

TOPWoord

Een verhaal van uitdagingen en oplossingen

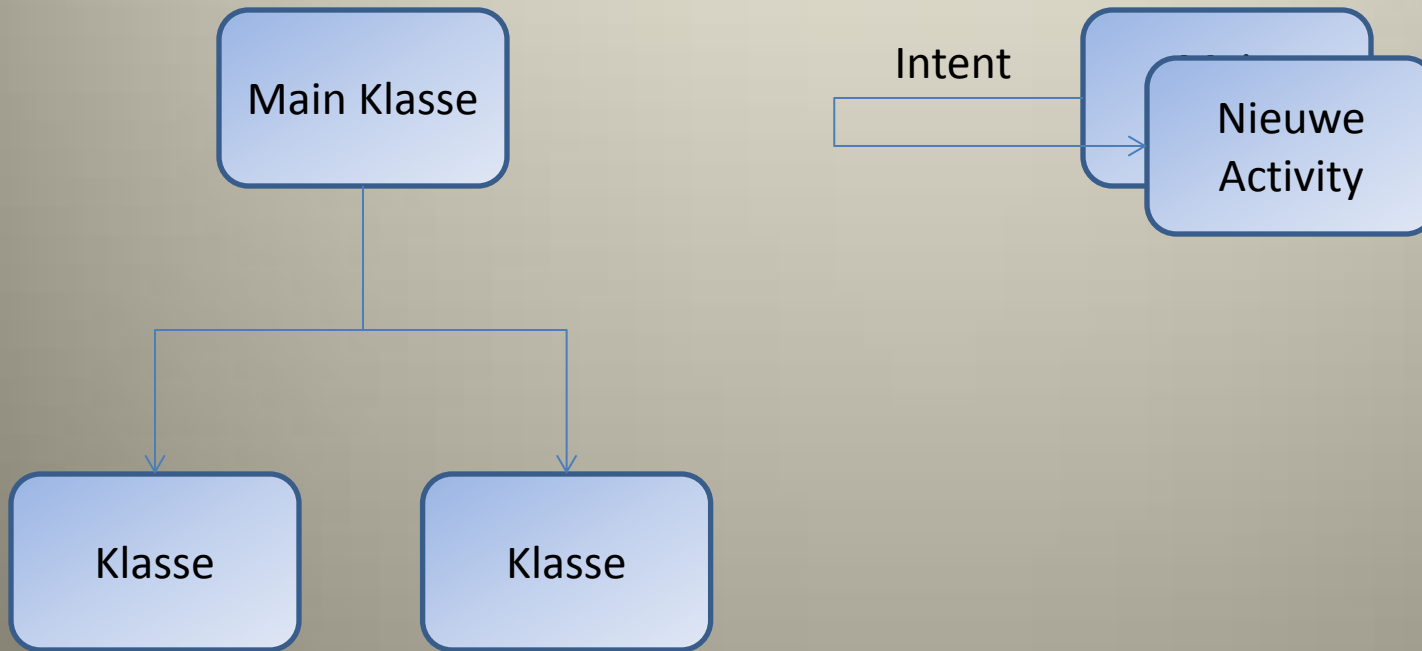
TOPWoord?



Wat maakt ons ontwikkelproces zo interessant?

- Javastructuur vs Androidstructuur
 - Notificaties
 - Ophalen van bestanden

Javastructuur vs Androidstructuur: Het probleem



Javastructuur vs Androidstructuur: Het probleem

Informatie doorgeven

Java:

Geef een object door

- Makkelijk
- Consequent

Android:

Via een Intent

- Moet gespecificeerd worden
- Alleen basic data types
- Maakt kopieën

Javastructuur vs Androidstructuur: Structuur nodig

Lijst

Informatie over de
Lijst:
Naam, Datum, enz.

Vraag
woorden

Antwoorden

Javastructuur vs Androidstructuur: Andere mogelijkheden

- SQLite
- Singleton
- etc

SQLite

- SQL Database
- Queries
- Globaal en consequent



Singleton

- Maar 1 object
- Globaal en consequent
- Naam.getInstance()
- Het belangrijkste: Maakt Java in Android mogelijk

Singleton

Verzameling van
Lijst objecten

```
public class Singleton {
    private static Singleton _instance = null;

    // Private constructor vervangt de standaard public constructor
    private Singleton () {}

    //gesynchroniseerde creator om multi-threading-problemen te voorkomen
    //nog een controle om te voorkomen dat er meer dan een object wordt geïnstantieerd
    private synchronized static void createInstance () {
        if (_instance == null) _instance = new Singleton ();
    }

    public static Singleton getInstance () {
        if (_instance == null) createInstance ();
        return _instance;
    }
}
```

Vragen?



"Ms. Jones, there are a number of big questions here to see you. They say they won't leave until they have some answers."