

Planifier et gérer les exigences de sécurité

Johan Peeters,
architecte logiciel indépendant

objectif

Mise en œuvre de processus agiles pour
projets sujets à des exigences de sécurité
poussées

Ordre du jour

- 10:00 - 10:15 système en construction
 - scénarios utilisateurs
- 10:15 – 10:25 identification des
 - assets
 - adversaires
- 10:25 – 10:35 recherche de scénarios adversaires en petits groupes
- 10:35 – 10:50 mise en commun

Ordre du jour/2

- 10:50 – 11:10 évaluation des coûts des scénarios adversaires
- 11:10 - 11:40 planning game
 - Estimation de l'effort requis pour réfuter les scénarios adversaires
 - Planification
- 11:40 - 12:00 évaluation

FreeSlots

Please visit our sponsors →
Your game won't be interrupted.

SLOTLAND Quick Start Menu

Choose a game:

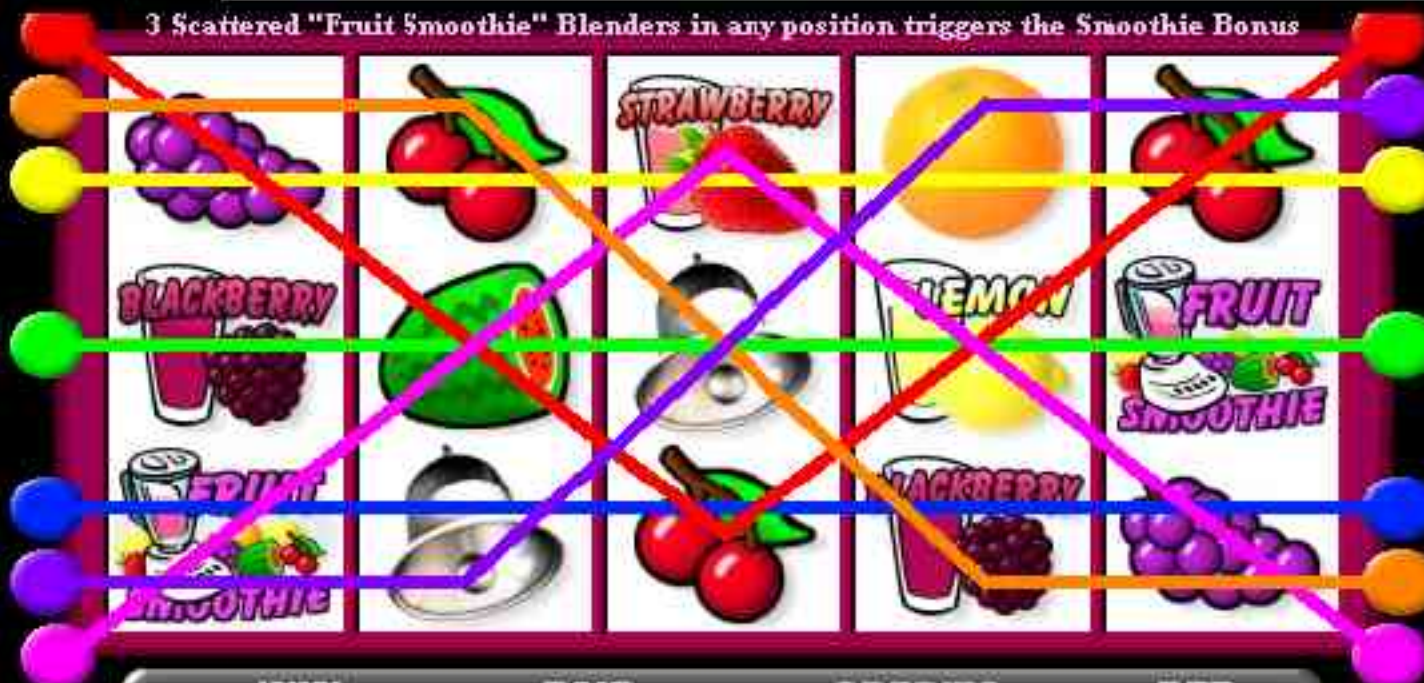
Slots

Video Poker

Blackjack

More slots to play:
[Lucky Nugget](#)
[SuperSlots](#)

3 Scattered "Fruit Smoothie" Blenders in any position triggers the Smoothie Bonus



WIN

PAID

CREDITS

BET

[Paytable](#)

))) On

CASH
CREDIT

PLAY 1
LINE

PLAY 3
LINES

PLAY 5
LINES

PLAY 7
LINES

PLAY 9
LINES

SPIN
REELS

Un scénario utilisateur: parier

L'utilisateur appuie sur le bouton d'enclenchement et les bobines se mettent à tourner. Si une ligne de jeu montre une combinaison gagnante, sa cagnotte est incrémenté selon la table des gains.

