



ngxMasterClass



Nx Cross DDD Plugin

@FazioNico



Sommaire

NX CROSS DDD PLUGIN

- Présentation de Nx Cross DDD Plugin
- Initiation aux principes DDD
- Demo



Nicolas Fazio

Software Architect

Web: <https://nicolasfazio.ch>

Blog: <https://nicolasfazio.ch/blog>

Github: <https://github.com/FazioNico>

Youtube: <https://youtube.com/fazionico>

Masterclass: <http://ngxmasterclass.com>

Environnement

Présentation de Nx Cross DDD Plugin

Environnement

Présentation de Nx Cross DDD Plugin

Nx Cross DDD Plugin permet de créer **des logiciels multiplateforme avec Typescript** architecturé en **mono repository**.

Ce plugin est une extension qui s'ajoute dans votre Nx Workspace, il fournit des schémas supplémentaires pour **automatiser le découpage** de votre espace de travail en **domaines, couches de fonctionnalités** et **couches d'interface utilisateur** selon les bonnes pratiques préconisées par Nrwl et sur le modèle de programmation logiciel DDD.

Environnement

Initiation aux principes DDD

Environnement

Initiation aux principes DDD

DDD ???

Environnement

Initiation aux principes DDD

D_{omaine} D_{riven} D_{esign}

La conception dirigée par le domaine est une approche de la conception logicielle fondée sur quelques principes dont les plus importants sont:

- la conception doit être regroupée par domaine métier
- le développement de logique est basé sur les modèles de domaine

Avantages: Le pattern DDD permet d'obtenir un code plus clair, plus organisé, mieux adapté aux systèmes distribués, et dans lequel la logique métier se dégage clairement.

Environnement

Initiation aux principes DDD

Le contexte

Le cadre dans lequel apparaît un mot ou un énoncé qui détermine sa signification.

Domaine

Une sphère de connaissance, d'influence ou d'activité. Le domaine auquel l'utilisateur applique un programme est le domaine du logiciel.

Environnement

Initiation aux principes DDD

Modèle

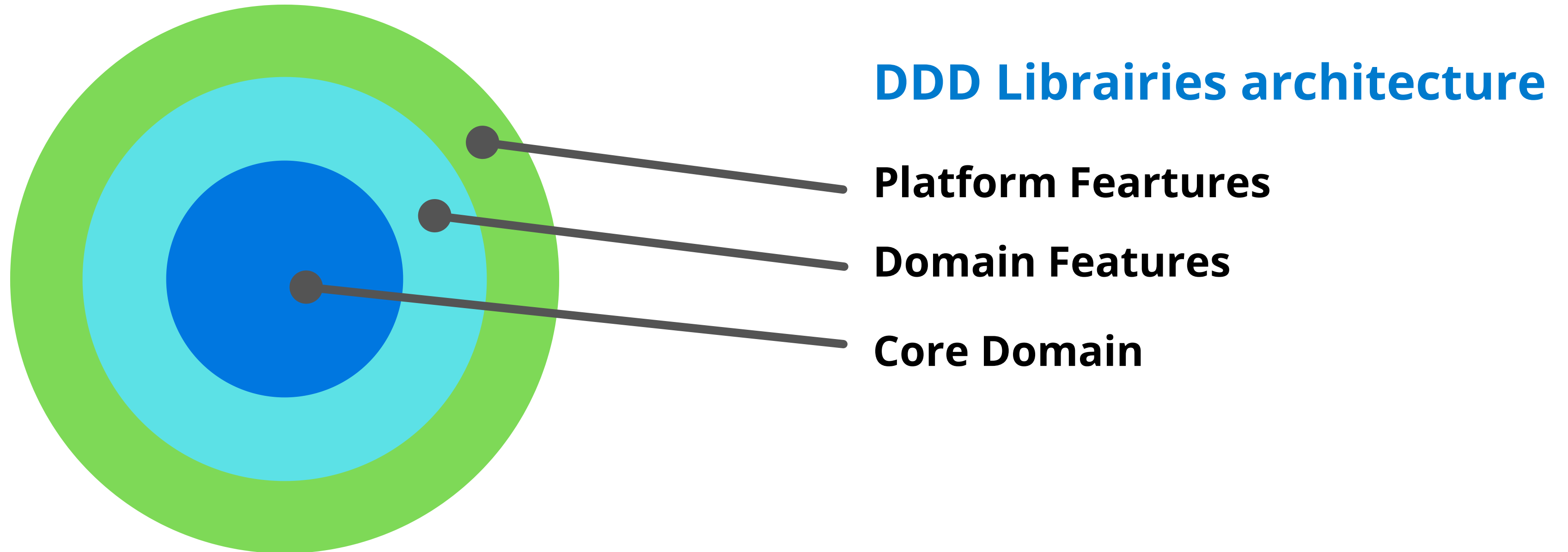
Un système d'abstractions qui décrit des aspects sélectionnés d'un domaine et peut être utilisé pour résoudre des problèmes liés à ce domaine

