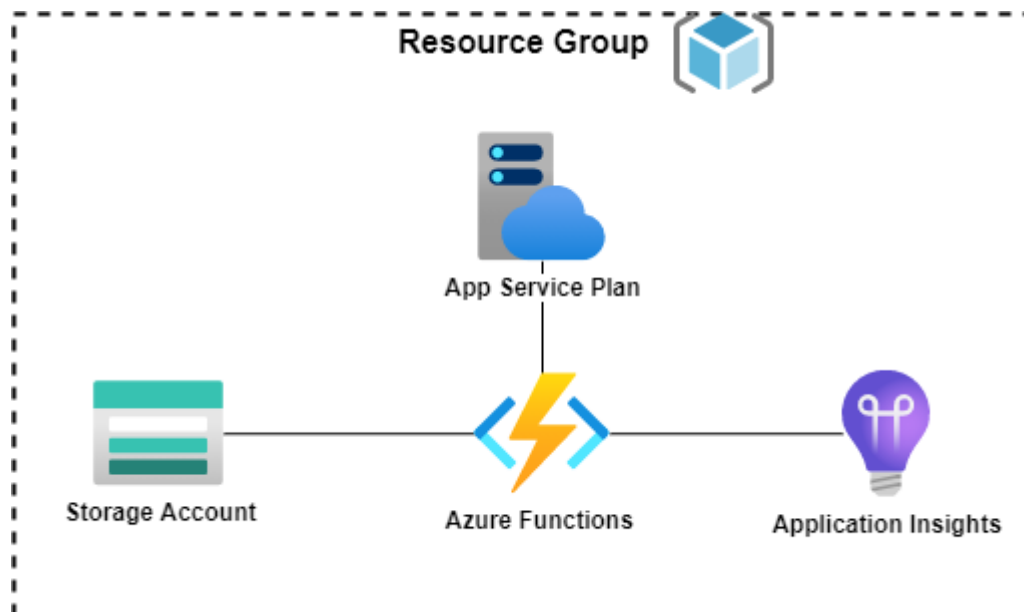


## Zadanie 4

Zadanie polega na utworzeniu infrastruktury przedstawionej na poniższym rysunku:



### Opis infrastruktury do utworzenia:

Należy stworzyć grupę zasobów, w której będą znajdowały się:

- App Service Plan (SKU: tier = Standard, size = S1)
- Azure Function (azurerm\_function\_app),
- Storage Account,
- Applications Insights.

Projekt Terraform należy podzielić na foldery, przykładowo:

- TENANT
- SERVICES

Azure Function powinno być zawarte w stworzonym App Service Plan, połączone do Storage Account i Application Insights.

W celu prawidłowego pobierania danych z zasobów znajdujących się w innych folderach należy wykorzystać Terraform data lub output. Pomocna dokumentacja:

- Data - <https://www.terraform.io/docs/language/data-sources/index.html>
- Output - <https://www.terraform.io/docs/language/values/outputs.html>

Do realizacji zadania należy wykorzystać możliwość tworzenia zmiennych w Terraform:

<https://learn.hashicorp.com/tutorials/terraform/azure-variables?in=terraform/azure-get-started>

Dodatkowo przypisywanie wartości do zmiennych można wykonać w plikach z rozszerzeniem „.tfvars”: <https://www.terraform.io/docs/language/values/variables.html#variable-definitions-tfvars-files>

W celu poprawnego utworzenia zasobów należy posiłkować się główną dokumentacją Azure Providera Terraform - <https://registry.terraform.io/providers/hashicorp/azurerm/latest/docs>