Technická dokumentácia – Záverečné zadanie

Martin Skasko, Michal Štrba, Miloslav Šmíd, Dávid Oliver Spirczak

1. Login pre administrátora a používateľa a do databázy
   1. Login pre admina:

* Email: [admin@admin.com](mailto:admin@admin.com)
* Heslo: admin
  1. Login pre používateľa:
* Email: [user@user.com](mailto:user@user.com)
* Heslo: user
  1. Login do databázy
* Používateľské meno: root
* Heslo: root

1. Zmeny konfigurácie servera, inštalované programy
   1. Zmena konfiguračného súboru na servery (pridané):

client\_max\_body\_size 20M;

location /api/ {

proxy\_pass http://localhost:8000;

proxy\_http\_version 1.1;

proxy\_set\_header Host $host;

proxy\_set\_header X-Real-IP $remote\_addr;

proxy\_set\_header X-Forwarded-For $proxy\_add\_x\_forwarded\_for;

proxy\_set\_header X-Forwarded-Proto https;

proxy\_set\_header Upgrade $http\_upgrade;

proxy\_set\_header Connection "upgrade";

}

* 1. Celý konfiguračný súbor:

server {

listen 80;

listen [::]:80;

server\_name node108.webte.fei.stuba.sk;

rewrite ^ https://$server\_name$request\_uri? permanent;

}

server {

listen 443 ssl;

listen [::]:443 ssl;

server\_name node108.webte.fei.stuba.sk;

client\_max\_body\_size 20M;

access\_log /var/log/nginx/access.log;

error\_log /var/log/nginx/error.log info;

root /var/www/node108.webte.fei.stuba.sk;

index index.php index.html;

error\_page 404 /404.html;

location = /404.html {

root /var/www/node108.webte.fei.stuba.sk/;

internal;

}

ssl\_certificate /etc/ssl/certs/webte\_fei\_stuba\_sk.pem;

ssl\_certificate\_key /etc/ssl/private/webte.fei.stuba.sk.key;

location ~ \.php$ {

include snippets/fastcgi-php.conf;

fastcgi\_pass unix:/var/run/php/php8.3-fpm.sock;

}

location ~ ^/z2/api/v0/(.\*)/?$ {

try\_files $uri $uri/ /directory/z2/src/api.php?route=$1&$args;

}

location /game {

proxy\_http\_version 1.1;

proxy\_set\_header Upgrade $http\_upgrade;

proxy\_set\_header Connection "upgrade";

proxy\_pass http://localhost:8080;

}

location /api/ {

proxy\_pass http://localhost:8000;

proxy\_http\_version 1.1;

proxy\_set\_header Host $host;

proxy\_set\_header X-Real-IP $remote\_addr;

proxy\_set\_header X-Forwarded-For $proxy\_add\_x\_forwarded\_for;

proxy\_set\_header X-Forwarded-Proto https;

proxy\_set\_header Upgrade $http\_upgrade;

proxy\_set\_header Connection "upgrade";

}

include snippets/phpmyadmin.conf;

}

* 1. Nainštalovaný Docker:

curl -fsSL https://get.docker.com -o get-docker.sh

sudo sh get-docker.sh

sudo apt install docker-compose-plugin

1. Rozdelenie úloh
   1. Martin Skasko:

* Pridanie registrácie a prihlásenia
* Kontajnerizácia pomocou Docker-u
* Frontend pre index.html, manual.html, pdf.html, dashboard.html, zlúčenie PDF, rotáciu strán PDF, rozdelenie a zaheslovanie PDF, bymazanie stránok z PDF, navigáciu, pätu a prístup k podstránkam
* Backend aj frontend výpisu histórie
* Upravené potvrdenie vymazania histórie cez modal a upravené kódovanie exportovaného csv súboru
  1. Dávid Oliver Spirczak:
* Inicializácia dynamického manuálu
* Pridané logovanie pre históriu používania aplikácie
* Backend pre vymazanie strán PDF, pre rozdelenie PDF, pre zaheslovanie PDF, zlúčenie PDF
* Pridaná autorizácia pre PDF utility
* Prvotný backend pre otočenie stránok PDF
* Úprava /api/docs a docker-compose.yaml
  1. Miloslav Šmíd:
* Zmena spôsobu zmeny jazyka
* Dynamické načítanie manuálu
* Editovanie manuálu v slovenčine a v angličtine
* Úprava odkazovanie na api pre funkčnosť na servery
* Nasadenie aplikácie na server
  1. Michal Štrba:
* Frontend, backend pre kovertovanie PDF do textu, zmenu poradia PDF, komprimovania PDF, extrahovanie stránky z PDF, pridanie vodoznaku do PDF
* Backend pre otočenie stránok PDF
* Dvojjazyčnosť