

Контрольні питання

1. Що таке Postman і які завдання він вирішує в розробці програмного забезпечення? Postman - це популярний інструмент для розробки та тестування API. Він допомагає розробникам створювати, тестувати та документувати HTTP-запити та відповіді. Postman дозволяє взаємодіяти з різними API, відслідковувати їхню продуктивність, тестувати на вразливості, автоматизувати завдання та багато іншого.

3м	Лист	№ докум	Підпис	Дата	Лабораторна ро	ว ̃oma № 10		
Розробив		Єдаменко			Використання програми Postman для емуляції дій	Літ.	Лист.	Листів.
Перевірив		Левицький						
Оцінка Затв					користувача сайту	Група 451		

- 2. Які основні типи HTTP-запитів можна створити за допомогою Postman? Postman підтримує основні HTTP-запити, такі як GET, POST, PUT, PATCH, DELETE, і багато інших. Розробники можуть легко створювати ці запити для тестування та взаємодії з API.
- 3. Як встановлюються параметри запиту та дані для надсилання в Postman? Параметри запиту та дані встановлюються через інтерфейс Postman. Ви можете вказати URL, вибрати HTTP-метод, додати заголовки, встановити параметри запиту (query parameters), та включити дані для передачі у тілі запиту. Дані можуть бути вказані в різних форматах, таких як JSON, XML, або форми.
- 4. Які методи автентифікації підтримуються в Postman для взаємодії з захищеними API?

Postman підтримує різні методи автентифікації, включаючи базову автентифікацію, автентифікацію за допомогою токенів, OAuth 1.0 і OAuth 2.0. Це дозволяє розробникам тестувати API, які вимагають аутентифікації.

- 5. Як можна моніторити та аналізувати використання API за допомогою Postman? Postman надає засоби для моніторингу використання API, включаючи статистику запитів, час відповідей та інші метрики продуктивності. Крім того, Postman може інтегруватися з іншими інструментами моніторингу.
- 6. Як використовувати скрипти в Postman для автоматизації додаткових завдань під час роботи з API?

В Postman ви можете використовувати JavaScript-скрипти для автоматизації різних завдань, таких як передача даних з одного запиту до іншого, обробка відповідей, валідація даних та інше. Скрипти можна додавати до колекцій, запитів та відповідей для розширення функціональності Postman.

Зм.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата