

# Day 25 note

## GitLab CI/CD (Continuous Delivery гэж юу вэ?)

CI гэж юу вэ?

Хөгжүүлэгчдэд гардаг хамгийн том асуудлуудын нэг бол кодоо шинэчлэн шинэ хувилбар гаргах юм. Харин тухайн гаргасан шинэ хувилбар нь хуучин кодоо эвдэх эрсдэлтэй.

Тиймээс бүх case-ыг тест хийн шалгах эсвэл автоматаар тест хийх сонголтууд гарч ирнэ.

Харин CI буюу continues integration нь автоматаар тест хийх боломж олгоно. Код оо геро руу commit хийх үед автоматаар тест хийн package гаргаж өгдөг. Ингэснээр системд алдаа гарах нь багасна.

CD гэж юу вэ?

CI ийн гаргаж өгсөн package-ыг мөн адил автоматаар deployment рүү оруулах боломжтой. Ийнхүү кодны өөрчлөлт бүрт шинэ хувилбар гаргах боломжыг олгож байна.