Un autre scénario utilisateur: ouvrir une session

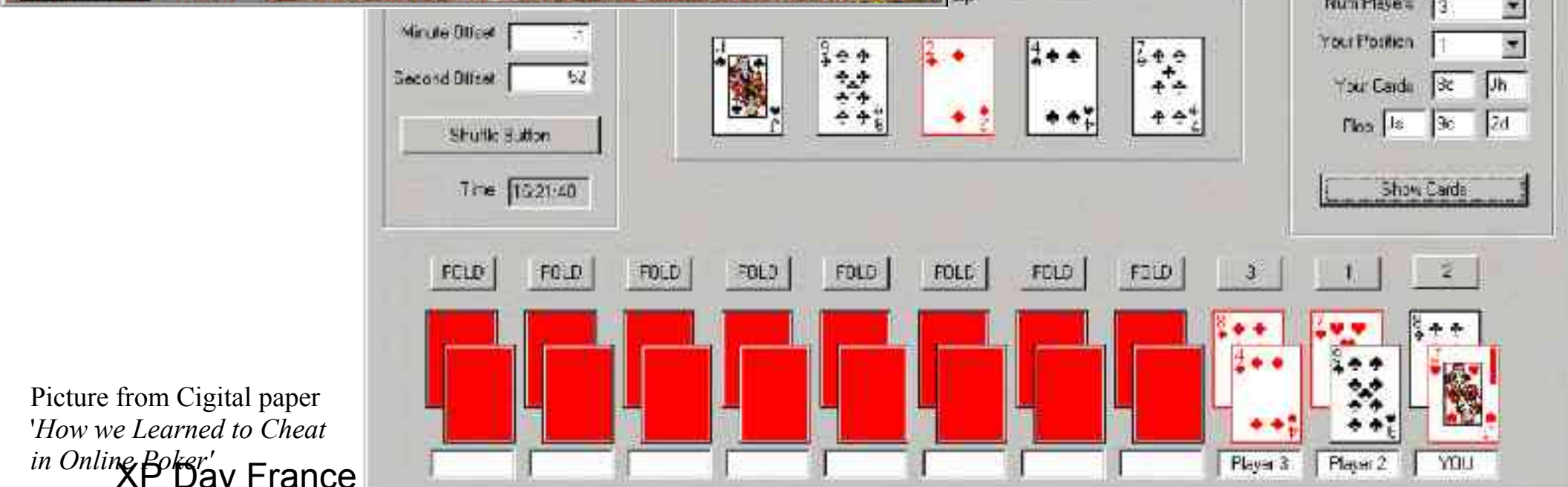
Un utilisateur s'authentifie. Le système récupère les informations utilisateur. En particulier, sa cagnotte est mis à sa disposition.

Un scénario adverse: incrémenter la cagnotte

Un hacker futé incrémente sa cagnotte sans payer.



Picture from Cigital press release



Picture from Cigital paper
'How we Learned to Cheat
in Online Poker'

Un autre scénario adverse: prévoir ce qui va arriver

Un hacker futé est en mesure de prévoir ce qui va arriver. Il mise peu quand il sait qu'il aura une combinaison perdante, et beaucoup quand il sait qu'il aura une combinaison gagnante.

Anatomie d'un scénario adverse

Un hacker futé est en mesure de prévoir ce qui va arriver. Il mise peu quand il sait qu'il aura une combinaison perdante, et beaucoup quand il sait qu'il aura une combinaison gagnante.

Adversaire
risque?

Asset
impact?

Une autre anatomie

Un hacker fute incrémente sa cagnotte sans payer.

Adversaire

*compétence: grande
motivation: le défi
temps: immatériel
resources: faible*

Asset

effet direct sur la recette

planification

Quelle est la valeur commerciale du scénario utilisateur?

Quelle est le coût du scénario adverse?
 $\text{coût} = \text{risque} \times \text{impact}$

Quelle est l'effort d'implémenter le scénario utilisateur?

Quelle est l'effort de réfuter le scénario adverse?

Programme d'itération

- Combien d'effort pouvons-nous dépenser pendant une itération?
- Maximiser la valeur commerciale délivrée dans la prochaine iteration:
 - valeur totale = \sum valeur des scénarios utilisateur implémentés - \sum coût des scénarios adversaires non-refutés
 - effort total = \sum effort = fixe