

Aplikacje Internetowe

Laboratorium 1: Domena i serwer

Data laboratorium:	10.10.21
Termin sprawozdania:	10.10.21
Imię i nazwisko:	Maciej Lewicki

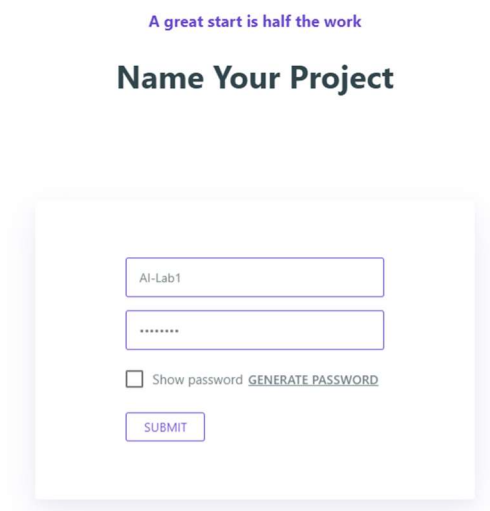
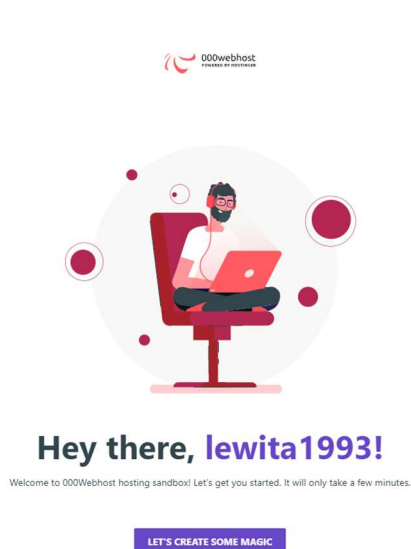
Wprowadzenie

Tutaj należy umieścić 2-3 zdania opisujące zawartość sprawozdania i streszczające przebieg laboratorium. Wypełnienie tej rubryki warunkuje dalsze sprawdzenie sprawozdania.

Rejestracja i konfiguracja hostingu i domeny.

Proces rejestracji i konfiguracji hostingu

W tej sekcji należy przedstawić proces rejestracji i konfiguracji hostingu. Wymagane zrzuty ekranu i opis przebiegu całości procesu. 1 punkt.



Proces rejestracji i konfiguracji hosta przebiegł pomyślnie. Wybrałem niesamowicie przemyślaną nazwę domeny:

ai-labo1.ml

Proszę zauważyć, że ml to również moje inicjały. Jestem z tego powodu niezmiernie zadowolony.

HASŁO: LABORATORIUM1

Rejestracja domen

W tej sekcji należy umieścić zrzuty ekranu i opis przebiegu procesu rejestracji domeny na freenom.com. 1 punkt.

My Domains

View & manage all the domains you have registered with us from here...

Filter

Domain	Registration Date	Expiry date	Status	Type	
ai-labo1.ml	2021-10-10	2022-10-10	ACTIVE	Free	Manage Domain

Results Per Page: 101 Records Found. Page 1 of 1

Proces ponownie przebiegł bez problemów. Domena została zarejestrowana na 12 m-cy, za 0 EUR.

Połączenie domeny i hostingu: PARKED

Proces

W tej sekcji należy zaprezentować proces połączenia domeny i hostingu na zasadzie PARKED. 1 punkt.

Managing ai-labo1.ml

InformationUpgradeManagement ToolsManage Freenom DNS

Nameservers

You can change where your domain points to here. Please be aware changes can take up to 24 hours to propagate.

☐ Use default nameservers (Freenom Nameservers)
☒ Use custom nameservers (enter below)

Nameserver 1
ns01.000webhost.com

Nameserver 2
ns02.000webhost.com

Nameserver 3

Nameserver 4

Nameserver 5

Change Nameservers

My Domains

+ Add domain

Domain	Linked Website	
ai-labo1.ml Parked	ai-lab1.000webhostapp.com	Manage
www.ai-labo1.ml Subdomain	ai-lab1.000webhostapp.com	Unlink

Dodano nameservery: ns01.000webhost.com and ns02.000webhost.com w konfiguracji domeny, a następnie dodano domenę w opcji PARKED.

Badanie DIG i WHOIS

W tej sekcji należy zaprezentować co wskazuje DIG i WHOIS dla zaparkowanej domeny. 1 punkt.