Langue omniprésente

Un langage structuré autour du modèle de domaine et utilisé par tous les membres de l'équipe pour connecter toutes les activités de l'équipe avec le logiciel.

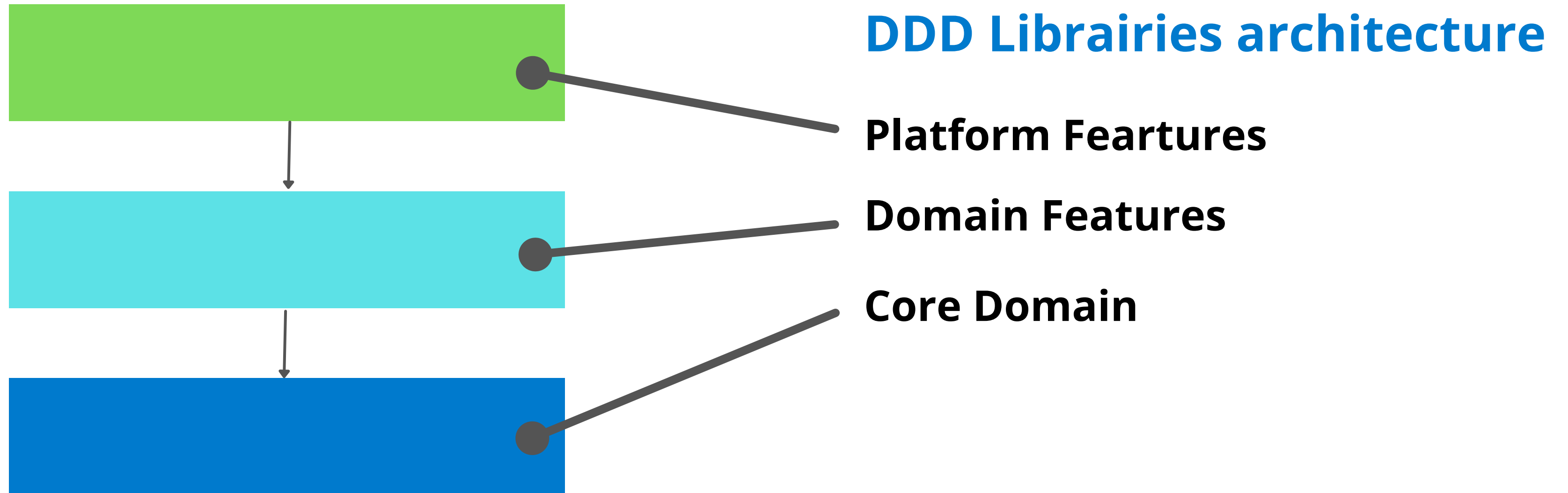
Environnement

Initiation aux principes DDD



