

PDF Toolbox – Zadanie 5 (Záverečné)

Mena: Oleh Savchenko, Anastasiia Samoilenko, Kolotusha Anton, Valeriia Moshchytska

Adresa zadania:

<https://node100.webte.fei.stuba.sk/PDFToolbox/>

Adresa dokumentácie API:

<https://node100.webte.fei.stuba.sk/PDFToolbox/api/docs>

Prístup k databáze (**Databáza nemá prihlasovacie meno a heslo**):

Bez hesla, na serveri xsavchenko: `docker exec -it mongodb_server mongosh`

Prihlasovacie meno a heslo pre administrátorský aj používateľský prístup do aplikácie:

Pri lokálnom spustení (docker-compose.yaml):

Login: admin

Password: best259

Pri spustení na serveri (docker-compose-server.yaml):

Login: admin

Password: sine_pugna_nulla_victoria

Export celej NoSQL (MongoDB) databázy (binárny súbor, ktorý sa nedá čítať):

`mongodb_savchenko_kolotusha_moshchytska_samoilenko.archive`

Základná štruktúra databázy, ľahko čitateľná: `mongodb-basic-structure.json`

Knižnice:

Na úspešné spustenie aplikácie potrebujete iba Docker.

Lokálne spustenie: `docker compose up --build -d`

Spustite na serveri: `docker compose -f docker-compose-server.yaml up --build -d`

Viac informácií o požiadavkách a spustení: <https://github.com/OlegQm/PDFToolbox>

Rozdelenie povinností:

Oleh Savchenko - príprava štruktúry projektu, CI/CD, backend; Kolotusha Anton - databáza, backend, oprava chýb; Valeriia Moshchytska - frontend, nastavovanie parametrov na backende; Anastasiia Samoilenko - frontend, tvorba animácií.

Zmeny konfigurácie NGINX:

```
server {

    listen 80;

    listen [::]:80;

    server_name nodeXX.webte.fei.stuba.sk;

    return 301 https://$server_name$request_uri;

}

upstream pdf_frontend {

    server 127.0.0.1:3001;

}

upstream pdf_backend {

    server 127.0.0.1:8000;

}

server {

    client_max_body_size 100M;

    ...

    location /PDFToolbox/api/ {

        proxy_pass      http://pdf_backend/api;

        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 $scheme;

    }

    location /PDFToolbox/ {

        proxy_pass      http://pdf_frontend/;

        proxy_http_version 1.1;

        proxy_set_header    Upgrade      $http_upgrade;

        proxy_set_header    Connection    "upgrade";

        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 $scheme;

        proxy_set_header    Accept-Encoding "";

        sub_filter      '<head>' '<head><base href="/PDFToolbox/">';

        sub_filter_once  on;

        proxy_intercept_errors on;

        error_page 404 =200 /PDFToolbox/index.html;

    }

    location ~ /\.(!well-known).* { deny all; }

    ...

}
```