

Передмова. «Aha!»

Вступне слово

Уявіть собі світ, де розробники (Dev) та операційні гіганти (Ops) об'єднуються з DevOps. Вступ до «Посібника»

ЧАСТИНА 1. «ТРИ ШЛЯХИ»

Вступ

1 Agile, безперерпне постачання і «три шляхи»

2 Перший шлях: принципи потоку

3 Другий шлях: принципи зворотного зв'язку

4 Третій шлях: принципи безперервного навчання та експериментування

ЧАСТИНА 2. ІЗ ЧОГО РОЗПОЧАТИ

Вступ

5 Вибір стартового потоку створення цінності

6 Розуміння роботи в нашому потоці цінності, забезпечення її прозорості та поширення на всю організацію

7 Як проектувати організацію та архітектуру, не забуваючи про закон Конвея

8 Як іітримгти чудові результати, інтегруючи операції у щоценігу роботу розробників

ЧАСТИНА 3. ПЕРШИЙ ШЛЯХ: ТЕХНІЧНІ ПРАКТИКИ ПОТОКУ

Вступ

9 Створіть основи конвеєра розгортання

10 Забезпечте швидке та надійне автоматизоване тестування

11 Започаткуйте і практикуйте безпезервну інтеграцію

12 Автоматизуйте та запустіть релізи з низьким рівнем ризику

13 Архітектура релізів із низьким ризиком

ЧАСТИНА 4. ДРУГИЙ ШЛЯХ: МЕТОДИКИ ЗВОРОТНИХ ЗВ'ЯЗКІВ

Вступ

14 Створіть телеметрію, що дозволяє помічати і розв'язувати проблеми

15 Аналізуйте телеметрію, щоби краще передбачати проблеми і досягати цілей

16 Налаштуйте зворотний зв'язок так, аби розробники та інженери з експлуатації могли безпечно розгортати код

17 Інтегруйте розробку, іцо базується на гіпотезах, та A/B тестування у вашу щоденну практику

18 Створення процесів перевірки і координації для поліпшення якості поточної роботи

ЧАСТИНА 5. ТРЕТІЙ ШЛЯХ: МЕТОДИКИ БЕЗПЕРЕРВНОГО НАВЧАННЯ ТА ЕКСПЕРИМЕНТУВАННЯ

Вступ

19 Започаткуйте та запровадьте навчання у щоденну роботу

20 Перетворіть локальні відкриття на глобальні поліпшення

21 Зарезервуйте час для організації навчання та вдосконалення

ЧАСТИНА 6. МЕТОДИКИ ІНТЕГРУВАННЯ ІНФОРМАЦІЙНОЇ БЕЗПЕКИ, УПРАВЛІННЯ ЗМІНАМИ І ДОТРИМАННЯ НОРМ

Вступ

22 Захист інформації як частина повсякденної роботи усіх інженерів компанії

23 Захист конвеєра розгортання

Заклик до дії. Висновок до «Посібника з DevOps»

Додатки

Додаткові джерела

Показчик

Подяки

Про авторів