

Detekcia podvádžania v online multiplayer hrách

Tomáš Drga

Obsah prezentácie

01

Podvádanie

Vysvetlenie prečo sa deje a návrh na zmenu

02

Spôsoby detekcie podvádania

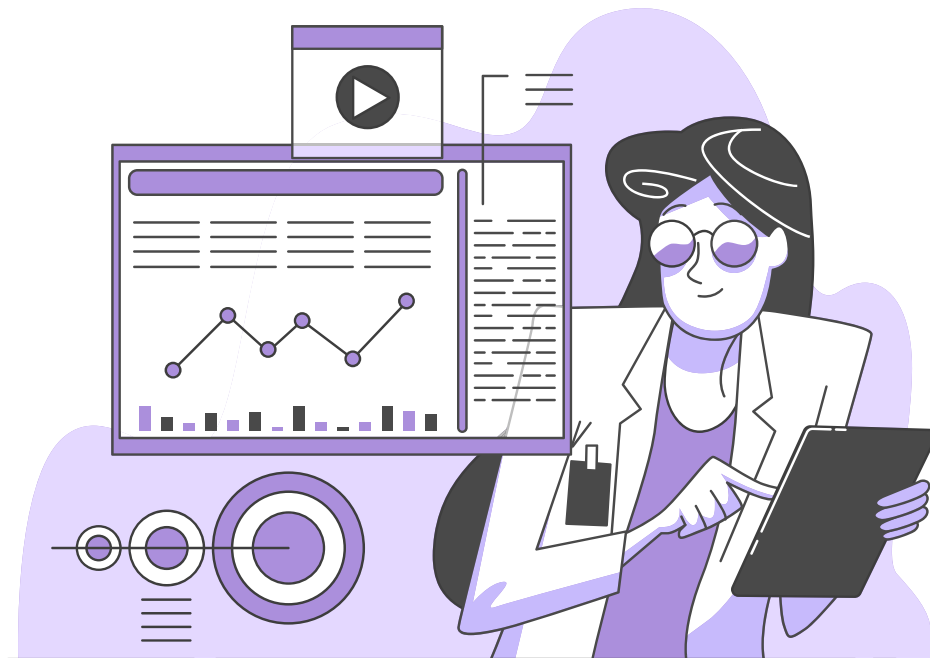
03

Ovplyvnenie herného priemyslu

04

Zhrnutie

Krátke zhrnutie celej prezentácie



01

Podvádžanie

Podvádzenie

Podvádzenie vo všeobecnosti popisuje rôzne akcie určené na zneužitie pravidiel s cieľom získať nespravodlivé výhody. Osoba označená ako „podvodník“ nemusí nevyhnutne podvádzať stále, ale spolieha sa na podvodnú taktiku do tej miery, že si za to získa reputáciu.

...

02

Detekcia podvádžania



Detekcia podvádžania



01

Podozrivé správanie

Ostatní hráči si často všimnú keď je niekto lepší ako oni, a to môže viesť k nahláseniu

02

Server Anti-Cheats

Funguje ako filter. Je to len zoznam podmienok, ktorý sa pravidelne načítava a kontroluje

03

Klient Anti-Cheats

Zvyčajne sa spúšťa popri hre, beží na pozadí a zakazuje nelegálne interakcie s procesom hry

04

Hybrid Anti-Cheats

Vynikajúcim príkladom hybridného anti-cheatu by bol VAC. Ako vyplýva z názvu je to kombinácia Server A Klient

A decorative graphic consisting of several purple circles of varying sizes, some with concentric circles inside, connected by thin black lines. These elements are arranged in a network-like pattern around the central text area. Some circles have vertical ellipses next to them, suggesting a continuation of the pattern.

32%

Podľa štúdie sa 32% hráčov
priznalo k tomu, že aspoň raz
podvádzali



03

Herný priemysel



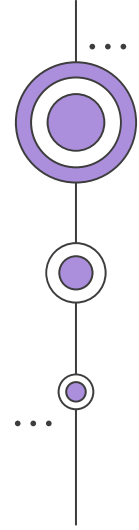
Ovplyvnenie herného priemyslu

Ak je hra vnímaná ako hra podvodníkov, hráči ju opustia a prejdú na hry s menším alebo žiadnym podvádzaním. Odnášajú si nielen zákazníkov, ale aj peniaze.

Je nevyhnutné si uvedomiť, že priemysel videohier v súčasnosti veľké percento príjmov generuje prostredníctvom nákupov v hre. Neexistuje žiadny obchod bez hráčov, takže lojalita je kľúčom k finančnému úspechu.

Môže dôjsť aj k poškodeniu dobrého mena. Hra, ktorá je známa tým, že bojuje s podvádzaním, priťahuje menej hráčov. Čestní hráči sa vyhýbajú hrám sužovaným podvodníkmi.

