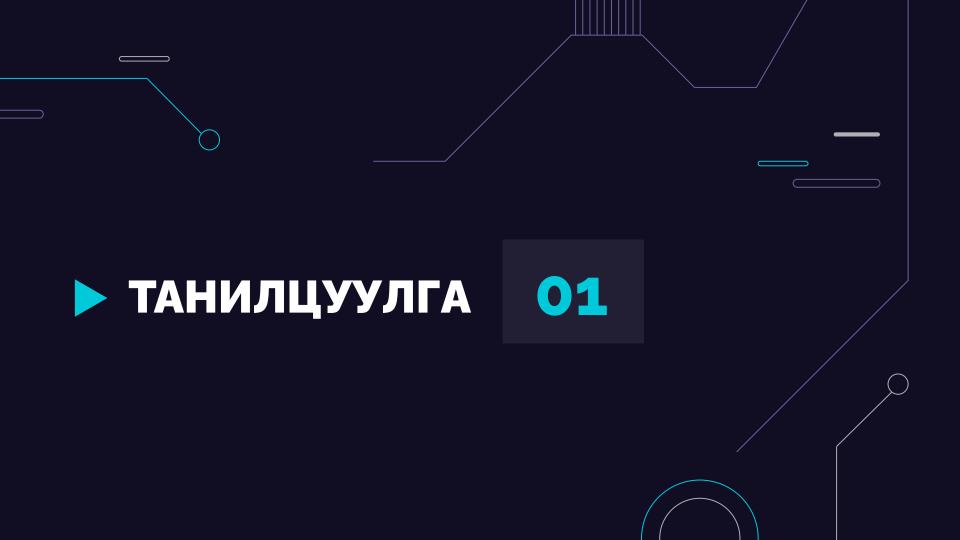
WEB VULNERABILITY SCANNER

Б.Хэрлэн 21b1num0931

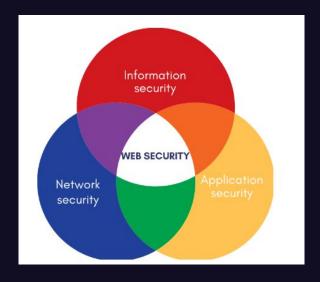
АГУУЛГА

- 01 ТАНИЛЦУУЛГА
- 02 ХЭРЭГЖҮҮЛЭЛТ
- 03 ҮР ДҮН
- 04 ДҮГНЭЛТ



Web security?

Вебийн аюулгүй байдал нь тухайн системээр дамжуулж буй өгөгдлийг үүсгэх, хадгалах, усгахдаа хэрхэн аюулгүй байдлыг хангах буюу мэдээллийн аюулгүй байдал, системээс хэрэглэгч хооронд дамжуулж буй өгөгдлийн бүрэн бүтэн байдлыг хангах, сүлжээний түвшинд зөвшөөрөлгүй хандалтыг хориглох зэрэг сүлжээний аюулгүй байдал, системийг бүрдүүлж байгаа буюу бичсэн програмчлалын хэл, ашигласан framework, сангуудын аюулгүй байдал аппликэйшний аюулгүй байдал гэсэн үндсэн 3 аюулгүй байдлаас шууд хамааралтай байдаг.



Web Attack Modes (Түгээмэл)



SQL INJECTION

Веб апп-аар дамжуулан өгөгдлийн серверт хортой SQL Query явуулах замаар халддаг.



Directory Traversal

../ dot-slash халдлага ч гэж нэрлэгддэг. Серверт хадгалагдсан файлуудад нэвтрэхийг оролддог халдлага.



Cross-Site Scripting

Халдагч хуурамч JavaScript код илгээж, хуурамч вэбсайт эсвэл аюултай контент илгээдэг. Энэ нь хэрэглэгчийн мэдээг хулгайлахад ашиглагддаг.



Parameter manipulation

Хөтөч болон веб сервер хооронд дамжуулагдаж байгаа өгөгдлийг өөрчлөх замаар халддаг.

Web Vulnerability Scanner

SQL injection

Reflected & Stored XSS

Directory Traversal

CSRF

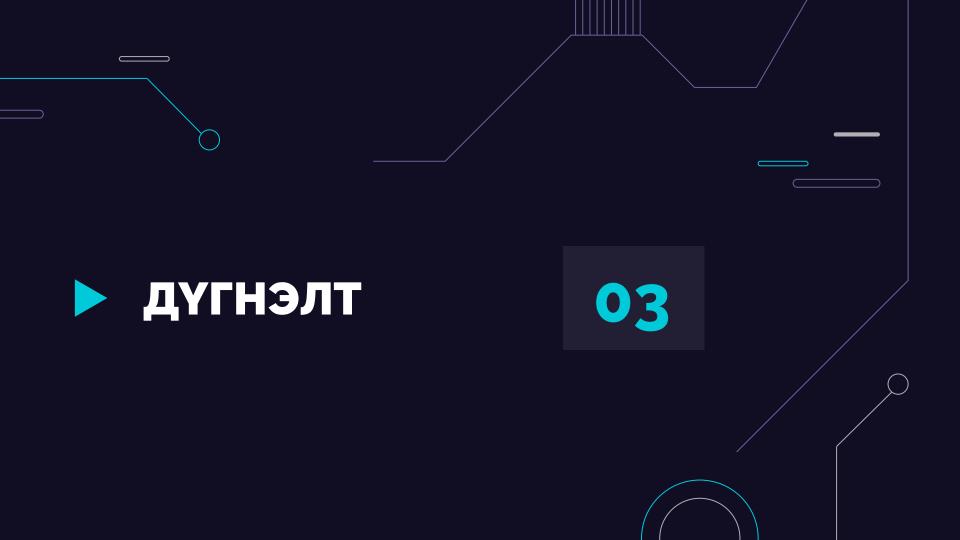
Missing HTTP Headers

Command Injection

Open redirect & Clickjacking

ХЭРЭГЖҮҮЛЭЛТ БАҮР ДҮН

02



эцэст нь,

Уг төсөлт ажлын хүрээнд, хамгийн энгийн байдлаар хүчин зүйлсийг нь шалгаж, хэрэгжүүлэлт хийсэн бөгөөд жижиг хэмжээний web vulnerability scanner бүтээв. Өдөр тутам, шинэ содон халдлага үүсэж, хийгдэж байгаа энэ үед үүнийг илүү өргөжүүлж ашиглах нь чухал юм. Энэхүү ажлыг гүйцэтгэснээрээ, веб аппликейшнийг хэрхэн илүү найдвартай болгох талаар илүү их төсөөллийг олж, цаашид анхаарах зүйлсээ мэдэж авлаа. Энэхүү бүтээл нь зөвхөн өөрийн хэрэглээнд зохион бүтээгдэв. Энгийн аюулгүй байдлын хэмжүүрүүдийг хангаж байгаа эсэхийг шалгаж болохуйц scanner бүтээн ажиллав.

АНХААРАЛ ХАНДУУЛСАНД БАЯРЛАЛАА

Эх сурвалж:

- https://www.acunetix.com/websitesecurity/the-importance-of-web-application-scanning/
- https://en.wikipedia.org/wiki/List_of_HTTP_header_fields