

Test_Driven_Development

اول از همه باید بدونیم پروسه توسعه و رسیدن به یک محصول به چه صورته؟
یعنی چه مراحل داره و حالا ما کجای این بخش ها قرار گرفتیم؟

برای شروع توصیه میکنم ی مرور کوتاهی از بخش های مهم این مستند داشته باشی:

1.<https://www.dynatrace.com/resources/ebooks/devops-platform-engineering/>

خب پس تا اینجا فهمیدیم تست نویسی کجای ماجراست.
حالا باید بدونیم مراحل پیاده سازی حل مساله و فلوچارت کشیدن چیه؟ ابزارش چیه؟
و چرا از نمودار و فلوچارت استفاده میشه؟
UML و انواع نمودار هاش چیه؟

برای فهمیدن اینا این لینک رو گذاشتم که انواع دیگرام هارو توضیح داده:

2.<https://www.geeksforgeeks.org/unified-modeling-language-uml-introduction/>

حالا از این همه نمودار UML , ما فقط میخوایم از Activity Diagram استفاده کنیم که مربوط به Unit Test هست.

Test -> TDD -> UML -> Activity Diagram -> pytest, unittest

خب فهمیم ابزارش چیه؟ Pytest , unittest

باز هم برای درک بیشتر pytest , ی لینک گذاشتم که 5 مرحله اصلی تست نویسی رو با مثال توضیح داده و میگه چجوری و با چه دستوری تست ها رو اجرا کنی:

3.<https://www.thedigitalcatonline.com/blog/2020/09/10/tdd-in-python-with-pytest-part-1/>

و در نهایت این پروژه رو با ساختاری که یاد گرفتیم (با تست) میتونیم پیش ببریم:

4.<https://claude.ai/public/artifacts/f9354845-85de-4def-9b1a-662a932845cd>