

UX :

User Experience (UX) é um processo que engloba entre as necessidades do usuário, necessidades dos negócios e viabilidade do produto. A pessoa que trabalha com UX tem que realizar testes, encontrar soluções etc que resolvam os problemas levando em conta esses 3 pilares.

É um processo de pesquisar, desenvolver e refinar todos os aspectos da interação do usuário com uma empresa, produto ou serviço para garantir que os mesmos atenda as necessidades do usuário, ou seja, o usuário é uma chave importante nesse processo, é ele principalmente que dita o desenvolvimento de um produto.

Para chegar à um resultado final satisfatório o UX designer tem que realizar análises, pesquisas, testes e validações.

UI :

User Interface (UI) é a interface de usuário, ou seja, como os usuários vão ver e utilizar o produto, é aquilo que é apresentado. A pessoa que trabalhar com UI tem que estudar sobre os padrões visuais, design, formas que podem ajudar ou atrapalhar o usuário (consumidor do produto).

O UI designer é responsável pela apresentação de um produto, da parte visual de um produto. Faz pesquisas de design, branding, visual guideline (guias visuais), uso de cores etc.

UI e UX trabalham sempre juntos.

KIVY :

Kivy é uma biblioteca do Python que pode ser utilizada para desenvolver aplicativos, ou IHMs (Interface Homem Máquina) ou GUIs (Graphic User Interface), para diversas plataformas, sejam de Desktop ou Mobile. É bem simples de usar, conta com uma comunidade ativa, é bem potente e gera resultados bem feitos.