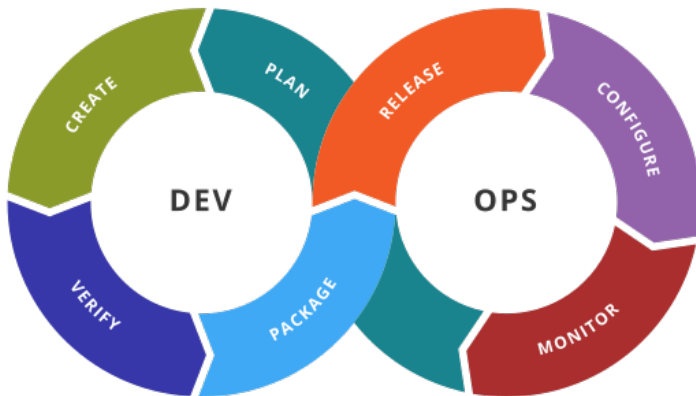


Intégration continue. Livraison continue. Déploiement continu

Sergey Kirgizov

ESIREM



https://fr.wikipedia.org/wiki/Chaîne_d'outils_Devops

Continuous Integration

L'intégration continue est un ensemble de pratiques utilisées en génie logiciel consistant à vérifier à chaque modification de code source que le résultat des modifications ne produit pas de régression dans l'application développée.

G. E. Kaiser, D. E. Perry and W. M. Schell

Infuse : fusing integration test management with change management

Proceedings of the Thirteenth Annual International Computer Software & Applications Conference, Orlando, FL, USA, 1989.

Livre **Object Oriented Design : With Applications** de Grady Booch, 1994.

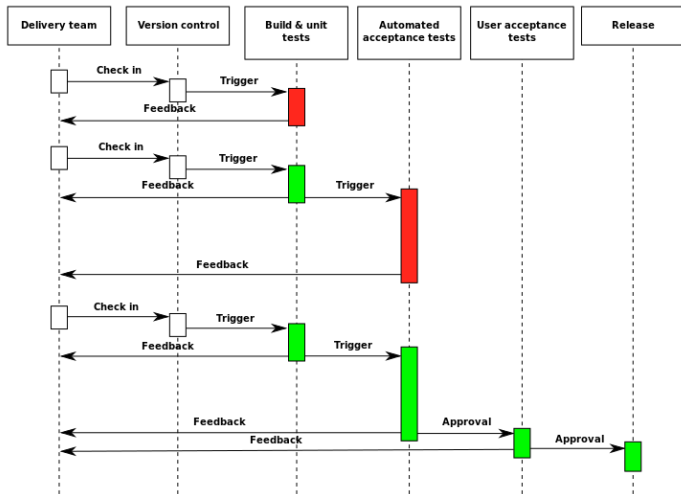
https://fr.wikipedia.org/wiki/Intégration_continue

Grady Booch, père de la CI



Grady Booch (né le 27 février 1955) est le créateur d'une méthode d'analyse et de conception orientée objet qui porte son nom : la méthode Booch ; en collaboration avec James Rumbaugh, créateur de la notation OMT, et avec Ivar Jacobson, créateur de la méthode OOSE, il est à l'origine du langage de modélisation UML.

Continuous delivery



La livraison continue est une approche d'ingénierie logicielle dans laquelle les équipes produisent des logiciels dans des cycles courts, ce qui permet de le mettre à disposition à n'importe quel moment. Le but est de construire, tester et diffuser un logiciel plus rapidement.

L'approche aide à réduire le coût, le temps et les risques associés à la livraison de changement en adoptant une approche plus incrémentielle des modifications en production. Un processus simple et répétable de déploiement est un élément clé.

https://en.wikipedia.org/wiki/Continuous_delivery

Continuous deployment

```
git push
```

Continuous deployment

```
git push .
```


Continuous deployment

```
git push ..
```

Continuous deployment

```
git push ...
```

Continuous deployment

```
git push ... compilation
```

Continuous deployment

```
git push ... compilation .
```

Continuous deployment

```
git push ... compilation ..
```

Continuous deployment

```
git push ... compilation ...
```

Continuous deployment

```
git push ... compilation ... tests
```

Continuous deployment

```
git push ... compilation ... tests .
```


Continuous deployment

```
git push ... compilation ... tests ..
```

Continuous deployment

```
git push ... compilation ... tests ...
```

Continuous deployment

```
git push ... compilation ... tests ....
```

Continuous deployment

```
git push ... compilation ... tests ... tests
```

Continuous deployment

```
git push ... compilation ... tests ... tests .
```

Continuous deployment

```
git push ... compilation ... tests .... tests ..
```

Continuous deployment

```
git push ... compilation ... tests ... tests ...
```

Continuous deployment

```
git push ... compilation ... tests ... tests ... tests
```


Continuous deployment

```
git push ... compilation ... tests ... tests ... tests .
```

Continuous deployment

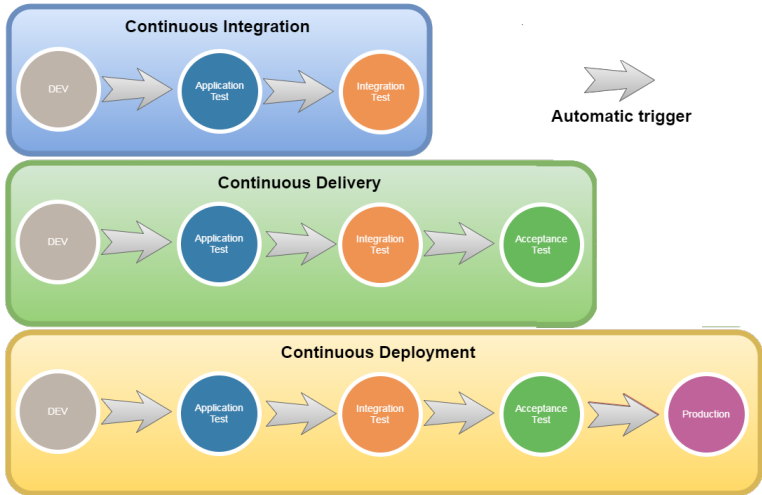
```
git push ... compilation ... tests ... tests ... tests ..
```

Continuous deployment

```
git push ... compilation ... tests ... tests ... tests ...
```

Continuous deployment

git push ... compilation ... tests ... tests ... tests ...
Mise en production automatique !



<https://stackoverflow.com/a/44798079>

Youtube time

<https://www.youtube.com/watch?v=UTKIT6STSVM>

How Netflix Thinks of DevOps

Dave Hahn

2018

<https://www.youtube.com/watch?v=po712VIZZ7M>

It's Not Continuous Delivery If You Can't Deploy Right Now

Ken Mugrage

2017

<https://www.youtube.com/watch?v=h5E--QSBVBY>

DevOps Demystified - An introduction to the ideas that are driving DevOps

Ben Rockwood

2012

Questions ?