



Zaloguj się

QUIZOWANIE

STWÓRZ SWÓJ WŁASNY QUIZ I POSTAW
WYZWANIE SWOIM ZNAJOMYM!

[Strona główna](#)

[Przeglądaj](#)

[Twoje quizy](#)

[Udostępnij](#)

Treść pytania:

Pierwsza odpowiedź:

Druga odpowiedź:

Trzecia odpowiedź:

Czwarta odpowiedź:

Utwórz

Opis projektu

Quizowanie jest to prosty projekt strony dzięki której można stworzyć swój własny quiz. Strona może okazać się przydatnym narzędziem dla nauczycieli w celu weryfikacji wiedzy swoich uczniów, jaki zarówno dobrze sprawdzi się na domowych spotkaniach z przyjaciółmi. Użycie aplikacji jest bardzo proste, wystarczy wpisać treść pytania oraz odpowiedzi, a następnie udostępnić link do quizu innym użytkownikom. Quizy zapisywane są do bazy danych więc gdy tylko będzie taka potrzeba możemy je znaleźć po zalogowaniu się w naszym koncie. Możemy również przeglądać quizy innych użytkowników i brać w nich udział.

Narzędzia wykorzystane przy tworzeniu aplikacji

System: Windows 11 home.

Język: Za Backend czyli logikę kryjącą się za aplikacją użyty został język programowania python w wersji 3.4.3. Frontend został stworzony przy użyciu HTMLa oraz CSSa.

Framework: Został użyty micro-framework Flask.

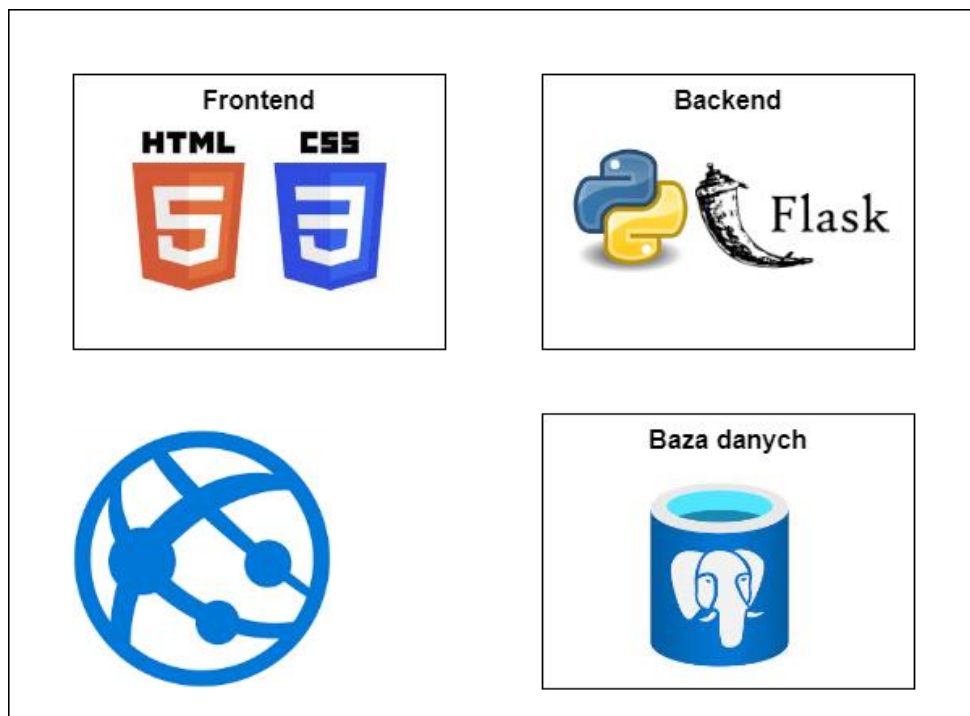
Biblioteki: Requests, BeautifulSoup version 4.11.0, Black PEP 8, Pipenv version 2.19

IDE: PyCharm Community Edition 2021.1.1.

Baza danych: Azure Database for PostgreSQL, version 10

Chmura: Azure, aplikacja została wdrożona w azure app service która pozwala na hosting aplikacji w sieci.

Diagram infrastruktury



Część procesowa

Proces wytwarzania aplikacji przebiegał w następujących krokach:

- Powstanie tematu aplikacji
- Stworzenie zarysu projektu
- Stworzenie backendu
- Stworzenie frontendu
- Testowanie
- Wdrożenie koniecznych poprawek programistycznych
- Wdrożenie aplikacji

Do kontroli wersji i źródła przydatnym narzędziem okazało się repozytorium github w którym został zamieszczony cały kod aplikacji wraz z etapami wdrażania.

Kolejnym przydatnym narzędziem przy tworzeniu aplikacji było trello, które pomogło w organizacji pracy. Zostały w nim utworzone zadania których wykonie było niezbędne do skończenia całego projektu.

Proces wdrażania aplikacji na platformie azure:

- Tworzymy bazę danych Azure Database for PostgreSQL
- W pliku konfiguracyjnym aplikacji wpisujemy dane naszej bazy takie jak: nazwa, użytkownik, hasło, host i numer portu
- Tworzymy app service na platformie azure
- Klonujemy repozytorium github do app service

Kacper Kalkowski 68274

<https://github.com/minevader/Quizowanie>