ai-labo1.ml@8.8.4.4 (Default):

```
; <<> DiG 9.8.2rc1-RedHat-9.8.2-0.68.rc1.el6_10.8 <<> +additional +trace ai-labo1.ml. @8.8.4.4
;; global options: +cmd
.           115      IN      NS      m.root-servers.net.
.           115      IN      NS      b.root-servers.net.
.           115      IN      NS      c.root-servers.net.
.           115      IN      NS      d.root-servers.net.
.           115      IN      NS      e.root-servers.net.
.           115      IN      NS      f.root-servers.net.
.           115      IN      NS      g.root-servers.net.
.           115      IN      NS      h.root-servers.net.
.           115      IN      NS      i.root-servers.net.
.           115      IN      NS      a.root-servers.net.
.           115      IN      NS      j.root-servers.net.
.           115      IN      NS      k.root-servers.net.
.           115      IN      NS      l.root-servers.net.
;; Received 228 bytes from 8.8.4.4#53(8.8.4.4) in 38 ms

ml.         172800   IN      NS      d.ns.ml.
ml.         172800   IN      NS      a.ns.ml.
ml.         172800   IN      NS      b.ns.ml.
ml.         172800   IN      NS      c.ns.ml.
;; Received 272 bytes from 198.41.0.4#53(198.41.0.4) in 33 ms

ai-labo1.ml. 300      IN      NS      ns01.000webhost.com.
ai-labo1.ml. 300      IN      NS      ns02.000webhost.com.
;; Received 81 bytes from 185.21.169.1#53(185.21.169.1) in 220 ms

ai-labo1.ml. 11       IN      A       145.14.145.102
;; Received 45 bytes from 153.92.2.6#53(153.92.2.6) in 107 ms
```

Whois Record (last updated on 2021-10-10)

```
% NOTE: The registry for this domain name does not publish ownership
%       records (whois records) in the standard format. This data
%       represents the most likely status of the domain based on
%       information provided by the Internet's domain name servers (DNS).

domain: ai-labo1.ml
status: taken
nameserver: ns01.000webhost.com
nameserver: ns02.000webhost.com

% For more information, please visit http://www.dot.ml
```

Sprawdzono output WHOIS oraz DIG dla domeny. Powyżej wyniki.

Połączenie domeny i hostingu: POINTED

Proces

W tej sekcji należy zaprezentować proces połączenia domeny i hostingu na zasadzie POINTED / CNAME. 1 punkt.

Add Records

Name	Type	TTL	Target
www	CNAME	3600	ai-lab1.000webhostapp.com

Point domain

Point your DNS to 000webhost then add your custom domains here

Your custom domain must have CNAME record pointing to

ai-labo1.ml -> ai-lab1.000webhostapp.com

Domain

ai-labo1.ml

Website

ai-lab1.000webhostapp.com

Back

Save

My Domains

+ Add domain

Domain	Linked Website	
<div><div>www.ai-labo1.ml</div><div>Cname</div></div>	ai-lab1.000webhostapp.com	<div>Unlink</div>
<div><div>ai-labo1.ml</div><div>Cname</div></div>	ai-lab1.000webhostapp.com	<div>Unlink</div>

Usunięto domenę, a następnie dodano ponownie używając opcji POINTED skonfigurowanej z typem CNAME.

Badanie DIG i WHOIS

W tej sekcji należy zaprezentować co wskazuje DIG i WHOIS dla domeny. 1 punkt.

ai-labo1.ml@8.8.4.4 (Default):

```
; <<>> DiG 9.8.2rc1-RedHat-9.8.2-0.68.rc1.el6_10.8 <<>> +additional +trace ai-labo1.ml. @8.8.4.4
;; global options: +cmd
.          74174  IN      NS      a.root-servers.net.
.          74174  IN      NS      h.root-servers.net.
.          74174  IN      NS      e.root-servers.net.
.          74174  IN      NS      g.root-servers.net.
.          74174  IN      NS      m.root-servers.net.
.          74174  IN      NS      c.root-servers.net.
.          74174  IN      NS      b.root-servers.net.
.          74174  IN      NS      k.root-servers.net.
.          74174  IN      NS      d.root-servers.net.
.          74174  IN      NS      i.root-servers.net.
.          74174  IN      NS      f.root-servers.net.
.          74174  IN      NS      j.root-servers.net.
.          74174  IN      NS      l.root-servers.net.
;; Received 228 bytes from 8.8.4.4#53(8.8.4.4) in 39 ms

ml.        172800 IN      NS      a.ns.ml.
ml.        172800 IN      NS      b.ns.ml.
ml.        172800 IN      NS      c.ns.ml.
ml.        172800 IN      NS      d.ns.ml.
;; Received 272 bytes from 199.7.91.13#53(199.7.91.13) in 32 ms

ai-labo1.ml. 300    IN      NS      ns01.freenom.com.
ai-labo1.ml. 300    IN      NS      ns02.freenom.com.
ai-labo1.ml. 300    IN      NS      ns03.freenom.com.
ai-labo1.ml. 300    IN      NS      ns04.freenom.com.
;; Received 116 bytes from 185.21.168.1#53(185.21.168.1) in 412 ms

ai-labo1.ml. 300    IN      SOA     ns01.freenom.com. soa.freenom.com. 1633854866 10800 3600 604800 3600
;; Received 85 bytes from 104.155.27.112#53(104.155.27.112) in 91 ms
```

```
% NOTE: The registry for this domain name does not publish ownership
%        records (whois records) in the standard format.  This data
%        represents the most likely status of the domain based on
%        information provided by the Internet's domain name servers (DNS).
```

```
domain: ai-labo1.ml
status: taken
nameserver: ns01.000webhost.com
nameserver: ns02.000webhost.com
```

```
% For more information, please visit http://www.dot.ml
```

Badając co wskazuje DIG i WHOIS widzę, że tym razem to nameservery webhostu są puste, a te od Freenom.com tym razem działają.

Linki i uwagi

W tej sekcji należy umieścić link do zarejestrowanej domeny (działający dowolny kod) oraz dowolne uwagi.

ai-labo1.ml

HASŁO: LABORATORIUM1