

Примечания

1. Требуется выбрать проект, где уже предусмотрена или может быть легко добавлена аутентификация по логину и паролю с опцией двухфакторной авторизации

Лабораторная работа № 4

Задание

1. Реализовать E2E-тесты с полной проверкой аутентификации пользователей и плановой смены пароля с помощью любого BDD-фреймворка (применимого для используемого языка программирования)
2. Если аутентификация реализована не была – то реализовать в соответствии с BDD-методологией

Требования

1. Проверяется двухфакторная аутентификация – достаточно email, push-уведомления или уведомления в мессенджерах для желающих
2. Подготовка теста подразумевает либо проверку, что есть специальный технический пользователь, либо заведение такого пользователя перед тестом с его утилизацией после завершения теста
3. Тест должен быть интегрирован в CI\CD, значит надо избежать хранения паролей где-то в явном виде. Для этого есть несколько альтернатив:
 - a. настроены gitlab secrets (<https://docs.gitlab.com/ee/ci/secrets/>) или их аналоги
 - b. сокрытие паролей с помощью сторонних библиотек <https://pypi.org/project/keyring/> (в любом языке программирования есть аналогичные по цели механизмы)
 - c. интеграция с хранилищем данных аутентификации (например <https://developer.hashicorp.com/vault/tutorials/db-credentials/database-secrets>)