Урок 13. Авторизация, демосессия и проверка CI/CD в Work List Planner

1. Цель занятия

Закрепить исправления в механизме авторизации Work List Planner, проверить результат на рабочем сайте и привести README в соответствие с текущим поведением приложения.

В рамках занятия:

- исправили обработку шестизначного кода приложения-аутентификатора;
- устранили конфликт состояния деморежима с обычной авторизацией;
- обновили README;
- проверили CI/CD и подтвердили успешное обновление VPS.

2. Исправление проверки кода 2FA

Проблема

При входе пользователь вводил шестизначный код из приложения-аутентификатора, но приложение могло классифицировать его как резервный код. В результате появлялось сообщение о неверном или уже использованном резервном коде.

Причина

В `budget.html` использовалось некорректно экранированное регулярное выражение:

`/^\\d{6}$/`

Для проверки ровно шести цифр необходимо:

`/^\d{6}$/`

Это позволяет корректно распознавать шестизначный код TOTP.

Важно различать:

- **TOTP-код** — временный шестизначный код из приложения-аутентификатора;
- **резервный код** — отдельный одноразовый код для восстановления доступа.

3. Очистка состояния деморежима

Проблема

После выхода из деморежима или обычного входа в браузере могли сохраняться устаревшие значения `sessionStorage`. Это создавало риск конфликта между демотокеном и токеном обычного пользователя.

Исправление

В `index.html` и `budget.html` скорректирована обработка состояния демосессии:

- при обычном входе очищаются `sessionStorage.demo_token` и `sessionStorage.demo_ended`;
- при выходе демосостояние очищается;
- стартовая логика учитывает наличие старого состояния деморежима.

Серверная конфигурация 2FA, пароли и резервные коды в рамках этих изменений не менялись.

Рекомендация по входу

Для обычной авторизации начинать со страницы:

https://work-list.ru/

После успешного входа приложение должно открывать соответствующий рабочий раздел.

4. Обновление README

В README отражены актуальные сведения:

- особенности деморежима и временных демосессий;
- обработка состояния деморежима при входе и выходе;
- использование TOTP и резервных кодов;
- фильтрация бюджета по месяцу, типу операции, категории и диапазону дат;
- основные сведения о CI/CD и автоматическом деплое.

Изменения документации внесены отдельным PR №4:

https://github.com/im449/work-list-planner/pull/4

PR был слит в `main`. Итоговый коммит: `ca41212`.

5. Проверка GitHub Actions и VPS

После слияния README в `main` автоматически запустился workflow CI/CD.

Результат:

- установка зависимостей — успешно;
- автоматические тесты — успешно;
- подключение к VPS по SSH — успешно;
- получение обновлений из `origin/main` — успешно;
- проверка Python — успешно;
- перезапуск сервиса — успешно;
- проверка доступности страниц — успешно.

Журнал запуска:

https://github.com/im449/work-list-planner/actions/runs/39493279247

Проверенные HTTP-ответы

Проверка	Результат
`/`	HTTP 200

`/savings.html`	HTTP 200
`/api/savings` без авторизации	HTTP 401

HTTP 401 для защищённого API без авторизации ожидаем и сам по себе не указывает на неисправность.

Итог деплоя

VPS получил изменения из `main` с коммита `fe04f7e` до `ca41212`. В этом обновлении изменён только `README.md`. Сервис перезапущен, проверка завершилась сообщением об успешном деплое.

6. Что важно помнить

1. TOTP-коды и резервные коды — разные типы кодов.
2. Состояние деморежима не должно мешать обычной авторизации.
3. При расследовании проблем с авторизацией нужно учитывать как серверную логику, так и состояние браузерного хранилища.
4. README должен отражать фактическое поведение приложения.
5. Слияние PR и обновление VPS — разные этапы. Результат деплоя необходимо подтверждать по журналу GitHub Actions.

7. Итоги занятия

- Исправлена проверка шестизначного кода 2FA.
- Скорректирована очистка состояния деморежима.
- Обновлён README.
- PR №4 слит в `main`.
- Автоматические тесты прошли успешно.
- Деплой на VPS подтверждён журналом CI/CD.

8. План следующего занятия

1. Продолжить работу с бюджетом Work List Planner.
2. Проверить фильтрацию расходов и доходов по категориям за выбранный период.
3. Разобрать отображение фактических сумм по категории за месяц или несколько месяцев.
4. После реализации обновить README и оформить следующий конспект в BookStack.

Revision #2
Created 2026-10-20 20:39:04 UTC by im
Updated 2026-10-20 20:39:48 UTC by im