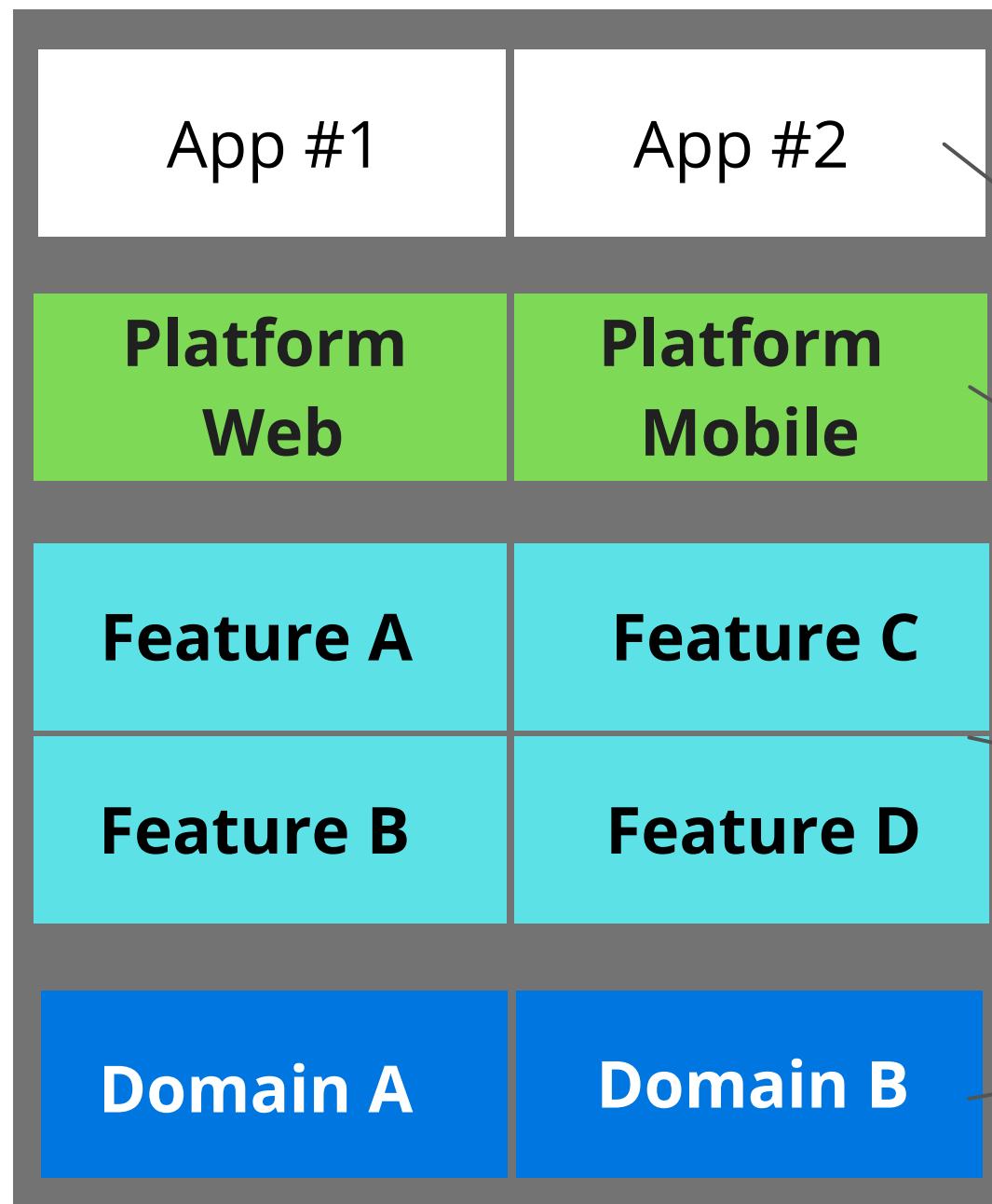
Environnement

Initiation aux principes DDD



Environnement

Initiation aux principes DDD

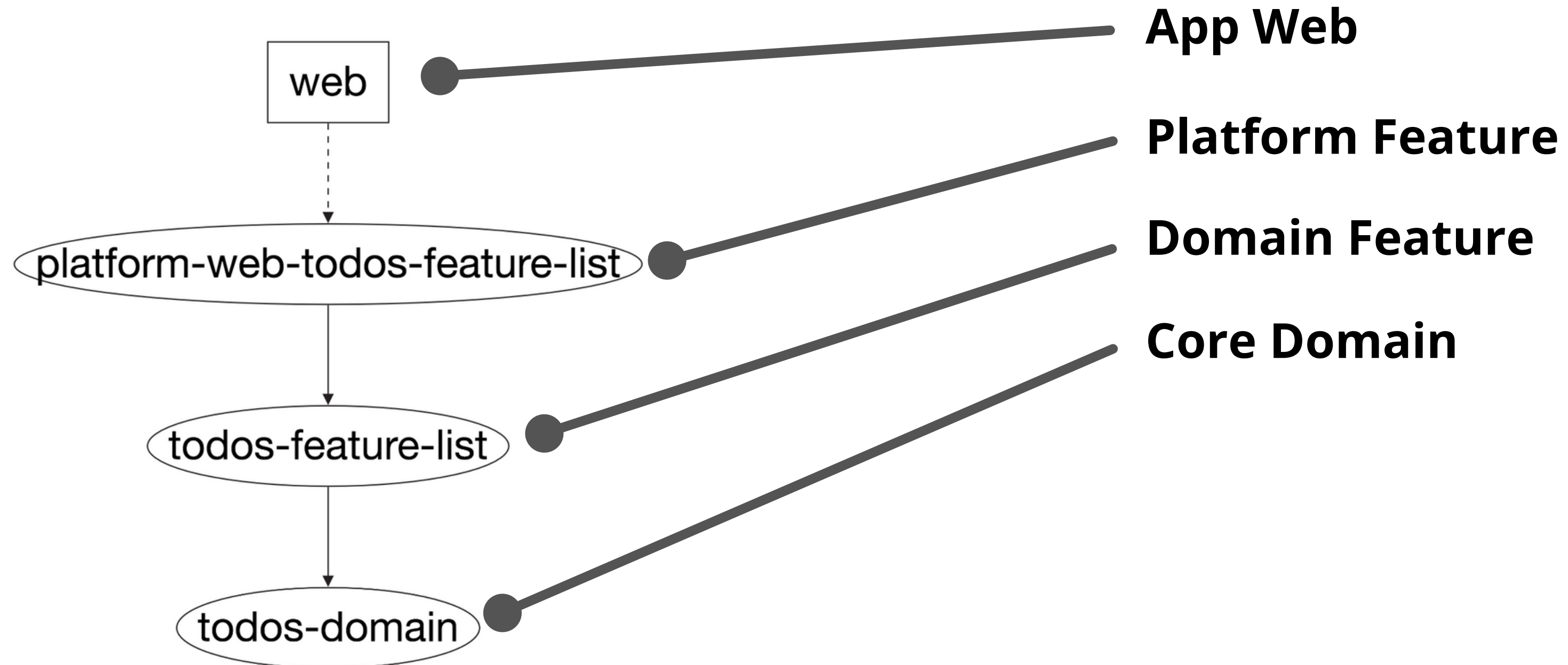


- One repository
- Multiple Apps
- Platforms UI Components Lib
- Domain Feature Libs
- Domain Libs

Environnement

Initiation aux principes DDD

Display Deps Graph in browser





<https://nx.dev>



<https://ngxmasterclass.com>

DOWNLOAD

Github: <https://github.com/FazioNico/nx-cross-ddd-plugin>

Masterclass: <https://ngxmastclass.com>

Fin
À bientôt ;-)

[@FazioNico](#)