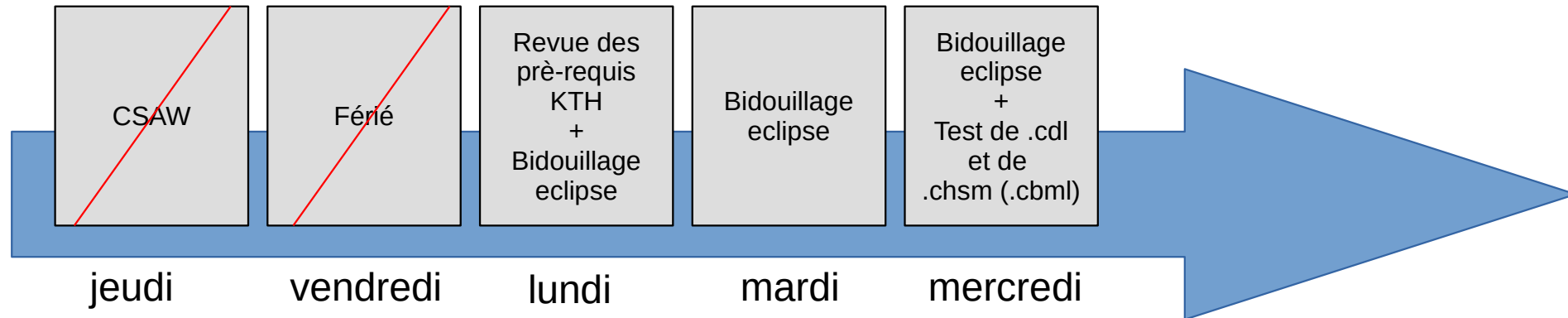


Réunion hebdomadaire 9

17/11/2022

Overview de la semaine



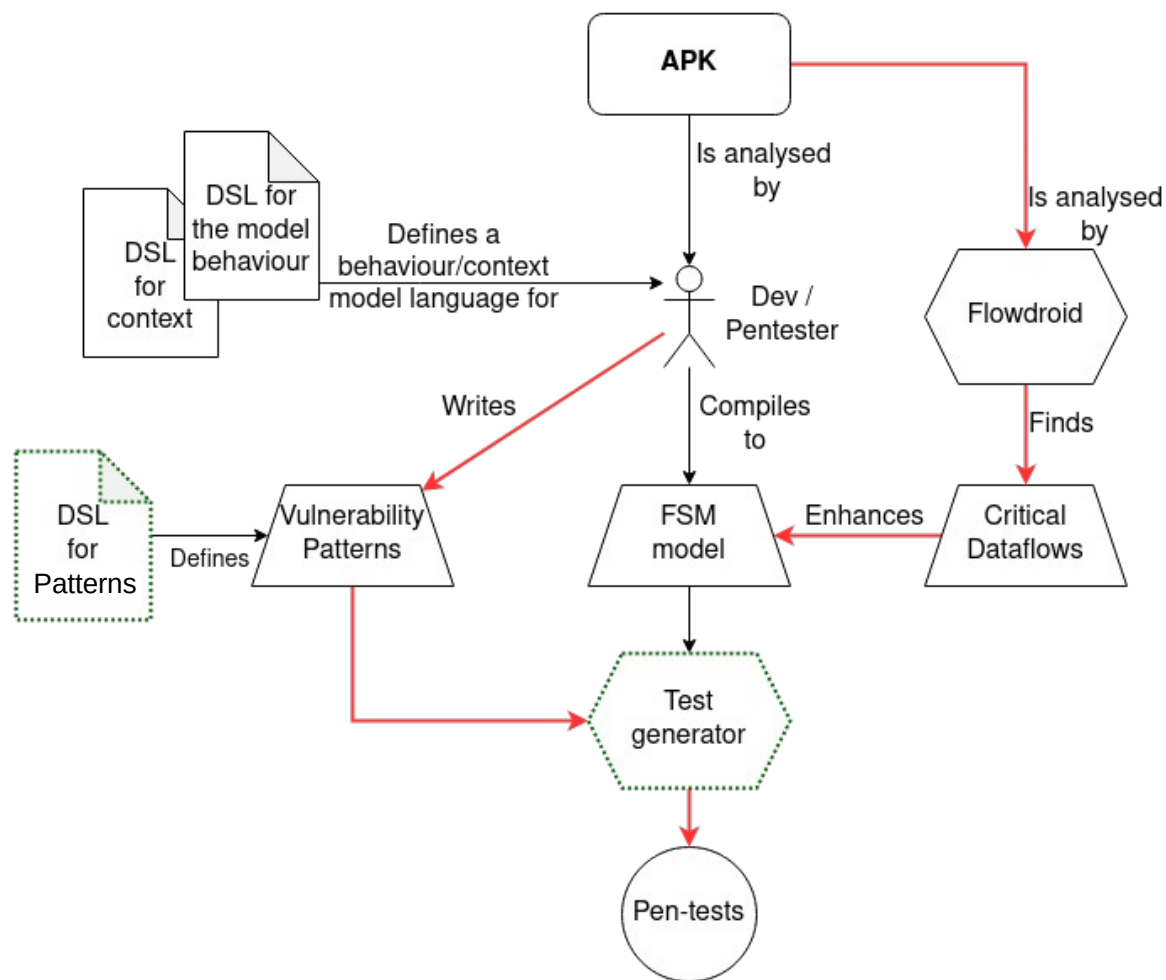
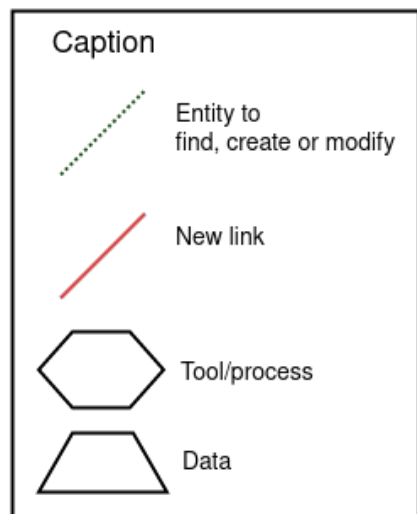
Ivan BAHEUX

