

# OWASP Top 10 - 2017

| No | OWASP Top 10 – 2017       | A1:2017<br>Injection | A2:2017<br>Broken Authentication | A3:2017<br>Sensitive Data Exposure | A4:2017<br>XML External Entities (XXE) | A5:2017<br>Broken Access Control | A6:2017<br>Security Misconfiguration | A7:2017<br>Cross-Site Scripting (XSS) | A8:2017<br>Insecure Deserialization | A9:2017 - Using Components<br>with known Vulnerabilities | A10:2017 - Insufficient Logging<br>& Monitoring | Score |
|----|---------------------------|----------------------|----------------------------------|------------------------------------|--|----------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|--|---|-------|
| 1  | TLS                       | Y                    | Y                                | Y                                  | N                                      | Y                                | Y                                    | Y                                     | Y                                   | Y  | N   | 8     |
| 2  | X-Frame-Options           | Y                    | Y                                | Y                                  | N                                      | Y                                | Y                                    | Y                                     | Y                                   | N  | N   | 7     |
| 3  | X-XSS-Protection          | Y                    | Y                                | Y                                  | N                                      | Y                                | Y                                    | Y                                     | Y                                   | Y  | N   | 8     |
| 4  | X-Content-Type-Options    | Y                    | N                                | N                                  | N                                      | N                                | N                                    | N                                     | N                                   | N  | N   | 1     |
| 5  | HSTS                      | Y                    | Y                                | Y                                  | N                                      | Y                                | Y                                    | Y                                     | Y                                   | Y  | N   | 8     |
| 6  | CSP                       | Y                    | Y                                | Y                                  | N                                      | N                                | Y                                    | Y                                     | N                                   | N  | N   | 5     |
| 7  | Referrer-Policy           | N                    | N                                | Y                                  | N                                      | N                                | N                                    | N                                     | N                                   | Y  | N   | 2     |
| 8  | Feature-Policy            | N                    | N                                | Y                                  | N                                      | Y                                | Y                                    | N                                     | N                                   | Y  | N   | 4     |
| 9  | Domain Registry           | Y                    | Y                                | Y                                  | Y                                      | Y                                | Y                                    | Y                                     | Y                                   | Y  | N   | 9     |
| 10 | CAA                       | Y                    | Y                                | Y                                  | Y                                      | Y                                | Y                                    | Y                                     | Y                                   | Y  | N   | 9     |
| 11 | SPF/DMARC                 | Y                    | Y                                | Y                                  | Y                                      | Y                                | Y                                    | Y                                     | Y                                   | Y  | N   | 9     |
| 12 | DNSSEC                    | Y                    | Y                                | Y                                  | Y                                      | Y                                | Y                                    | Y                                     | Y                                   | Y  | N   | 9     |
| 13 | NEL                       | N                    | N                                | N                                  | N                                      | N                                | N                                    | N                                     | N                                   | N  | Y   | 1     |
| 14 | Log Management & Analysis | N                    | N                                | N                                  | N                                      | N                                | N                                    | N                                     | N                                   | N  | Y   | 1     |
| 15 | Vulnerability Scanning    | Y                    | N                                | Y                                  | N                                      | Y                                | Y                                    | Y                                     | N                                   | Y  | N   | 6     |
| 16 | Web Application Firewall  | Y                    | Y                                | Y                                  | Y                                      | Y                                | Y                                    | Y                                     | Y                                   | Y  | Y   | 10    |
| 17 | DDoS Protection           | Y                    | N                                | Y                                  | N                                      | N                                | N                                    | N                                     | N                                   | N  | Y   | 3     |
| 5  | Firewall                  | N                    | N                                | Y                                  | N                                      | Y                                | Y                                    | N                                     | N                                   | Y  | Y   | 5     |
| 19 | Patch Management          | Y                    | N                                | N                                  | Y                                      | N                                | N                                    | Y                                     | N                                   | Y  | N   | 4     |
| 20 | Backup                    | Y                    | Y                                | Y                                  | Y                                      | Y                                | Y                                    | Y                                     | Y                                   | Y  | Y   | 10    |
| 21 | Separation of Duty        | N                    | Y                                | N                                  | N                                      | Y                                | Y                                    | N                                     | N                                   | N  | Y   | 4     |
| 22 | BGP Monitoring            | Y                    | Y                                | Y                                  | Y                                      | Y                                | Y                                    | Y                                     | Y                                   | Y  | Y   | 10    |
| 23 | Cookie Security           | Y                    | Y                                | Y                                  | N                                      | Y                                | Y                                    | Y                                     | N                                   | Y  | N   | 7     |
| -  | Score                     | 17                   | 14                               | 18                                 | 8                                      | 16                               | 17                                   | 15                                    | 11                                  | 16   | 8   | N/A   |