браузерах
    - Браузеры
    - Устройства
    - Разрешения экранов
  - Дополнительные проверки
    - Проверка защиты от подбора паролей (Brute-Force attack).
    - Проверка защиты от SQL-инъекций
    - Проверка работы двухфакторной аутентификации
    - Проверка соответствия требованиям нормативных актов