

## 1.- IT Academy

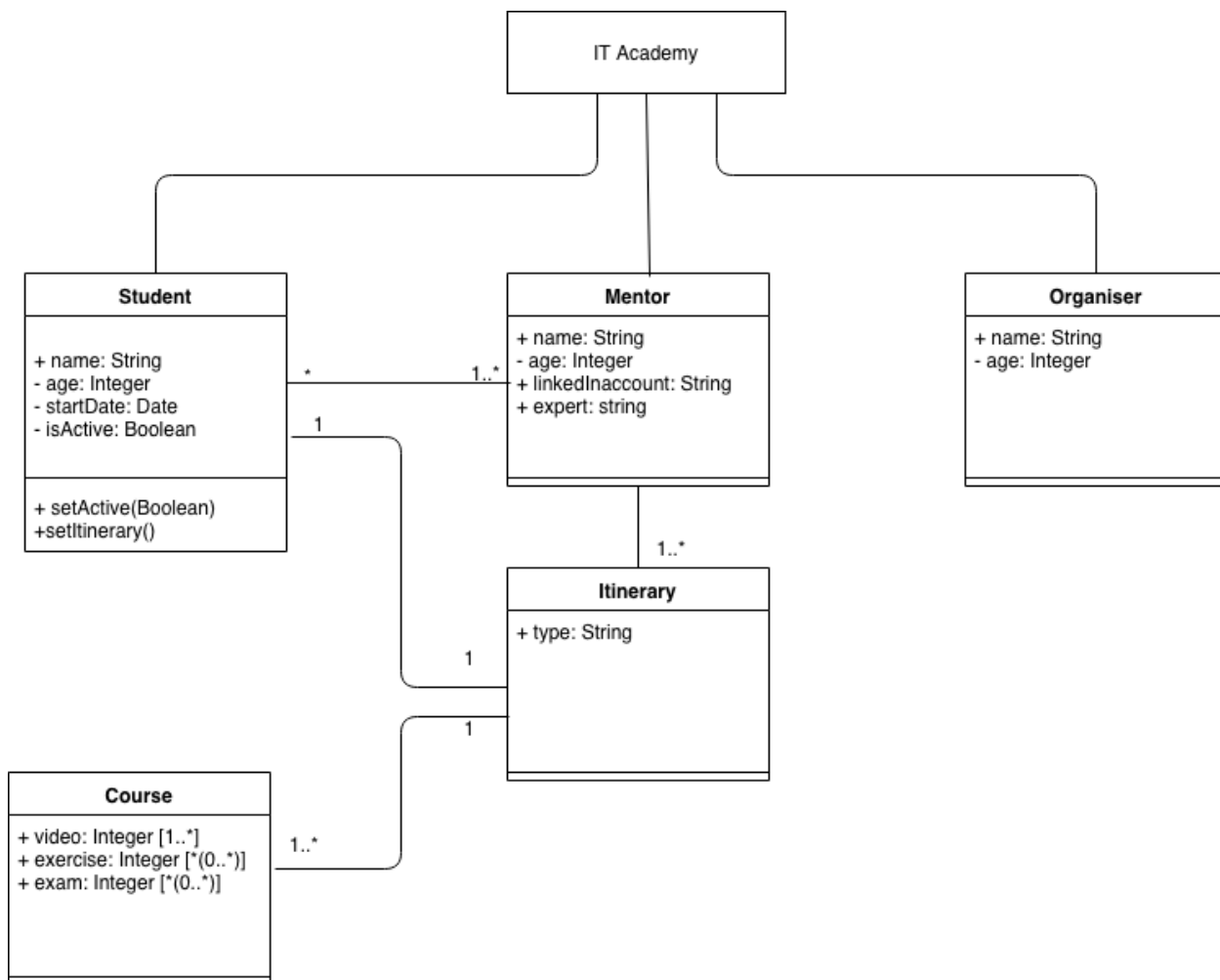
L'acadèmia IT Academy està compost d'alumnes, mentors i organitzadors:

- Els alumnes tenen un DNI, un nom, una edat, una data d'entrada i si estan actius en el programa.
- Els mentors tenen un nom, una edat, un link al seu linkedin i son experts en almenys un itinerari.
- Els organitzadors només tenen un nom i edat.

Els alumnes poden participar a un itinerari de tipus frontend, backend o android, però mai dues línies alhora.

Una línia està estructurada per diferents assignatures. Cada assignatura té com a mínim un vídeo, pot tenir exercicis i també pot tenir exàmens.

Les assignatures han d'estar estructurades també per tipus d'itinerari i poden estar en més d'un.



## 2 - Gestió botiga d'electrodomèstics

En Joan té una botiga d'electrodomèstics a Barcelona i ens ha demanat crear un sistema per a gestionar l'estoc i els seus clients.

Cada electrodomèstic té un codi, nom, descripció, preu de venda i quantitat.

En Joan compra aquests electrodomèstics a proveïdors, Dels proveïdors volem guardar la següent informació: identificador, nom, adreça, telèfon i NIF.

Dels clients en tenim la següent informació: Nom, cognoms, DNI, data naixement, adreça i telèfon. Quan un client compra un o varis electrodomèstics es genera una factura amb la data de compra, data entrega, elements comprats (amb la respectiva quantitat) i preu total.