Semaine 46

Rappel

But :

- Permettre à un développeur de tester puis de démontrer la présence des vulnérabilités définies par les patterns en fonction du contexte de l'application



Travail Abdallah

- Contrairement à ce que j'ai dit la semaine dernière :
 - Pas d'utilisation de ecore to xtext
 - Utilisation de xcore plutôt que seulement xtext
- Pourquoi j'ai du mal à faire fonctionner son code :
 - Problèmes de versions (majoritairement)

Abdallah : Ce qui fonctionne pour l'instant

- Ses deux DSL :
 - x.cdl : Pour définir un contexte
 - x.chsm : Pour définir un comportement
- Ce qui manque :
 - Comment reconstruire une machine à état à partir du DSL
 - Comment utiliser ses coverage criteria (et ainsi comment étendre son projet)

VPAT : Vulnerability PATtern (Appellation à définir)

```
Vulnerability "private_to_okhttp.send()"
{
  description "An example of vulnerability : Outputting private sources to HTTP"
  function
  {
    PrivateSource ANY_PRIVATE,
    Sink "okhttp.send()" {
      parameter {
        isFunction
        Variable a {
          origin ANY_PRIVATE
        }
      }
    }
  }
  context {
    Context PERMISSION_INTERNET,
    Context PERMISSION_ANY_PRIVATE
  }
}
```

Objectif :

- AND, OR, XOR in context and origin
- Check isFunction
- Mots clés
ANY_PRIVATE,
ANY_PUBLIC
- Lecture de la machine à état par le dsl « compilé »

Travail à venir

Prévisionnel pour la suite :

Réunion avec Abdallah

→ Potentiellement possibilité d'intégrer mon DSL

Faire un point sur la poursuite de mon projet ?

→ Écrire les étapes, l'architecture etc...