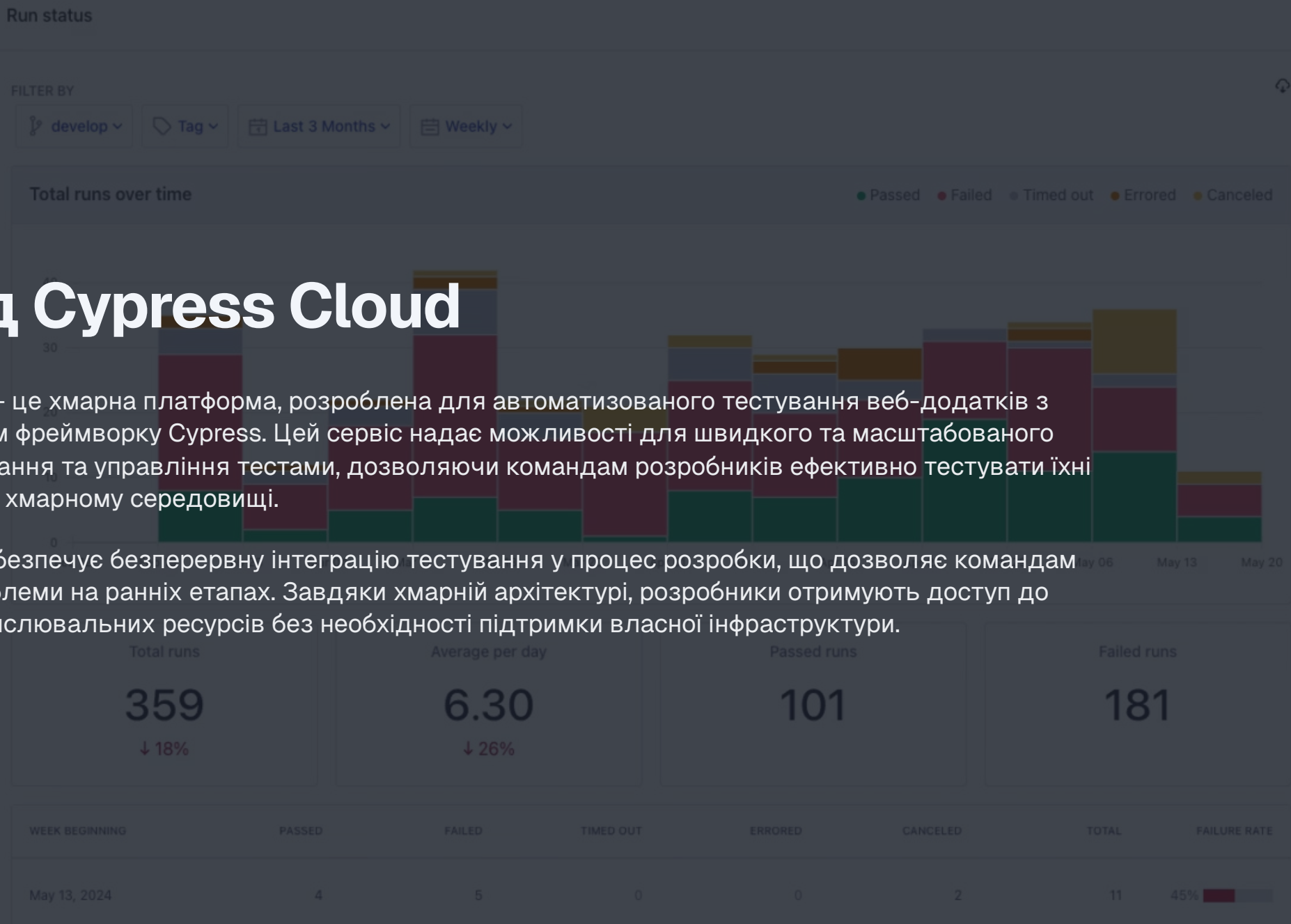


Огляд Cypress Cloud

Cypress Cloud - це хмарна платформа, розроблена для автоматизованого тестування веб-додатків з використанням фреймворку Cypress. Цей сервіс надає можливості для швидкого та масштабованого запуску, виконання та управління тестами, дозволяючи командам розробників ефективно тестувати їхні веб-додатки у хмарному середовищі.

Платформа забезпечує безперервну інтеграцію тестування у процес розробки, що дозволяє командам виявляти проблеми на ранніх етапах. Завдяки хмарній архітектурі, розробники отримують доступ до потужних обчислювальних ресурсів без необхідності підтримки власної інфраструктури.



Постійність середовища та конфігурації

Спрощений доступ

Cypress Cloud надає спрощений доступ до різноманітних пристроїв та конфігурацій, що дозволяє швидко налаштовувати тестове середовище без складних маніпуляцій.

