

ОСОБЛИВОСТІ ЗАДАЧ І ФУНКЦІЙ DEVOPS ФАХІВЦІВ

FEATURES OF TASKS AND FUNCTIONS OF DEVOPS SPECIALISTS

Головна задачам DevOps інженера – максимально збільшити передбачуваність, ефективність та безпеку розробки ПЗ.

Якщо розглядати повний життєвий цикл програмного забезпечення, то на етапі оцінки DevOps фахівці отримують первинну інформацію про необхідність нового кодування та внесення змін до IT-інфраструктури. На етапі проектування визначають вимоги до інфраструктури.

На етапі розробки та тестування займаються розгортанням продукту, а також підтримкою засобів для розробки, інтеграційним та навантажувальним тестуванням ПЗ для перевірки готовності операційного середовища.

Основна частина роботи DevOps інженера посідає етап випуску релізу — поставки продукту замовнику. У центрі уваги перебуває продуктивність всіх потоків процесу доставки. Такий фахівець слідкує за тим, щоб відомі баги ніколи не передавалися на наступний етап робіт, ніколи не розвивалася локальна оптимізація, що веде до створення глобальної деградації.



Рисунок 1. Місце DevOps в процесі розробки комп'ютерних систем

До обов'язків DevOps engineer входить:

- розгортання поставленого розробниками релізу у виробництві;
- інтеграція та поглиблення процесів розробки у постачання;
- стандартизація оточення розробки;
- налаштування інфраструктури на особливості пз, що розробляється;
- підготовка продуктивного середовища до частих внесення змін;
- виявлення та виправлення проблем;
- автоматизація процесів.