...



04

Diagram aktiviti

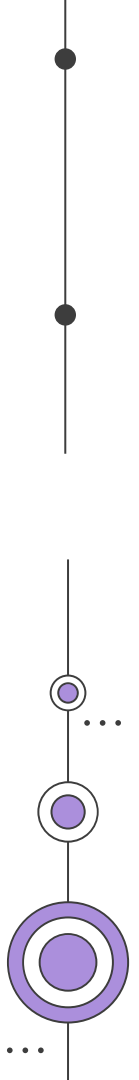
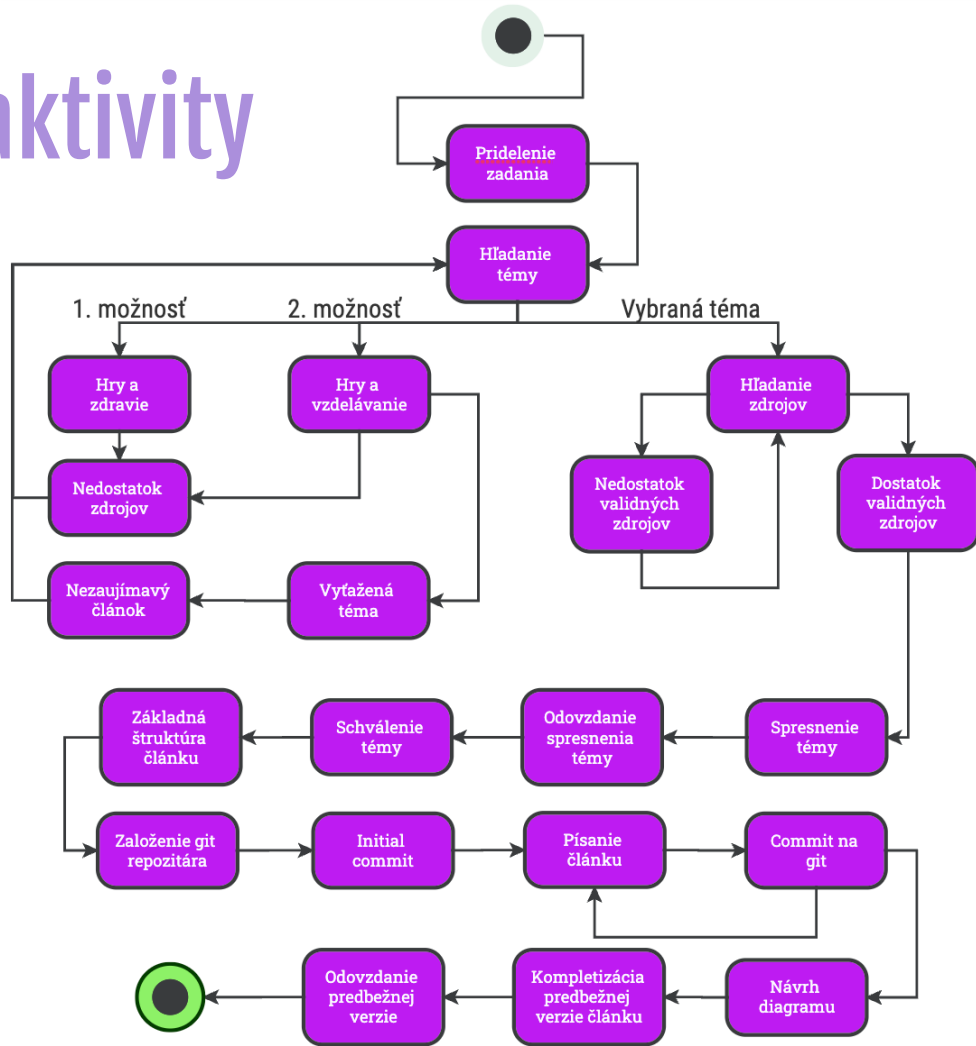


Diagram aktivity





05

Prieskum



Prieskum podvodníkov

	Dôvody pre podvádžanie		Najčastejšie podvody
Frustrácia	49%	Wallhack	37%
Pôžitok	48%	Aimbot	30%
Udržať sa	36%	Ghosting	24%
Poraziť	35%	Griefing	22%
Financie	33%	Botting	20%



06

Zhrnutie



Zhrnutie



Podvádzanie

Zneužitie pravidiel s
cieľom získať
výhody

...



Detekcia podvádzania

4 spôsoby
detegovania
podvádzania u hráčov


...



Ovplyvnenie herného priemyslu

Lojalita je kľúčom k
finančnému
úspechu

...



...

**Ďakujem za
pozornosť**

...