Масштабоване середовище

Платформа забезпечує масштабоване середовище для виконання тестів на різних платформах, операційних системах та браузерях, охоплюючи всі необхідні конфігурації.

Різні операційні системи

Windows, macOS, Linux – всі доступні для тестування

Множина браузерів

Chrome, Firefox, Edge, Safari та інші популярні браузери

Гнучкі конфігурації

Налаштування під специфічні потреби проєкту

Підтримка паралельного виконання



Паралельні тести

Можливість запуску тестів паралельно на кількох пристроях та браузерях одночасно, що значно прискорює процес тестування.



Швидке виконання

Швидка здатність виконувати тести на великій кількості конфігурацій одночасно, скорочуючи час очікування результатів.

Паралельне виконання тестів є критично важливою функцією для великих проєктів, де кількість тестових сценаріїв може сягати тисяч. Завдяки розподіленню навантаження між множиною виконавчих середовищ, команди можуть отримувати результати в рази швидше, ніж при послідовному виконанні. Це особливо актуально для CI/CD процесів, де швидкість зворотного зв'язку безпосередньо впливає на продуктивність команди розробки.

Інтеграція з CI/CD системами



Jenkins

Повна підтримка інтеграції з Jenkins для автоматизації тестування



GitLab CI

Нативна інтеграція з GitLab для безперервної інтеграції



CircleCI

Швидке налаштування з CircleCI для автоматичного запуску тестів

Легка інтеграція з популярними CI/CD системами забезпечує автоматичний запуск тестів під час кожного пушу коду або після кожного білду, створюючи безперервний цикл тестування та розгортання.

Test

tion

Cont

Зручний інтерфейс користувача



Інтуїтивний інтерфейс

Зручна панель управління для перегляду та керування тестами



Результати та звіти

Детальні звіти з візуалізацією результатів виконання



Журнали виконання

Повний доступ до логів для швидкого виявлення проблем

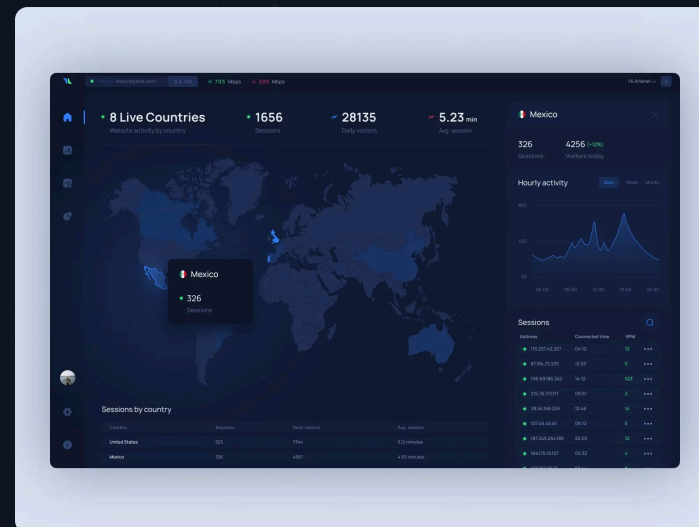
Інтерфейс Cypress Cloud розроблений з урахуванням потреб сучасних команд розробки. Кожен елемент інтерфейсу продуманий для максимальної ефективності: від швидкого доступу до критичних метрик до детального аналізу помилок. Користувачі можуть легко переключатися між різними проектами, налаштовувати сповіщення та експортувати результати для подальшого аналізу. Система зберігає історію всіх запусків, що дозволяє відстежувати тренди та покращення якості коду з плином часу.

Моніторинг та аналіз результатів

Комплексний моніторинг

Cypress Cloud надає потужні інструменти для моніторингу та аналізу результатів тестування, що дозволяє командам швидко реагувати на проблеми.

- Збереження повних журналів запуску тестів
- Детальна статистика виконання
- Автоматичні повідомлення про помилки
- Історичні тренди та порівняння



100%

Покриття логів

Повне збереження всіх даних виконання

24/7

Моніторинг

Цілодобове відстеження стану тестів

Real-time

Сповіщення

Миттєві повідомлення про помилки

Підтримка власних тестових проєктів

01

Завантаження проєкту

Легке завантаження ваших тестових проєктів у хмарне середовище

02

Налаштування конфігурації

Гнучке налаштування параметрів виконання під ваші потреби

03

Запуск та виконання

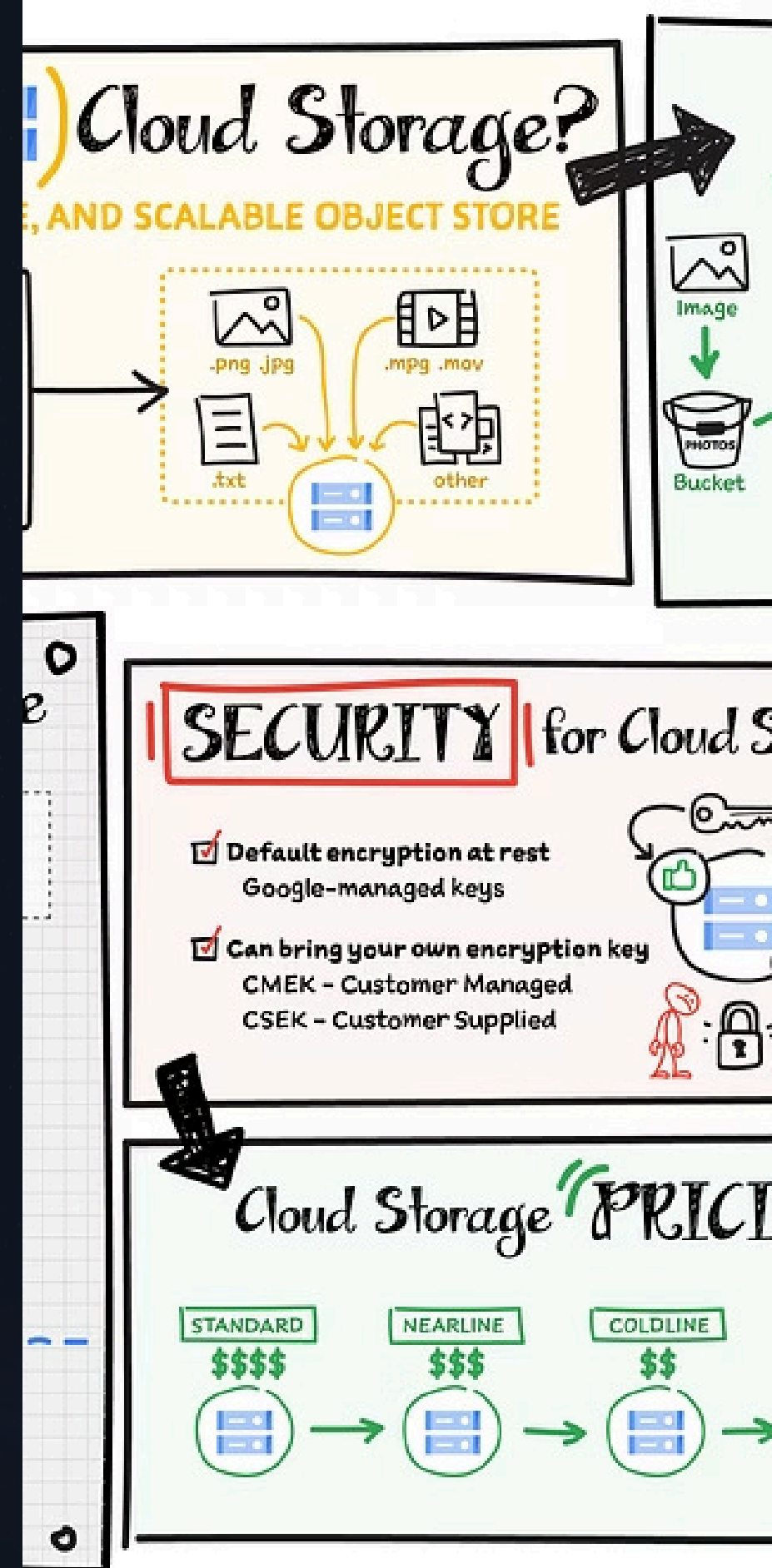
Автоматичне виконання тестів у налаштованому середовищі

04

Отримання результатів

Детальні звіти та аналітика після завершення тестування

Можливість завантаження власних тестових проєктів робить Cypress Cloud надзвичайно гнучким рішенням. Команди можуть використовувати вже створені тестові набори, адаптувати їх під специфічні вимоги та запускати в потужному хмарному середовищі без необхідності модифікації коду. Підтримуються різні структури проєктів та конфігурації, що забезпечує максимальну сумісність з існуючими робочими процесами.



Безпека та конфіденційність

Захист даних

Багаторівневий захист ваших тестових наборів та результатів виконання з використанням сучасних технологій шифрування

Конфіденційність

Суворе дотримання політик конфіденційності та забезпечення ізоляції даних між різними проєктами

Стандарти безпеки

Відповідність міжнародним стандартам безпеки та регулярні аудити безпеки інфраструктури

Ці можливості роблять Cypress Cloud потужним інструментом для автоматизованого тестування веб-додатків, забезпечуючи широкі можливості для виконання тестів на різних конфігураціях та під час різних етапів розробки продукту. Платформа поєднує в собі продуктивність, безпеку та зручність використання, що робить її ідеальним вибором для команд будь-якого розміру.

Cypress Cloud - це комплексне рішення для сучасних команд розробки, яке прискорює процес тестування та підвищує якість веб-додатків.